

Fan

КАТАЛОГ | 2020

FantiniCosmi
Industrie 



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ
СТР. 4

НАШИ ТОРГОВЫЕ МАРКИ
СТР. 6

КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТЫ
СТР. 8

СОДЕРЖАНИЕ ПО КАТЕГОРИЯМ
СТР. 10

ИНДЕКС КОДОВ
СТР. 12



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания становится "Fantini Cosmi Spa" и, разделяет своё производство в двух направлениях - низковольтное оборудование и устройства автоматического управления, термостаты.

1931

Создано акционерное общество Alberto Fantini & C. Первая продукция была промышленные электроприборы для управления и отключения.

1940

1954

После окончания войны Fantini Cosmi проходит через годы развития, связанные с реконструкцией и экономическим бумом пятидесятых и шестидесятых годов. Компания обновляет и комплектует свой ассортимент продукции, модернизируя производственные возможности, создавая собственный рынок в Италии и за рубежом



Выпускается первый цифровой хронотермостат в Италии – Intellitherm. Хронотермостат быстро стал лидером продаж в своем секторе и главным продуктом компании.

Создана Fantini Technology Group, соединяя две компании в области терморегулирования (термостаты и манометры), T&G и Fancy.

1985

2007

2011

С приобретением Aspira s.r.l основана группа компаний Fantini Cosmi Industrie, которая включает 3 бренда: Fantini Cosmi, Aspira и Fancos.



НАШИ ТОРГОВЫЕ МАРКИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

Fantini Cosmi S.p.a. является одним из ведущих производителей электрического и электронного оборудования, систем управления и регулирования. Fantini Cosmi также разработала специальное оборудование для различных отраслей: контроль давления, расхода и уровня, дистанционное регулирование температуры, от бытовой автоматики до контроля климата. Ассортимент продукции постоянно развивается и расширяется, чтобы лучше отвечать к потребностям предприятий и частных домов.



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ, ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И КОМФОРТА В ПОМЕЩЕНИИ

Торговая марка TG является европейским лидером в области производства и продажи приборов для измерения, контроля и безопасности для отопления и комфорта в помещении. TG предлагает высококачественную продукцию: термостаты, термометры, манометры, реле давления, и различное оборудование для промышленного применения. Продукты, часто настраиваются, для того чтобы удовлетворить любые требования в области измерения и контроля.



БЫТОВАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Aspira Srl, основана в 1940 году, является одним из исторических столбов в области вентиляции на Итальянском рынке. Aspira существует более 80 лет на рынке, и производит aspirаторы, вентиляторы, осушители и электрические сушилки для рук под торговой маркой Aspira.

FANAIR

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА В ЖИЛЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ

FANAIR представляет ряд кондиционеров, воздушных завес, которые производятся под торговой маркой Fantini Cosmi Industrie. Вся продукция разработана, чтобы удовлетворить все потребности, в бытовой, промышленной и коммерческой отрасли. Кондиционеры Fanair надежны, эффективны и интуитивно понятны в использовании: каждый аспект является результатом проницательного изучения и тщательного контроля качества.

КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТЫ

Качество представляет сегодня, более чем когда-либо, основную форму гарантии, как в отношении защиты основных потребностей для здоровья и безопасности, так и в отношении выполнения конкретных конструктивных требований и производительности продуктов. Для Fantini Cosmi Industrie различные формы сертификации систем и продукции, объединены и представляют собой наиболее полную форму гарантии качества.

Fantini Cosmi Industrie имеет эффективную и действующую корпоративную структуру с системой менеджмента с 1997 года, которая сертифицирована в соответствии с UNI EN ISO 9001, международный сертификат полученный Ente CSQ. Цель компании состоит в том, чтобы обеспечить клиентов с продуктами, которые удовлетворяют их потребности, за счет постоянного улучшения технических характеристик, так и за счет обязательства: от анализа целесообразности разработки проекта до рассмотрения внутренних процессов, как производства, так и управления; от подготовки персонала до консолидации процессов, которые постоянно совершенствуются и контролируются.

Кроме того, Fantini Cosmi сертифицирована в соответствии с OHSAS 18001, международный стандарт, который устанавливает требования для Безопасной Системы Менеджмента и Здоровья на Рабочем Месте.





PED 2014/68/UE

CE 0497

EAC



Все продукты Fantini Cosmi соответствуют требованиям действующих Европейских Директив (это гарантирует то, что продукция подходит для назначенных целей и планируемых приложений и соответствует требованиям, указанным в нормативных документах.) Продукция Fantini Cosmi также была сертифицирована в соответствии с Директивой 97/23/EC (PED) для оборудования, которое устанавливается в системах под давлением, которая обеспечивает соответствие основным требованиям безопасности всех систем и индивидуального оборудования, работающие на максимально допустимое давление - больше 0,5 бар (например, котлы, резервуары под давлением, трубы и аксессуары), существующих на Европейском рынке.

Кроме того, для части продукции получены следующие сертификаты:

- ENEC и INAIL для термостатов и реле давления,
- DIN Certco для термостатов TG.

С февраля 2015 года Fantini Cosmi получила Сертификаты Соответствия и Декларации Соответствия EAC (Евразийский Таможенный Союз) почти для всей продукции, начиная с регуляторов уровня, давления и температуры, радиаторных клапанов и заканчивая с брендом TG - приборы для контроля и измерения. Декларация Соответствия Таможенного Союза (Декларация EAC), вместе с Сертификатом Соответствия Таможенного Союза (Сертификат EAC), заменяют полученные ранее сертификаты ГОСТ Р для России, что позволяет доступ к рынкам стран EAC.

В прямом учёте тепла все счетчики и измерительные приборы сертифицированы в соответствии с директивой 2004/22/CE (MID) для Измерительных инструментов. От точности и надежности измерений, обнаруженных устройствами, отмеченными MID, зависят, фактически, коммерческие сделки и защита потребителей.

Для обеспечения точности и надежности, Fantini Cosmi Industrie располагает адекватным и надежным Управлением Лаборатории для Тестирования и Контроля Качества для проведения статистических испытаний, чтобы проверить производительность готового продукта. Периодические испытания проводятся во внешние лаборатории.

СОДЕРЖАНИЕ ПО КАТЕГОРИЯМ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

СТР. 20



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

СТР. 26



РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

СТР. 32



РЕЛЕ РАСХОДА

СТР. 42



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

СТР. 46



ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ И
ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ

СТР. 50



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СТР. 64

УМНЫЙ ДОМ



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ТЕРМОСТАТЫ, КОМНАТНЫЕ
ТЕРМОСТАТЫ И
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

СТР. 72



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И
АВТОМАТИЗАЦИИ

СТР. 94



ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА

СТР. 104

РАСЧЁТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ



КОСВЕННЫЕ СИСТЕМЫ
УЧЁТА ТЕПЛА

СТР. 112



ПРЯМЫЕ СИСТЕМЫ
УЧЁТА ТЕПЛА

СТР. 118

ИНДЕКС КОДОВ

| КОД | СТР. |
|---------|--------------------|
| 1560053 | 85 |
| 1571049 | 76-77-81-96-97-123 |
| 1571050 | 76-77-81-96-97-123 |
| 1571051 | 76-77-81-96-97-123 |
| 1573001 | 102 |
| 1573005 | 102 |
| 1573007 | 102 |
| 1573505 | 102 |
| 1578501 | 48-49 |
| 1582021 | 100-103 |
| 1582022 | 100-103 |
| 1582023 | 100-103 |
| 1583068 | 88 |
| 1583069 | 88 |
| 1583070 | 88 |
| 1583071 | 88 |
| 1583072 | 88 |
| 1583073 | 88 |
| 1583074 | 88 |
| 1583075 | 88 |
| 1583076 | 88 |
| 1583077 | 88 |
| 1583078 | 89 |
| 1583079 | 89 |
| 1583080 | 89 |
| 1583081 | 89 |
| 1583082 | 89 |
| 1583083 | 89 |
| 1583084 | 89 |
| 1583085 | 89 |
| 1583086 | 89 |
| 1583087 | 89 |
| 1583088 | 90 |
| 1583089 | 90 |
| 1583090 | 90 |
| 1583091 | 90 |
| 1583092 | 90 |
| 1583093 | 90 |
| 1583094 | 90 |
| 1583095 | 90 |
| 1583096 | 90 |
| 1583097 | 90 |
| 1583098 | 90 |

| КОД | СТР. |
|-----------|------|
| 1583099 | 90 |
| 1583100 | 90 |
| 1583101 | 90 |
| 1583102 | 90 |
| 1583103 | 90 |
| 1583104 | 90 |
| 1583105 | 90 |
| 1583106 | 90 |
| 1583107 | 90 |
| 1583114 | 90 |
| 1583120EK | 88 |
| 1583122 | 90 |
| 1583123 | 90 |
| 1583124KR | 88 |
| 1583125KR | 88 |
| 1583126KR | 88 |
| 1583127KR | 88 |
| 1583128KR | 88 |
| 158375KR | 88 |
| 1583130KR | 88 |
| 1583131KR | 88 |
| 1583132KR | 89 |
| 1583133KR | 89 |
| 1583134KR | 89 |
| 1583135KR | 89 |
| 1583136KR | 89 |
| 1583137KR | 89 |
| 1583138KR | 89 |
| 1583139KR | 89 |
| 1583140KR | 90 |
| 1583141KR | 90 |
| 1583142KR | 90 |
| 1583143KR | 90 |
| 1583144KR | 90 |
| 1583145KR | 90 |
| 1583146KR | 90 |
| 1583147KR | 90 |
| 1583148KR | 90 |
| 1583149KR | 90 |
| 1583155FS | 88 |
| 1583156FS | 88 |
| 1583157FS | 90 |
| 1583158FS | 90 |

| КОД | СТР. |
|-----------|------------|
| 1583159FS | 90 |
| 1583160FS | 90 |
| 1583161FS | 90 |
| 1583162FS | 90 |
| 1583163FS | 90 |
| 1583164FS | 90 |
| 1583165FS | 90 |
| 1583166FS | 90 |
| 1583167FS | 90 |
| 1583168FS | 90 |
| 1583169FS | 90 |
| 1583170FS | 90 |
| 1583171FS | 90 |
| 1583172FS | 90 |
| 1583173FS | 90 |
| 1583174FS | 90 |
| 1583175FS | 90 |
| 1583176FS | 90 |
| 1583177EK | 88 |
| 1583204 | 59 |
| 1583205 | 59 |
| 1583206 | 59 |
| 1583207 | 59 |
| 1583208 | 59 |
| 1583209 | 59 |
| 1590029 | 61 |
| 1590080 | 63 |
| 1590880 | 84 |
| 1592022 | 93-116-125 |
| 1592023 | 93-116-125 |
| 1592293 | 114 |
| 2013347 | 22 |
| 2013348 | 22 |
| 2554972 | 41 |
| 2593367 | 31 |
| 2723094 | 41 |
| 2723095 | 41 |
| 2723856 | 41 |
| 2724259 | 41 |
| 2724260 | 41 |
| 2724261 | 41 |
| 2754975 | 41 |
| 303298LA | 31 |

| КОД | СТР. |
|---------|------|
| 309703 | 86 |
| 309704 | 86 |
| 309705 | 86 |
| 309706 | 86 |
| 5677050 | 41 |
| A03F | 22 |
| A03M | 22 |
| A04F | 22 |
| A04M | 22 |
| A41A | 23 |
| A41B | 23 |
| A42A | 23 |
| A70 | 23 |
| A94C | 23 |
| A94D | 23 |
| A95A | 23 |
| A95AS1 | 23 |
| A95AS2 | 23 |
| A95AS3 | 23 |
| A95B | 23 |
| A95BS1 | 23 |
| A95BS4 | 23 |
| A95BS5 | 23 |
| A95BS6 | 23 |
| A95BS7 | 23 |
| A96C | 24 |
| A96D | 24 |
| A96E | 24 |
| A96G | 24 |
| AD22 | 22 |
| AD23 | 22 |
| AD23A | 22 |
| AD52 | 23 |
| AD52P | 23 |
| ASE | 24 |
| ASM2 | 25 |
| B01A | 28 |
| B01A4 | 28 |
| B01A4RI | 28 |
| B01AM | 28 |
| B01AM4 | 28 |
| B01ARI | 28 |
| B01B | 28 |
| B01B4 | 28 |
| B01B4RI | 28 |
| B01BM | 28 |
| B01BM4 | 28 |
| B01BMX | 29 |
| B01BRI | 28 |
| B01C | 28 |
| B01C4 | 28 |
| B01C4RI | 28 |

| КОД | СТР. |
|---------|------|
| B01CM | 28 |
| B01CM4 | 28 |
| B01CRI | 28 |
| B01D | 28 |
| B01D4 | 28 |
| B01D4RI | 28 |
| B01DM | 28 |
| B01DM4 | 28 |
| B01DRI | 28 |
| B01FML | 28 |
| B11AN | 29 |
| B11AN4 | 29 |
| B11AN4Y | 29 |
| B11ANY | 29 |
| B12AN | 29 |
| B12AN4 | 29 |
| B12ANY | 29 |
| B12BN | 29 |
| B12BNY | 29 |
| B12CMN | 30 |
| B12CN | 30 |
| B12CN4 | 30 |
| B12CNY | 30 |
| B12CRN | 30 |
| B12CRNY | 30 |
| B12DMN | 30 |
| B12DN | 30 |
| B12DN4 | 30 |
| B12DNY | 30 |
| B12EMN | 30 |
| B12EN | 30 |
| B12ENY | 30 |
| B12ERN | 30 |
| B12ERNY | 30 |
| B12FMN | 30 |
| B12FN | 30 |
| B12FNY | 30 |
| B12GMN | 30 |
| B12GN | 30 |
| B12GNY | 30 |
| B12HMN | 30 |
| B12HN | 30 |
| B12HNY | 30 |
| B12MN | 30 |
| B12MNY | 30 |
| B13BN | 31 |
| B13BNY | 31 |
| B13CN | 31 |
| B13CNY | 31 |
| B70A | 31 |
| B71A | 31 |
| C01A | 34 |

| КОД | СТР. |
|----------|------|
| C01AM | 34 |
| C01ARI | 34 |
| C01B | 34 |
| C02A3 | 37 |
| C02B3 | 37 |
| C02C2 | 37 |
| C02D2 | 37 |
| C02E3 | 37 |
| C02F | 37 |
| C03A3 | 34 |
| C03A3RI | 34 |
| C03B3 | 34 |
| C03B3RI | 34 |
| C03C3 | 34 |
| C04A3 | 35 |
| C04A3RI | 35 |
| C04A3Y | 35 |
| C04B3 | 35 |
| C04B3Y | 35 |
| C04C2 | 35 |
| C04C2RI | 35 |
| C04C2RIY | 35 |
| C04C2Y | 35 |
| C04D2 | 35 |
| C04D2Y | 35 |
| C04E3 | 35 |
| C04E3Y | 35 |
| C06A3M | 35 |
| C06B3M | 35 |
| C07A3M | 35 |
| C08A | 34 |
| C08B | 34 |
| C09A3M | 35 |
| C10A2 | 36 |
| C10A2RI | 36 |
| C10A2RIY | 36 |
| C10A2Y | 36 |
| C10B2 | 36 |
| C10B2RI | 36 |
| C10B2RIY | 36 |
| C10B2Y | 36 |
| C10C2 | 36 |
| C10C2RI | 36 |
| C10C2RIY | 36 |
| C10C2Y | 36 |
| C16 | 74 |
| C16EH | 74 |
| C16EHL | 74 |
| C16I | 74 |
| C16IL | 74 |
| C16L | 74 |
| C31 | 78 |

| КОД | СТР. |
|------------|------|
| C32 | 78 |
| C37 | 76 |
| C37B | 76 |
| C38 | 76 |
| C38B | 76 |
| C44 | 76 |
| C44B | 76 |
| C44C | 76 |
| C50 | 76 |
| C50B | 76 |
| C55AX | 78 |
| C57 | 79 |
| C57C | 79 |
| C57CT | 79 |
| C57N | 79 |
| C57RFR | 79 |
| C58 | 79 |
| C58RFR | 79 |
| C60 | 75 |
| C61 | 75 |
| C63 | 75 |
| C67 | 79 |
| C67C | 79 |
| C67N | 79 |
| C68 | 79 |
| C801 | 87 |
| CAS05 | 128 |
| CAS10 | 128 |
| CH110 | 75 |
| CH110R | 92 |
| CH111 | 75 |
| CH112 | 75 |
| CH115 | 75 |
| CH115-16 | 75 |
| CH115NFC | 83 |
| CH115RF | 75 |
| CH115TS | 75 |
| CH116 | 75 |
| CH117 | 75 |
| CH120 | 76 |
| CH120-230V | 76 |
| CH120RF | 84 |
| CH121 | 77 |
| CH121TS | 77 |
| CH123 | 77 |
| CH123MB | 96 |
| CH123TS | 77 |
| CH130ARFR | 74 |
| CH130ARR | 74 |
| CH130RFR | 74 |
| CH130RR | 75 |
| CH133RR | 78 |

| КОД | СТР. |
|---------------|-------|
| CH140GSM2 | 80 |
| CH141A | 81 |
| CH141A-EC | 123 |
| CH143A | 81 |
| CH143MB | 97 |
| CH150 | 79 |
| CH150-16 | 79 |
| CH150MB | 97 |
| CH150R | 79 |
| CH150RBS | 80 |
| CH150REV | 80 |
| CH150RF | 79 |
| CH170D | 79 |
| CH171D | 79 |
| CH171DBS | 80 |
| CH172DRF | 74 |
| CH172DS | 74-78 |
| CH173D | 75 |
| CH175 | 84 |
| CH180 | 80 |
| CH180-230V | 80 |
| CH180K2 | 86 |
| CH180K3 | 86 |
| CH180RF | 84 |
| CH180RFWIFI | 84 |
| CH180T3K5 | 86 |
| CH180WIFI | 81 |
| CH180WIFILITE | 81 |
| CH191 | 82 |
| CH191B | 82 |
| CH193 | 82 |
| CH193B | 82 |
| CH193BWIFI | 83 |
| CH193MB | 97 |
| CH193WIFI | 83 |
| CR5 | 78 |
| CT3MA | 85 |
| CTI5 | 78 |
| CTIRM | 85 |
| D40 | 85 |
| EA18 | 22 |
| EA19 | 22 |
| EA20 | 22 |
| EA21 | 22 |
| EA31MA | 24 |
| EAD01 | 23 |
| EC10 | 61 |
| EC11 | 61 |
| EC12 | 61 |
| EC13A | 61 |
| EC14 | 61 |
| EC15 | 61 |

| КОД | СТР. |
|-----------|---------|
| EC16A | 61 |
| EC17 | 61 |
| EC18 | 83 |
| EC19 | 83 |
| EC20 | 83 |
| EC21 | 62 |
| EC45A | 120 |
| EC45KPSA | 120 |
| EC45PA | 120 |
| EC45PD | 120 |
| EC45PS | 120 |
| EC85A | 120 |
| EC85PA | 120 |
| ECC100WA | 126 |
| ECC125WA | 126 |
| ECC150WA | 126 |
| ECC15C2I | 121 |
| ECC15CA | 121 |
| ECC15GM | 124 |
| ECC15GSA | 124 |
| ECC15GSF | 124 |
| ECC15HC2I | 124 |
| ECC200WA | 126 |
| ECC20C2I | 121 |
| ECC20CA | 121 |
| ECC20GM | 124 |
| ECC20GSA | 124 |
| ECC20GSF | 124 |
| ECC20HC2I | 121 |
| ECC250LOG | 122 |
| ECC250WA | 126 |
| ECC25GM | 124 |
| ECC300WA | 126 |
| ECC32GM | 124 |
| ECC40GM | 124 |
| ECC50GM | 124 |
| ECC50WA | 126 |
| ECC60MBUS | 122 |
| ECC65WA | 126 |
| ECC80WA | 126 |
| ECCF100W | 126 |
| ECCF125W | 126 |
| ECCF150W | 126 |
| ECCF15GMA | 126 |
| ECCF15GSA | 117-125 |
| ECCF200W | 126 |
| ECCF20GMA | 126 |
| ECCF20GSA | 117-125 |
| ECCF250W | 126 |
| ECCF25GMA | 126 |
| ECCF300W | 126 |
| ECCF32GMA | 126 |

| КОД | СТР. |
|-----------|---------|
| ECCF40GMA | 126 |
| ECCF50GMA | 126 |
| ECCF50W | 126 |
| ECCF65W | 126 |
| ECCF80W | 126 |
| ECCM32 | 120 |
| ECCM42 | 120 |
| ECCMBRF | 121 |
| ECCS15GMA | 125 |
| ECCS15GSA | 125 |
| ECCS20GMA | 125 |
| ECCS20GSA | 125 |
| ECCS25GMA | 125 |
| ECCS32GMA | 125 |
| ECCS40GMA | 125 |
| ECCS50GMA | 125 |
| ECMC001A | 127 |
| ECMC002A | 127 |
| ECMC003A | 127 |
| ECMC006A | 127 |
| ECMC007A | 127 |
| ECMC010A | 127 |
| ECMR001A | 127 |
| ECMR002A | 127 |
| ECMR003A | 127 |
| ECMR004A | 127 |
| ECMR005A | 127 |
| ECMR006A | 127 |
| ECMR063A | 127 |
| ECMR064A | 127 |
| ECMR073A | 127 |
| ECMR074A | 127 |
| ECMR077A | 127 |
| ECMR078A | 127 |
| ECMR081A | 127 |
| ECMR082A | 127 |
| ECMR085A | 127 |
| ECMR086A | 127 |
| ECMR087A | 127 |
| ECMR088A | 127 |
| ECMR093A | 127 |
| ECMR094A | 127 |
| ECMR097A | 127 |
| ECMR098A | 127 |
| ECMR101A | 127 |
| ECMR102A | 127 |
| ECMS001A | 127 |
| ECMS002A | 127 |
| ECMS007A | 127 |
| ECMS008A | 127 |
| ECVBOX | 116 |
| ECVCONB | 115-122 |

| КОД | СТР. |
|---------|---------|
| ECVK1 | 114 |
| ECVK10 | 114 |
| ECVK1A | 114 |
| ECVK2 | 114 |
| ECVK3 | 114 |
| ECVK3A | 114 |
| ECVK4 | 114 |
| ECVK5 | 114 |
| ECVK6 | 114 |
| ECVRB | 114 |
| ECVRBSE | 114 |
| ECVRRB | 115-122 |
| ECVRT | 115-123 |
| ECVSW | 114 |
| ECV-TXE | 114-121 |
| ECVUSBO | 114 |
| ECVUSBR | 115 |
| EM70S | 61 |
| EP11 | 106 |
| EP12 | 106 |
| EP21 | 106 |
| EP22 | 106 |
| ETK50 | 52 |
| ETK65 | 52 |
| ETK80 | 52 |
| ETKB | 52 |
| ETKC | 52 |
| ETKD | 52 |
| EV02F | 53 |
| EV05M | 53 |
| EV40 | 52 |
| EV60 | 54 |
| EV80 | 54 |
| EV83 | 54 |
| EV84A | 53-92 |
| EV85 | 54 |
| EV87 | 55 |
| EV90 | 55 |
| EV91A | 55 |
| EV91B | 55 |
| EV91C | 55 |
| EV91D | 55 |
| EV92 | 55 |
| EVWC4 | 91 |
| EVWC4L | 91 |
| EVWC8 | 91 |
| EVWC8L | 91 |
| EVWC8R | 92 |
| FF71A | 45 |
| FF81 | 44 |
| FF81P | 44 |
| FF82 | 45 |

| КОД | СТР. |
|-----------|------|
| FF84 | 44 |
| FF91P | 44 |
| G23 | 41 |
| G25 | 41 |
| G27 | 41 |
| G28 | 41 |
| G30 | 41 |
| G31 | 41 |
| IM21D | 49 |
| IM21F | 49 |
| IM21H | 49 |
| IM21M | 49 |
| IM22 | 49 |
| IM22A | 49 |
| IM29A | 49 |
| IM29F | 49 |
| IM29M | 49 |
| IM30A | 49 |
| K10C14KIT | 66 |
| K10C3KIT | 66 |
| K10C6KIT | 66 |
| K10C9KIT | 66 |
| K12C25 | 66 |
| K12C50 | 66 |
| K12C75 | 66 |
| K15A100 | 67 |
| K15A1000 | 67 |
| K15A25 | 67 |
| K15A50 | 67 |
| K15A500 | 67 |
| K15A75 | 67 |
| K17C102 | 66 |
| K17C75 | 66 |
| K17C29 | 66 |
| K17C73 | 66 |
| K17C82 | 66 |
| K20A100 | 67 |
| K20A25 | 67 |
| K20A50 | 67 |
| K20A500 | 67 |
| K30A100 | 67 |
| K30A25 | 67 |
| K30A50 | 67 |
| K40A100 | 67 |
| K40A25 | 67 |
| K40A50 | 67 |
| K50 | 68 |
| K50AL | 68 |
| K55A100 | 67 |
| K65A100 | 67 |
| KBE3A | 68 |
| KFAN | 68 |

| КОД | СТР. |
|---------|------|
| KIT1A | 68 |
| KIT2A | 68 |
| KJSSP | 68 |
| KSUPP-A | 68 |
| L02AI2B | 38 |
| L02AM2 | 38 |
| L02BI1A | 38 |
| L02BM1A | 38 |
| L02CI1B | 38 |
| L02CI2B | 38 |
| L02CM1 | 38 |
| L02CM2 | 38 |
| L02DI1B | 38 |
| L02DI2B | 38 |
| L02DM1 | 38 |
| L02DM2 | 38 |
| L03BI1A | 38 |
| L03BI2A | 38 |
| L03BM1A | 38 |
| L03BM2A | 38 |
| L04BM2A | 38 |
| L12BM | 39 |
| L14BM | 39 |
| L22EI1A | 39 |
| L22EM1A | 39 |
| L23EM1A | 39 |
| L24EM2 | 39 |
| LS120 | 39 |
| LS123 | 39 |
| LS130 | 39 |
| LS140 | 39 |
| LS150 | 39 |
| LS160A | 39 |
| LT312U | 38 |
| M20B3 | 48 |
| M20C5 | 48 |
| M20C51 | 48 |
| M20D5 | 48 |
| M20E7 | 48 |
| M23C13 | 48 |
| M23D13 | 48 |
| M23E20 | 48 |
| M23F25 | 48 |
| M23G35 | 48 |
| M23H40 | 48 |
| M23I50 | 48 |
| M29C13 | 49 |
| M29D13 | 49 |
| M29E20 | 49 |
| M29F25 | 49 |
| M29G35 | 49 |
| M29H40 | 49 |

| КОД | СТР. |
|-----------|-------|
| M29I50 | 49 |
| N70A | 61-85 |
| O24A | 56 |
| O24AUX | 56 |
| O24B | 56 |
| O33A | 56 |
| O33BF | 56 |
| O33BM | 56 |
| O33CF | 56 |
| O33CM | 56 |
| O34A | 56 |
| O35A | 56 |
| O35B | 56 |
| O35C | 56 |
| O41NCMAUX | 93 |
| O60RF | 84-86 |
| O62C | 87 |
| O64P | 87 |
| O81RF | 87 |
| OCM1A | 103 |
| OCR1 | 102 |
| OCS1 | 102 |
| OCSV1A | 103 |
| OCV1A | 103 |
| OCVP1 | 103 |
| ODA02 | 99 |
| ODA10C | 99 |
| ODAL1 | 100 |
| ODAL2 | 100 |
| ODAMETEO | 100 |
| ODD08 | 98 |
| ODD20S | 96 |
| ODD40 | 99 |
| ODD52T | 100 |
| ODD52V | 100 |
| ODD532 | 98 |
| ODD532R | 98 |
| ODD54 | 99 |
| ODD55F | 98 |
| ODD80 | 98 |
| ODD98 | 98 |
| ODDOR | 98 |
| ODHW04 | 101 |
| ODHW05 | 101 |
| ODK01T | 100 |
| ODK02E | 100 |
| ODST01 | 96 |
| ODST10 | 101 |
| ODUSB | 101 |
| OK10 | 102 |
| OK20 | 102 |
| OK35 | 102 |

| КОД | СТР. |
|-----------|------|
| OK50 | 102 |
| OMC1 | 103 |
| OMC2 | 103 |
| OMC3 | 103 |
| OMC4 | 103 |
| OMC5 | 108 |
| OT10 | 102 |
| OT15 | 102 |
| OT20 | 102 |
| OT25MS | 102 |
| OT35 | 102 |
| OT40 | 102 |
| OT50MS | 102 |
| OTB1 | 102 |
| P11 | 106 |
| P12 | 106 |
| P13 | 106 |
| P21 | 106 |
| P22 | 106 |
| P30A | 62 |
| P71 | 106 |
| P71B | 106 |
| P71C | 106 |
| P72 | 106 |
| P73 | 106 |
| P81 | 62 |
| P82 | 62 |
| PKD2115NA | 109 |
| PKD2115NC | 109 |
| PKD2120NA | 109 |
| PKD2120NC | 109 |
| PKD2125NA | 109 |
| PKD2215NA | 109 |
| PKD2220NA | 109 |
| PKD2225NA | 109 |
| S71 | 62 |
| S72 | 62 |
| S80 | 62 |
| S81 | 62 |
| S82 | 62 |
| S83 | 62 |
| S84 | 62 |
| S85 | 62 |
| S86 | 62 |
| T01A | 60 |
| T01B | 60 |
| T01D | 60 |
| T01E | 60 |
| T01F | 60 |
| T01G | 60 |
| T01H | 60 |
| T01L | 60 |

| КОД | СТР. |
|--------|------|
| T01M | 60 |
| T01N | 60 |
| T01P | 60 |
| T01Q | 60 |
| T01R | 60 |
| T01S | 60 |
| T01T | 60 |
| T01U | 60 |
| T01Z | 60 |
| T02A | 60 |
| T02B | 60 |
| T02C | 60 |
| T02D | 60 |
| T02G | 60 |
| T02H | 60 |
| T04A | 60 |
| T04B | 60 |
| T04C | 60 |
| T04D | 60 |
| T04E | 60 |
| T04F | 60 |
| T04G | 60 |
| T04H | 60 |
| T05A | 60 |
| TAUX | 60 |
| TCEV80 | 60 |
| UA03Y | 22 |
| Z20AB | 58 |
| Z20AC | 58 |
| Z20AD | 58 |
| Z30AB | 58 |
| Z30AC | 58 |
| Z30AD | 58 |
| Z42A | 93 |
| Z42M | 93 |
| Z43A | 93 |
| Z43M | 93 |
| Z52A | 58 |
| Z52B | 58 |
| Z52L | 58 |
| Z52M | 58 |
| Z53A | 58 |
| Z53B | 58 |
| Z53L | 58 |
| Z53M | 58 |
| Z53PTA | 58 |
| Z53PTL | 58 |
| Z53PTM | 58 |
| ZC3100 | 57 |
| ZC3125 | 57 |
| ZC3150 | 57 |
| ZC340 | 57 |

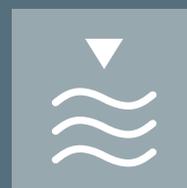
| КОД | СТР. |
|-------------|------|
| ZC350 | 57 |
| ZC365 | 57 |
| ZC380 | 57 |
| ZC3A | 57 |
| ZC3B | 57 |
| ZC3C | 57 |
| ZC3M | 57 |
| ZC4100 | 57 |
| ZC440 | 57 |
| ZC450 | 57 |
| ZC465 | 57 |
| ZC480 | 57 |
| ZC4A | 57 |
| ZC4B | 57 |
| ZC4C | 57 |
| ZC4M | 57 |
| ZDEV10 | 107 |
| ZDEV10F | 107 |
| ZDEV15 | 107 |
| ZDEV15F | 107 |
| ZDEV20A | 107 |
| ZDEV20F | 107 |
| ZDEV25A | 107 |
| ZDEV25F | 107 |
| ZDEV32A | 107 |
| ZDEV32F | 107 |
| ZDEV40A | 107 |
| ZDEV40F | 107 |
| ZDEV50A | 107 |
| ZDEV50F | 107 |
| ZDEVRF100 | 107 |
| ZDEVRF100F | 107 |
| ZDEVRF65 | 107 |
| ZDEVRF65F | 107 |
| ZDEVRF80 | 107 |
| ZDEVRF80F | 107 |
| ZDEV32NA | 108 |
| ZDEV32NAF | 108 |
| ZDEV32NC | 108 |
| ZDEV32NCF | 108 |
| ZDEV40NA | 108 |
| ZDEV40NAF | 108 |
| ZDEV40NC | 108 |
| ZDEV40NCF | 108 |
| ZDEV50NA | 108 |
| ZDEV50NAF | 108 |
| ZDEV50NC | 108 |
| ZDEV50NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |

| КОД | СТР. |
|-------------|------|
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZDEV3100NA | 108 |
| ZDEV3100NAF | 108 |
| ZDEV3100NC | 108 |
| ZDEV3100NCF | 108 |
| ZL30AA | 59 |
| ZL30AB | 59 |
| ZL30AC | 59 |
| ZL30AD | 59 |
| ZL30AE | 59 |
| ZL30AF | 59 |
| ZL31AA | 59 |
| ZL31AB | 59 |
| ZL31AC | 59 |
| ZL31AD | 59 |
| ZL31AE | 59 |
| ZL31AF | 59 |
| ZL31AG | 59 |
| ZL31AH | 59 |
| ZL31AI | 59 |
| ZTTKR | 86 |
| ZTTLA | 86 |
| ZTTSE | 86 |

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ - ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ УРОВНЯ



СТР. 20

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ И ГИДРОСТАТЫ - АКСЕССУАРЫ



СТР. 26

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

ТЕРМОСТАТЫ В КОРПУСЕ - ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ПРЯМОГО КРЕПЛЕНИЯ - ТЕРМОСТАТЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ГИГРОСТАТЫ - АКСЕССУАРЫ



СТР. 32

РЕЛЕ РАСХОДА

РЕЛЕ РАСХОДА ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ - РЕЛЕ РАСХОДА ДЛЯ ВОЗДУХА



СТР. 42

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

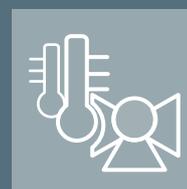
НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ - НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ - КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ



СТР. 46

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ - ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ - МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОГО ПОЛА - МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ - СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ - ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ - ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ - ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА



СТР. 50

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ - НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, С ТЕРМОСТАТОМ И ВИЛКОЙ - САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ - АКСЕССУАРЫ



СТР. 64



ЭЛЕКТРОННЫЕ
РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ СТР. 22



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ
РЕЛЕ УРОВНЯ СТР. 22

- 230V Питание 230 В~
- 24V Питание 24 В~
- IP20 Степень защиты IP20
- IP54 Степень защиты IP54
- IP40 Степень защиты IP40
- IP68 Степень защиты IP68

РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ

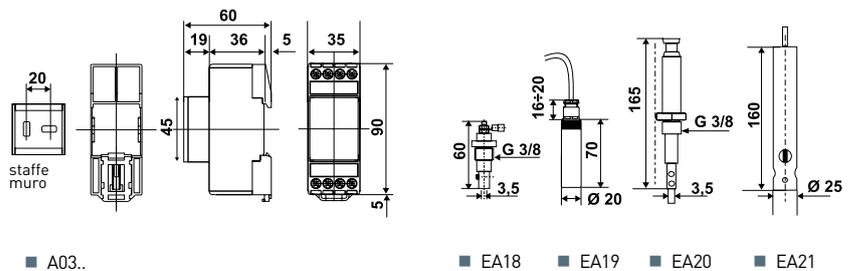
Электронные регуляторы уровня с датчиками для проводящих жидкостей



24В 230В IP20 EAC

| КОД | ПИТАНИЕ В~ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | НАРУЖНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|------------|---------------------|------------------------------|----------------|
| A03F | 24 В~ | 5А - AC12 | -10 ÷ 50 °С | IP20 |
| A03M | 230 В~ | 5А - AC12 | -10 ÷ 50 °С | IP20 |
| A04F | 24 В~ | 5А - AC12 | -10 ÷ 50 °С | IP20 |
| A04M | 230 В~ | 5А - AC12 | -10 ÷ 50 °С | IP20 |
| UA03У | | | | |

| КОД | ОПИСАНИЕ | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ВЕС |
|---------|--|--------------------------|---------|
| EA18 | Датчик из нержавеющей стали AISI 303, 10 бар (без электрода) | 160 °С | 48 гр. |
| EA19 | Датчик из нержавеющей стали AISI 303, 35 бар (без электрода) | 80 °С | 75 гр. |
| EA20 | Балластированный ПВХ датчик с электродом и кабелем 6м | 250 °С | 88 гр. |
| EA21 | Балластированный ПВХ датчик с электродом | 50 °С | 350 гр. |
| 2013347 | Электрод из нержавеющей стали AISI 303 - длина 1 м. | | |
| 2013348 | Электрод из нержавеющей стали AISI 303 - длина 2 м. | | |



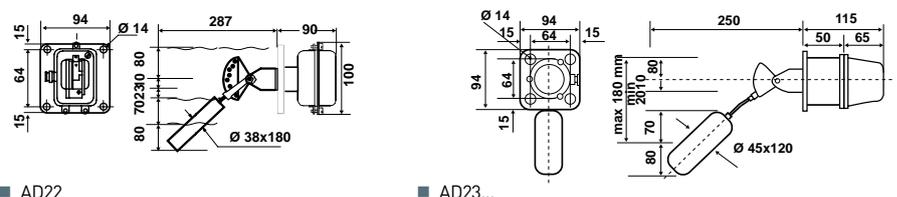
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ УРОВНЯ

Электромеханические реле уровня для систем под давлением



| КОД | ПЕРЕПАД УРОВНЯ ММ | МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | МАТЕРИАЛЫ КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ЖИДКОСТЬЮ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ |
|-------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| AD22 | 25 ÷ 175 | 6 бар | сталь | 10(3)A 250В~ | PN6 |
| AD23 | 20 ÷ 180 | 6 бар | сталь | 10(3)A 250В~ | PN6 |
| AD23A | 20 ÷ 180 | 6 бар | сталь (тефлонов.покрытие) | 10(15)A 250В~ | PN6 |

- Функционирование посредством отталкивания двух противоположных постоянных магнитов.
- Максим. темп. жидкости 150°С.



IP54 EAC

Электромеханические реле уровня для систем под давлением

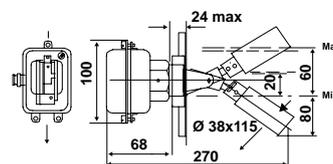


| КОД | ТИП ПОПЛАВКА | ПЕРЕПАД УРОВНЯ ММ | МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | МАКСИМ. ТЕМП. ЖИДКОСТИ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | СОЕДИНЕНИЕ |
|-------|--|-------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| AD52 | сталь | 20 ÷ 55 | 10 бар | 110 °С | 10(3)A 250В~ | G 1 1/4 |
| AD52P | пластик | 20 ÷ 55 | 10 бар | 100 °С • | 10(3)A 250В~ | G 1 1/4 |
| EAD01 | Поплавок из нержавеющей стали, диаметр 38x115 мм | | | | | |

- Функционирование посредством отталкивания двух противоположных постоянных магнитов.
- Рекомендуется использовать для контроля воды не более 85°С.

IP54 EAC

| Размеры (мм) | ПОПЛАВОК |
|--------------|------------|
| AD52 | Ø 38 x 115 |
| AD52P | Ø 38 x 70 |



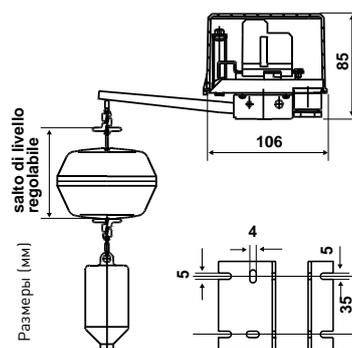
Поплачковое электромеханическое реле уровня для управления трехфазным двигателем



| КОД | ПЕРЕПАД РЕГУЛИРУЕМОГО УРОВНЯ ММ | ДЛИНА НЕЙЛОНОВОЙ ВЕРЕВКИ | МАКСИМ. ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|
| A70 | 50 ÷ 750 | 1 м | 50 °С | 415В~ 20(9)А |

- Для наполнения и опорожнения.
- Указанный перепад уровня (50 ÷ 750) достигается, если вместо серийных веревок (1м), использовать веревки различной длины, так можно достичь перепада до нескольких метров.

IP40 EAC



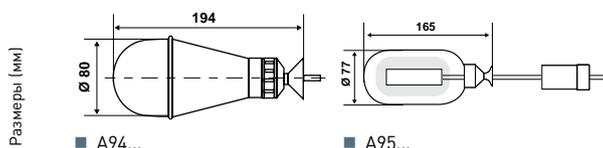
Погружные электромеханические реле уровня для сточных вод



| КОД | ТИП КАБЕЛЯ | ДЛИНА КАБЕЛЯ М | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ПОГРУЖНОЕ ДАВЛЕНИЕ | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ |
|----------|------------|----------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| A94C | ПВХ | 5 | 10A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A94D | ПВХ | 15 | 10A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A95A | ПВХ | 3 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A95AS1 | ПВХ | 5 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A95B | ПВХ | 10 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A95BS1 | ПВХ | 15 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 60 °С |
| A95AS2 * | неопрен | 3 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |
| A95AS3 * | неопрен | 5 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |
| A95BS4 * | неопрен | 10 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |
| A95BS5 * | неопрен | 15 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |
| A95BS6 * | неопрен | 20 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |
| A95BS7 * | неопрен | 25 | 10(4)A 250В~ | 10 бар | 45 °С |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

IP68 EAC



Погружные электромеханические реле уровня для жидкостей в зонах повышенного риска

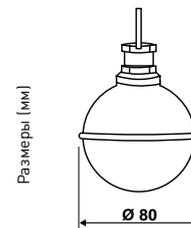


| КОД | ТИП КАБЕЛЯ | ДЛИНА КАБЕЛЯ М | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДАВЛЕНИЕ ПРИ ПОГРУЖЕНИЯ | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ |
|--------|------------|----------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| A96C | полиуретан | 5 | 5A 250 В~ | 4 бар | 60 °С |
| A96D | полиуретан | 15 | 5A 250 В~ | 4 бар | 60 °С |
| A96E * | силикон | 5 | 5A 250 В~ | 4 бар | 130 °С |
| A96G * | силикон | 15 | 5A 250 В~ | 4 бар | 130 °С |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Внешний корпус поплавка из стали AISI 304.

IP68 EAC

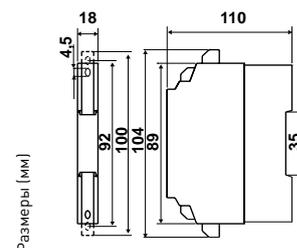


Электронные регуляторы уровня с внутренней безопасностью



| КОД | ПИТАНИЕ | ВХОД/Ы В ОПАСНОЙ ЗОНЕ | ВЫХОД/Ы В БЕЗОПАСНОЙ ЗОНЕ |
|--------|------------|--|--|
| EA31MA | 220В--50Гц | незащищенные контакты НО/НЗ без напряжения | 2 реле с 1 контактом 250В-2,5А - 100ВА |

IP40 EAC



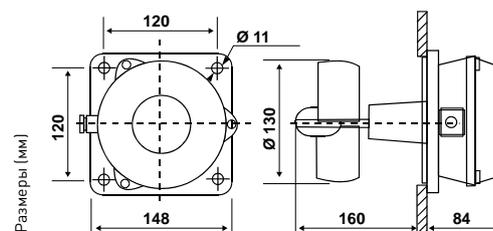
Лопастное реле уровня для порошков и гранул



| КОД | ТИП | ПЕРЕПАД УРОВНЯ ММ | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|-------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| ASE | с лопастями | 50 фиксированный | -20 ÷ 80 °С | 10(4)A 250В~ |

- Подходит для контроля материалов с удельным весом приблизительно 0,7 кг/дм³.

230В IP54 EAC

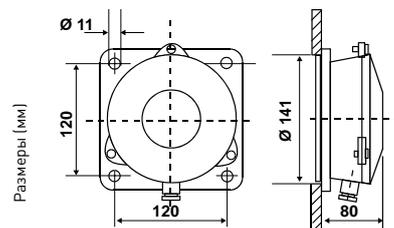


Мембранное реле уровня для порошков и гранул



| КОД | ПЕРЕПАД УРОВНЯ мм | ПЕРЕПАД УРОВНЯ РЕГУЛ. И ОТКЛОНЕН. | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------------|
| ASM2 | 50 ÷ 100 работа и остановка 30 ÷ 50 отключен. и возобн. | 20 ÷ 50 мм | -20 ÷ 70 °C | 10(3)A 250В~ |

- Подходит для контроля материалов с удельным весом приблизительно 0,7 кг/дм³.
- 2 микровыключателя для управления и сигнализации.





РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ И
ГИДРОСТАТЫ

СТР. 28



АКСЕССУАРЫ

СТР. 31



Внешнее регулирование



Внутреннее регулирование



Ручной сброс



Автоматический сброс



Степень защиты IP44



Степень защиты IP20

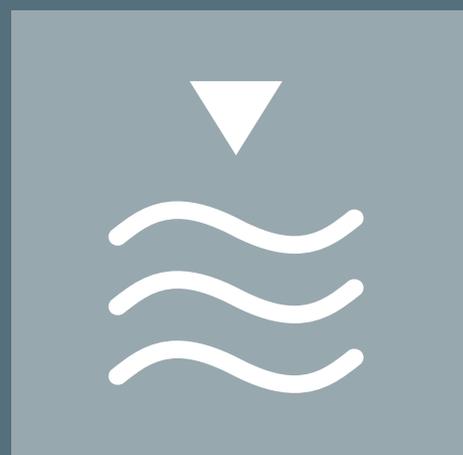


Степень защиты IP65



Степень защиты IP65

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ И ГИДРОСТАТЫ

Реле давления до 15 бар с нерегулируемым дифференциалом



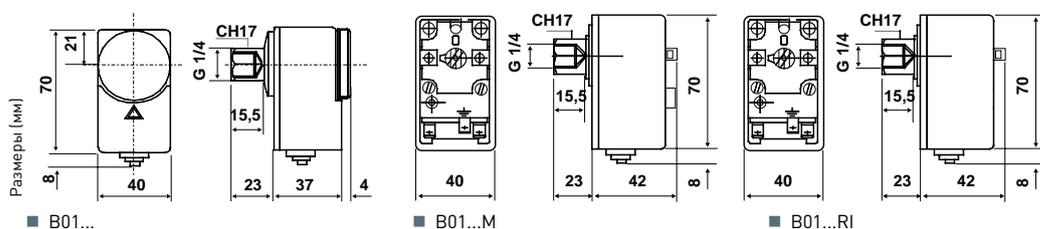
| КОД | ТИП РЕГУЛИРОВ. | СБРОС | ШКАЛА | ДИФФЕРЕНЦ. | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 |
|-----------|----------------|------------|---------|------------|---|------------------|
| | | | бар | бар | | |
| B01A | внешнее | автоматич. | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | гнездовое |
| B01B | внешнее | автоматич. | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | гнездовое |
| B01C | внешнее | автоматич. | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | гнездовое |
| B01D | внешнее | автоматич. | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | гнездовое |
| B01A4 * | внешнее | автоматич. | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | штыревое |
| B01B4 * | внешнее | автоматич. | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | штыревое |
| B01C4 * | внешнее | автоматич. | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | штыревое |
| B01D4 * | внешнее | автоматич. | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | штыревое |
| B01AM | внутреннее | ручной | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | гнездовое |
| B01BM | внутреннее | ручной | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | гнездовое |
| B01CM | внутреннее | ручной | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | гнездовое |
| B01DM | внутреннее | ручной | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | гнездовое |
| B01AM4 * | внутреннее | ручной | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | штыревое |
| B01BM4 * | внутреннее | ручной | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | штыревое |
| B01CM4 * | внутреннее | ручной | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | штыревое |
| B01DM4 * | внутреннее | ручной | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | штыревое |
| B01ARI * | внутреннее | автоматич. | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | гнездовое |
| B01BRI * | внутреннее | автоматич. | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | гнездовое |
| B01CRI * | внутреннее | автоматич. | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | гнездовое |
| B01DRI * | внутреннее | автоматич. | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | гнездовое |
| B01A4RI * | внутреннее | автоматич. | 0,7 ÷ 3 | 0,4 | 6 | штыревое |
| B01B4RI * | внутреннее | автоматич. | 2 ÷ 5,5 | 0,6 | 7 | штыревое |
| B01C4RI * | внутреннее | автоматич. | 3 ÷ 7 | 0,6 | 9 | штыревое |
| B01D4RI * | внутреннее | автоматич. | 4 ÷ 15 | 1 | 18 | штыревое |

- Части соприкасающиеся с жидкостью из нержавеющей стали.
- Ручной сброс.
- Внутреннее регулирование.
- Параметры контактов: 250В-10(2,5)А.



CE0497 EAC

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован



Датчик минимального давления с ручным сбросом

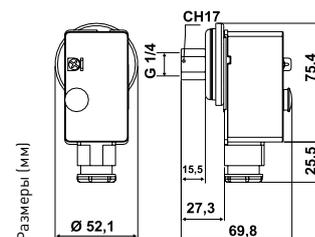


| КОД | ШКАЛА бар | ДИФФЕРЕНЦИАЛ Бар | ЗАВОДСКАЯ КАЛИБРОВКА, бар | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 |
|--------|-----------|------------------|---------------------------|---|------------------|
| B01FML | 0,5 ÷ 2,5 | >0,5 | 0,5 бар | 6 | гнездовое |

- Для отопительных установок и систем с автоклавами.
- Чувствительный элемент с диафрагмой из нержавеющей стали, запаянный лазером.
- Максимальная температура контролируемой жидкости 120°C.



CE0497 EAC



Реле максимального давления с ручным сбросом, IP44

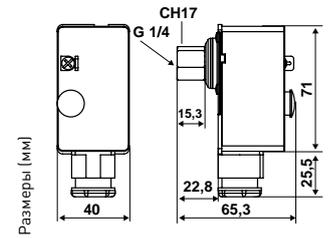


| КОД | ШКАЛА бар | МИНИМ. ДИФФЕРЕНЦ. ДЛЯ СБРОСА | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 | ТИП КОНТАКТА |
|--------|--------------|------------------------------------|--|---------------------|--------------|
| B01BMX | 2 ÷ 5,5 | 0,6 бар | 7 бар | гнездовое | H3 |

- Части соприкасающиеся с жидкостью из нержавеющей стали, запаянные лазером.
- Максимальная температура контролируемой жидкости 120°C.

IP44 IP44 IP44

CE0497 EAC



Реле давления, вакуумные реле давления и гидростаты до 10 бар

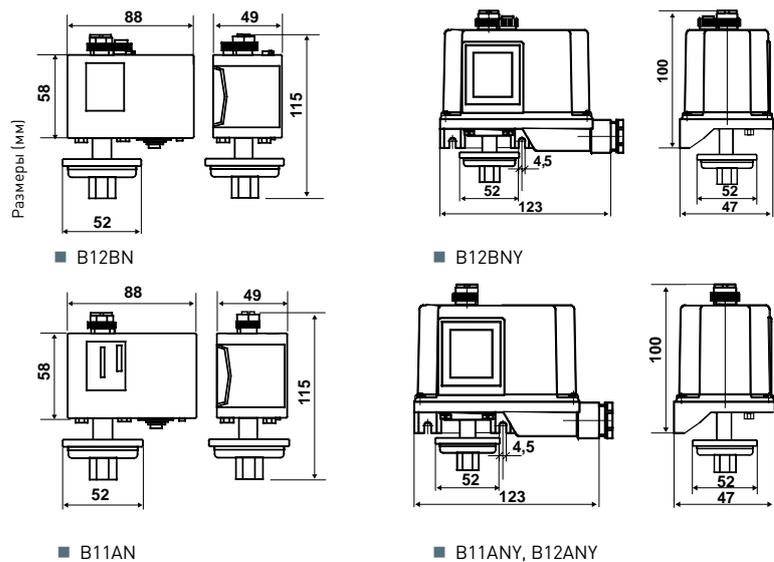


| КОД | ШКАЛА бар | ДИФФЕРЕНЦ. бар | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА, бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|----------|--------------|-------------------|--|---------------------|-------------------|
| B11AN | 0,15 ÷ 1 | 0,1 фиксирован. | 20 | гнездовое | IP40 |
| B11AN4 * | 0,15 ÷ 1 | 0,1 фиксирован. | 20 | штыревое | IP40 |
| B11ANY | 0,15 ÷ 1 | 0,1 фиксирован. | 20 | гнездовое | IP65 |
| B11AN4Y | 0,15 ÷ 1 | 0,1 фиксирован. | 20 | штыревое | IP65 |
| B12AN | -0,82 ÷ 0 | 0,1 фиксирован. | 2,5 | гнездовое | IP40 |
| B12AN4 * | -0,82 ÷ 0 | 0,1 фиксирован. | 2,5 | штыревое | IP40 |
| B12BN | 0,2 ÷ 2 | 0,1 ÷ 0,5 | 4 | гнездовое | IP40 |
| B12ANY | -0,82 ÷ 0 | 0,1 фиксирован. | 2,5 | гнездовое | IP65 |
| B12BNY | 0,2 ÷ 2 | 0,1 ÷ 0,5 | 4 | гнездовое | IP65 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Части соприкасающиеся с жидкостью из нержавеющей стали.
- Параметры контактов: 250В- 16(6)А.

IP44 IP44 CE0497 EAC



Реле давления с регулируемым дифференциалом для давления до 28 бар



| КОД | СБРОС | ШКАЛА бар | ДИФФЕРЕНЦ. бар | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|----------|----------------|--------------|-------------------|---|---------------------|-------------------|
| B12CN | автоматический | -0,2 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | гнездовое | IP40 |
| B12DN | автоматический | 5 ÷ 16 | 1 ÷ 3,5 | 18 | гнездовое | IP40 |
| B12EN | автоматический | 8 ÷ 28 | 2 ÷ 6 | 32 | гнездовое | IP40 |
| B12CRN | автоматический | -0,2 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | SAE | IP40 |
| B12ERN | автоматический | 8 ÷ 28 | 2 ÷ 6 | 32 | SAE | IP40 |
| B12CN4 * | автоматический | -0,2 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | штыревое | IP40 |
| B12DN4 * | автоматический | 5 ÷ 16 | 1 ÷ 3,5 | 18 | штыревое | IP40 |
| B12CMN * | ручной | 1 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | гнездовое | IP40 |
| B12DMN * | ручной | 5 ÷ 16 | 1 ÷ 3,5 | 18 | гнездовое | IP40 |
| B12EMN * | ручной | 8 ÷ 28 | 2 ÷ 6 | 32 | гнездовое | IP40 |
| B12CNY | автоматический | -0,2 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | гнездовое | IP65 |
| B12DNY | автоматический | 5 ÷ 16 | 1 ÷ 3,5 | 18 | гнездовое | IP65 |
| B12ENY | автоматический | 8 ÷ 28 | 2 ÷ 6 | 32 | гнездовое | IP65 |
| B12CRNY | автоматический | -0,2 ÷ 8 | 0,6 ÷ 3 | 9 | SAE | IP65 |
| B12ERNY | автоматический | 8 ÷ 28 | 2 ÷ 6 | 32 | SAE | IP65 |

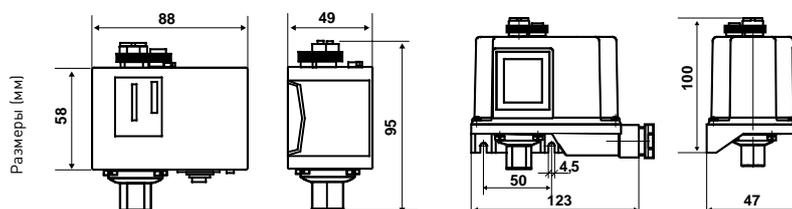
*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Части соприкасающиеся с жидкостью из нержавеющей стали.
- Параметры контактов: 250В-16(6)А.

IP44 IP44

CE0497

EAC



■ B12...

■ B12...Y

Реле давления с регулируемым дифференциалом для давления до 300 бар



| КОД | СБРОС | ШКАЛА бар | ДИФФЕРЕНЦ. бар | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|----------|----------------|--------------|-------------------|---|---------------------|-------------------|
| B12FN | автоматический | 12 ÷ 50 | 6 ÷ 15 | 60 | штыревое | IP40 |
| B12GN | автоматический | 25 ÷ 150 | 12 ÷ 40 | 180 | штыревое | IP40 |
| B12HN | автоматический | 60 ÷ 300 | 40 ÷ 80 | 350 | штыревое | IP40 |
| B12FMN * | ручной | 12 ÷ 50 | 6 ÷ 15 | 60 | штыревое | IP40 |
| B12GMN * | ручной | 25 ÷ 150 | 12 ÷ 40 | 180 | штыревое | IP40 |
| B12HMN * | ручной | 60 ÷ 300 | 40 ÷ 80 | 350 | штыревое | IP40 |
| B12FNY | автоматический | 12 ÷ 50 | 6 ÷ 15 | 60 | штыревое | IP65 |
| B12GNY | автоматический | 25 ÷ 150 | 12 ÷ 40 | 180 | штыревое | IP65 |
| B12HNY | автоматический | 60 ÷ 300 | 40 ÷ 80 | 350 | штыревое | IP65 |
| B12MNY | автоматический | 1 ÷ 5 | 0,6 фиксирован. | 9 | гнездовое | IP65 |
| B12MN | автоматический | 1 ÷ 5 | 0,6 фиксирован. | 9 | гнездовое | IP40 |

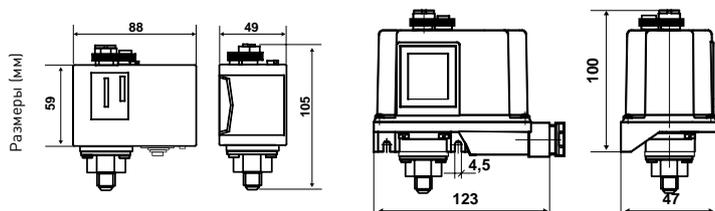
*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Параметры контактов: 250В-16(6)А.

IP44 IP44 IP44 IP44

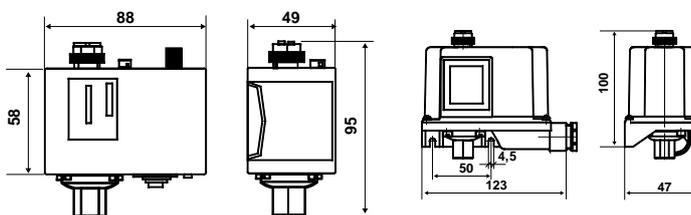
CE0497

EAC



■ B12FN, B12GN, B12HN

■ B12FNY, B12GNY, B12HNY



■ B12MN

■ B12MNY

Реле давления до 10 бар с низким регулируемым дифференциалом

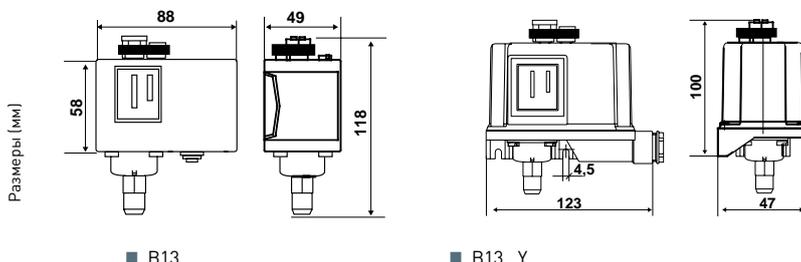


| КОД | ШКАЛА бар | ДИФФЕРЕНЦ. бар | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ ЧУВСТВИТ. ЭЛЕМЕНТА бар | СОЕДИНЕНИЕ G 1/4 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|--------------|-------------------|---|---------------------|-------------------|
| V13BN | 0,3 ÷ 4 | 0,1 ÷ 0,5 | 6 | штыревое | IP40 |
| V13CN | 1 ÷ 10 | 0,3 ÷ 1,5 | 16 | штыревое | IP40 |
| V13BNY | 0,3 ÷ 4 | 0,1 ÷ 0,5 | 6 | штыревое | IP65 |
| V13CNY | 1 ÷ 10 | 0,3 ÷ 1,5 | 16 | штыревое | IP65 |

- Части соприкасающиеся с жидкостью из медных сплавов.
- Параметры контактов: 250В- 16(6)А.

IP44 IP44 IP44 IP44

CE0497 EAC



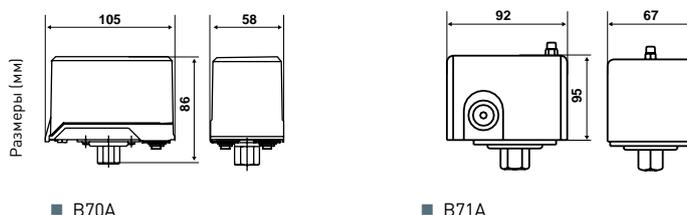
Реле давления для непосредственного управления трехфазными, однофазными и двухфазными двигателями



| КОД | ШКАЛА (ДАВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ) | ДИФФЕРЕНЦИАЛ НАЧАЛ. ШКАЛЫ | ОКОНЧ. ШКАЛЫ | МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | СОЕДИНЕНИЕ |
|------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|------------|
| V70A | 0,5 ÷ 7 бар | 0,8 бар | 1,8 бар | 3,5 | IP40 | трехфазное |
| V71A | 1,5 ÷ 4,5 бар | 1,0 ÷ 2,1 бар | 1,2 ÷ 2,3 бар | 2,3 | IP20 | двухфазное |

- V70A Параметры контактов: 415В- 20(9)А.
- V71A Параметры контактов: 415В- 12(3)А.

IP44 IP44 CE0497 EAC



АКСЕССУАРЫ

Уплотнитель проводов



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|----------|--|
| 303298LA | Уплотнитель проводов G1/2 из противоударного самозатухающего термoplastика V0 для вводов/выводов кабелей |

Защитная крышка

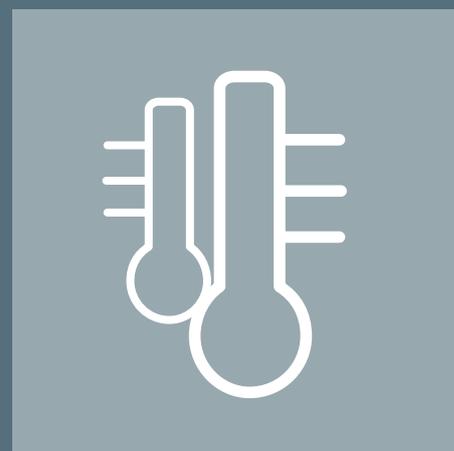


| КОД | ОПИСАНИЕ |
|---------|----------------------|
| 2593367 | Защитная крышка IP44 |



-  Внешнее регулирование
-  Внутреннее регулирование
-  Регулирование кулачкового типа
-  Регулирование или калибровка с помощью шипа
-  Регулирование или калибровка с помощью отвертки
-  Фиксированное/ая регулирование/калибровка
-  Ручной сброс
-  Установка заподлицо
-  Настенный монтаж
-  Монтаж на рейку DIN
-  Степень защиты IP40
-  Степень защиты IP43
-  Степень защиты IP65
-  Степень защиты IP00
-  Степень защиты IP55
-  Степень защиты IP54, монтаж на панели
-  Степень защиты IP40, монтаж на заднюю панель
-  Степень защиты IP55, монтаж на панели

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ



ТЕРМОСТАТЫ В КОРПУСЕ

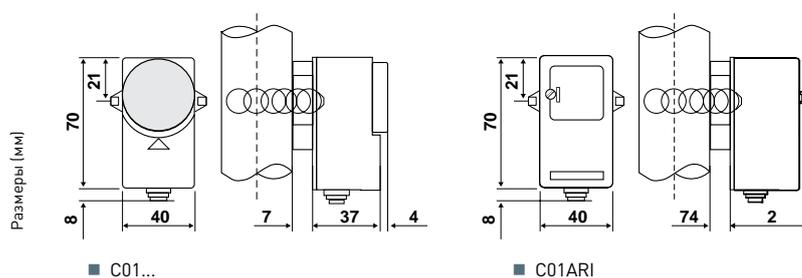
Термостаты, устанавливаемые на трубопровод



| КОД | ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ. К | ДОПУСТИМАЯ ТЕМП. КОРПУСА | МАКСИМ. ТЕМП. КОЛБЫ |
|----------|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|
| C01A | внешнее | 20 ÷ 90 °С | 8 | 120 °С | 120 °С |
| C01B * | внешнее | 10 ÷ 60 °С | 8 | 120 °С | 120 °С |
| C01AM * | внешнее с ручным сбросом | 20 ÷ 90 °С | 8 | 120 °С | 120 °С |
| C01ARI * | внутреннее | 20 ÷ 90 °С | 8 | 120 °С | 120 °С |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)A-250В~.
- Позолоченные контакты из AGCDO.
- Соединение Faston.



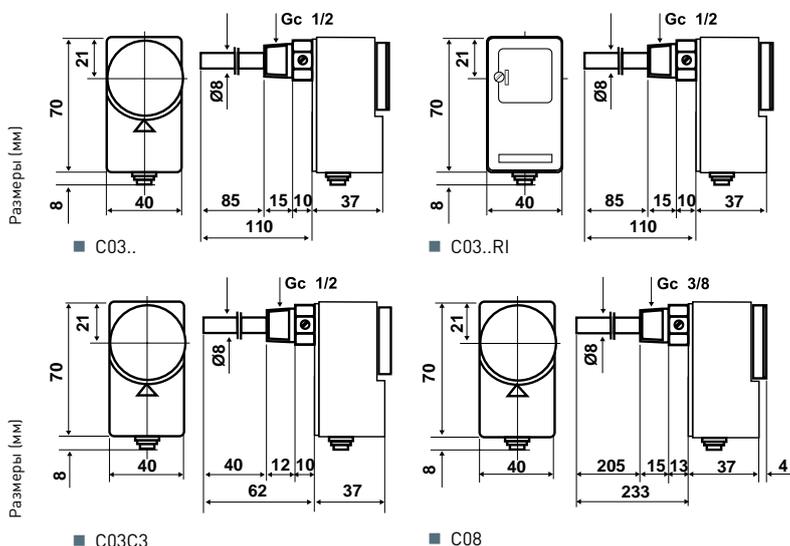
Погружные термостаты



| КОД | ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ. К | ДОПУСТИМАЯ ТЕМП. КОРПУСА | МАКСИМ. ТЕМП. КОЛБЫ |
|-----------|-------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|
| C03A3 | внешнее | 10 ÷ 90 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 150 °С |
| C03B3 | внешнее | 40 ÷ 120 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 150 °С |
| C03C3 | внешнее | 10 ÷ 90 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 135 °С |
| C03A3RI * | внутреннее | 10 ÷ 90 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 150 °С |
| C03B3RI * | внутреннее | 40 ÷ 120 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 150 °С |
| C08A | внешнее | 0 ÷ 110 °С | 6 ± 2 К | 85 °С | 150 °С |
| C08B | внешнее | 90 ÷ 200 °С | 6 ± 2 К | 85 °С | 250 °С |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)A-250В~.
- Позолоченные контакты из AGCDO.



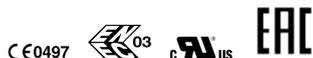
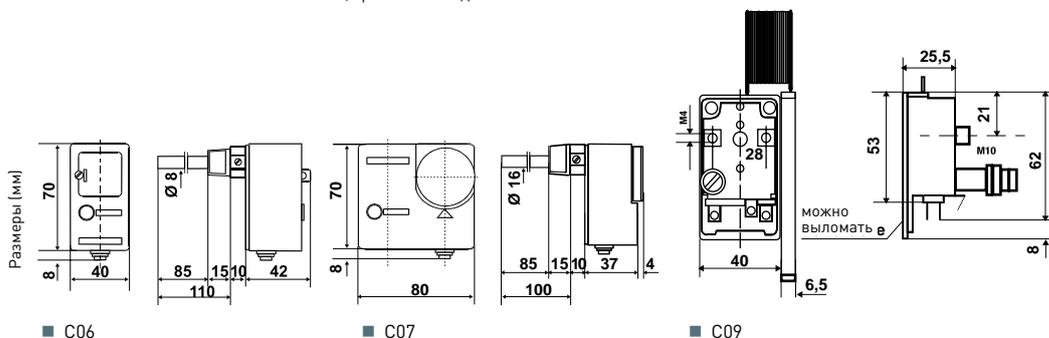
Термостаты и двойные термостаты с ручным сбросом



| КОД | ДЕЙСТВИЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ | ДОПУСК ВЫКЛЮЧЕНИЯ | ДОПУСТИМАЯ ТЕМП. КОРПУСА | МАКСИМ. ТЕМП. КОЛБЫ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| C06A3M | 100 °C | + 0 - 6 °C | 85 °C | 150 °C | IP40 |
| C06B3M * | 90 °C | + 0 - 6 °C | 85 °C | 150 °C | IP40 |
| C07A3M | 100 °C | + 0 - 6 °C | 120 °C | 130 °C | IP40 |
| C09A3M | 100 °C | + 0 - 6 °C | 85 °C | 120 °C | IP00 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)A - 250В-.
- Позолоченные контакты из AGCDO.



Термостаты с капилляром и колбой для дистанционного крепления



| КОД | ТИП РЕГУЛИРОВ. | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ. К | ТОЧНОСТЬ | МАКСИМ. ТЕМП. КОЛБЫ | ДЛИНА КАПИЛЛЯРА М | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------------|----------------|--------------------------------|--------------|----------|---------------------|-------------------|----------------|
| C04A3 | внешнее | 10 ÷ 90 °C | 6 ± 1 | ± 3 °C | 150 °C | 1 | IP40 |
| C04B3 | внешнее | 50 ÷ 300 °C | 8 ± 2 | ± 3 °C | 350 °C | 1,5 | IP40 |
| C04C2 | внешнее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP40 |
| C04D2 | внешнее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP40 |
| C04E3 | внешнее | 40 ÷ 120 °C | 6 ± 2 | ± 3 °C | 150 °C | 1 | IP40 |
| C04A3RI * | внутреннее | 10 ÷ 90 °C | 6 ± 1 | ± 3 °C | 150 °C | 1 | IP40 |
| C04C2RI * | внутреннее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP40 |
| C04A3Y | внешнее | 10 ÷ 90 °C | 6 ± 1 | ± 3 °C | 150 °C | 1 | IP65 |
| C04B3Y | внешнее | 50 ÷ 300 °C | 8 ± 2 | ± 3 °C | 350 °C | 1,5 | IP65 |
| C04C2Y | внешнее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP65 |
| C04D2Y | внешнее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP65 |
| C04E3Y | внешнее | 40 ÷ 120 °C | 6 ± 2 | ± 3 °C | 150 °C | 1 | IP65 |
| C04C2RIY * | внутреннее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 | ± 2 °C | 80 °C | 1,5 | IP65 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)A-250В-.
- Позолоченные контакты из AGCDO.

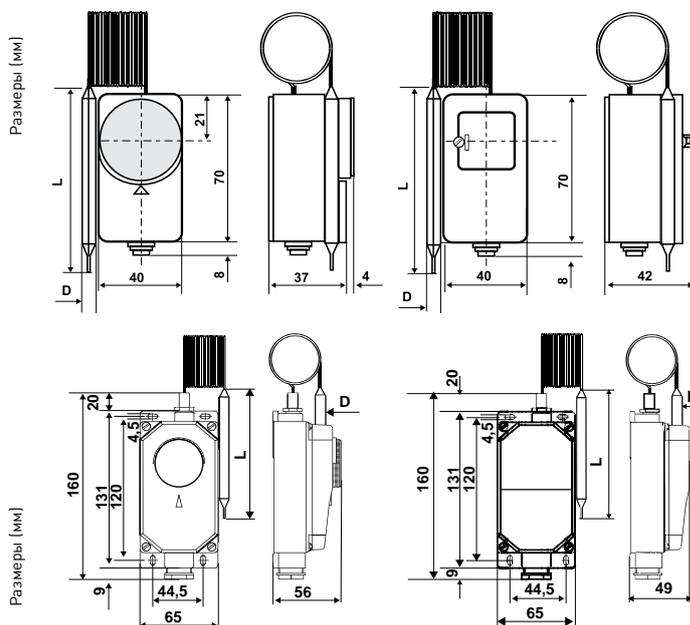


| Длина капилляра | L мм | D мм |
|-----------------|------|------|
| C04A3 1 м | 69 | 6,5 |
| C04B3 1,5 м | 65 | 5 |
| C04C2 1,5 м | 103 | 6,5 |
| C04D2 1,5 м | 103 | 6,5 |
| C04E3 1 м | 69 | 6,5 |

| Длина капилляра | L мм | D мм |
|-----------------|------|------|
| C04A3RI 1 м | 69 | 6,5 |
| C04C2RI 1,5 м | 103 | 6,5 |

| Длина капилляра | L мм | D мм |
|-----------------|------|------|
| C04A3Y 1 м | 69 | 6,5 |
| C04B3Y 1,5 м | 65 | 5 |
| C04C2Y 1,5 м | 103 | 6,5 |
| C04D2Y 1,5 м | 103 | 6,5 |
| C04E3Y 1 м | 69 | 6,5 |

| Длина капилляра | L мм | D мм |
|-----------------|------|------|
| C04C2RIY 1,5 м | 103 | 6,5 |



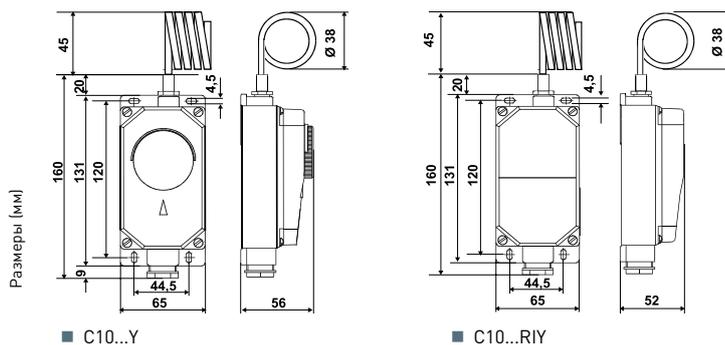
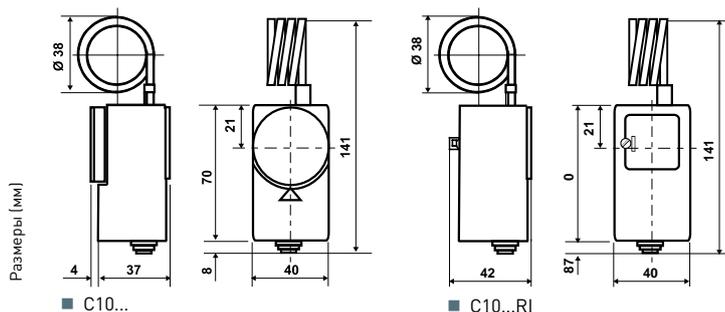
Термостаты со спиральным капилляром



| КОД | ТИП РЕГУЛИРОВ. | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ. | МАКС. ТЕМП. КОРПУСА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------------|----------------|--------------------------------|------------|---------------------|----------------|
| C10A2 | внешнее | 0 ÷ 60 °C | 2 ± 0,5 К | 80 °C | IP40 |
| C10B2 | внешнее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 К | 60 °C | IP40 |
| C10C2 | внешнее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 К | 50 °C | IP40 |
| C10A2RI * | внутреннее | 0 ÷ 60 °C | 2 ± 0,5 К | 80 °C | IP40 |
| C10B2RI * | внутреннее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 К | 60 °C | IP40 |
| C10C2RI * | внутреннее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 К | 50 °C | IP40 |
| C10A2Y | внешнее | 0 ÷ 60 °C | 2 ± 0,5 К | 80 °C | IP65 |
| C10B2Y | внешнее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 К | 60 °C | IP65 |
| C10C2Y | внешнее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 К | 50 °C | IP65 |
| C10A2RIY * | внутреннее | 0 ÷ 60 °C | 2 ± 0,5 К | 80 °C | IP65 |
| C10B2RIY * | внутреннее | - 20 ÷ 40 °C | 2 ± 0,5 К | 60 °C | IP65 |
| C10C2RIY * | внутреннее | - 35 ÷ 20 °C | 2 ± 0,5 К | 50 °C | IP65 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)A - 250В-.
- Позолоченные контакты из AGCDO.



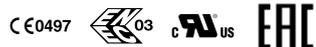
ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ПРЯМОГО КРЕПЛЕНИЯ

Погружные термостаты для прямого крепления

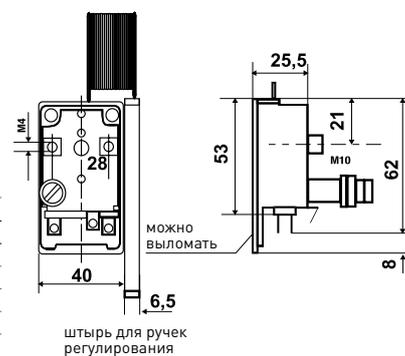


| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ. К | ДОПУСТИМАЯ ТЕМП. КОРПУСА | МАКСИМ. ТЕМП. КОЛБЫ | ДЛИНА КАПИЛЛЯРА М |
|-------|--------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------|-------------------|
| C02A3 | 10 ÷ 90 °С | 6 ± 1 | 85 °С | 150 °С | 1 |
| C02B3 | 50 ÷ 300 °С | 8 ± 2 | 85 °С | 350 °С | 1,5 |
| C02C2 | - 20 ÷ 40 °С | 2 ± 0,5 | 85 °С | 80 °С | 1,5 |
| C02D2 | - 35 ÷ 20 °С | 2 ± 0,5 | 85 °С | 80 °С | 1,5 |
| C02E3 | 40 ÷ 120 °С | 6 ± 2 | 85 °С | 150 °С | 1 |
| C02F | 50 ÷ 320 °С | 10 ± 2 | 85 °С | 330 °С | 1 |

- Дифференциал вычитается из значения масштабного коэффициента.
- Параметры контактов: 15(6)А-250В~.
- Позолоченные контакты из AGCDO.
- Соединение Faston.



| Размеры (мм) | L | D |
|--------------|-----|-----|
| C02A3 | 69 | 6,5 |
| C02B3 | 65 | 5 |
| C02C2 | 144 | 6 |
| C02D2 | 144 | 6 |
| C02E3 | 69 | 6,5 |
| C02F | 195 | 3,5 |



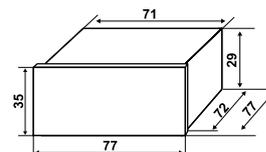
ТЕРМОСТАТЫ, ТЕРМОМЕТРЫ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ГИГРОСТАТЫ

Термостаты ВКЛ./ВЫКЛ. - ПИД с 1-им или 2-мя выходами управления температурными сигналами тревоги



| КОД | ДАТЧИК | ПИТАНИЕ | ВЫХОД КОЛ. | ДИАП. ИЗМЕРЕН. °С | ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА |
|---------|---|----------------|------------|-------------------|------------------------|
| L02AI2B | 1 датчик NTC 10K* LS130 включ. | 12В~/п.т. | 2 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L02AM2 | 1 датчик NTC 10K* LS130 включ. | 115÷230В~ 50Гц | 2 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L02CI1B | 1 датчик PT100, LS140 не вкл. | 12В~/п.т. | 1 | 0 ÷ 400 | <±0.3°C(-50÷150), ±1°C |
| L02CI2B | 1 датчик PT100, LS140 не вкл. | 12В~/п.т. | 2 | 0 ÷ 400 | <±0.3°C(-50÷150), ±1°C |
| L02CM1 | 1 датчик PT100, LS140 не вкл. | 115÷230В~ 50Гц | 1 | 0 ÷ 400 | <±0.3°C(-50÷150), ±1°C |
| L02CM2 | 1 датчик PT100, LS140 не вкл. | 115÷230В~ 50Гц | 2 | 0 ÷ 400 | <±0.3°C(-50÷150), ±1°C |
| L02DI1B | 1 термopара J, LS150 не вкл. | 12В~/п.т. | 1 | 0 ÷ 450 | <± 3°C IP |
| L02DI2B | 1 термopара J, LS150 не вкл. | 12В~/п.т. | 2 | 0 ÷ 450 | <± 3°C IP |
| L02DM1 | 1 термopара J, LS150 не вкл. | 115÷230В~ 50Гц | 1 | 0 ÷ 450 | <± 3°C IP |
| L02DM2 | 1 термopара J, LS150 не вкл. | 115÷230В~ 50Гц | 2 | 0 ÷ 450 | <± 3°C IP |
| L02BI1A | 1 датчик NTC 10K, LS130 включ. | 12В~/п.т. | 1 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L02BM1A | 1 датчик NTC 10K, LS130 включ. | 230В~ 50Гц | 1 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| LT312U | Преобразователь питания для термостатов, первичное напряжение 230В~, вторичное напряжение 12В~. | | | | |

- Монтаж заподлицо.
- Дискретность: 0,1(-19.9÷99.9), 1.

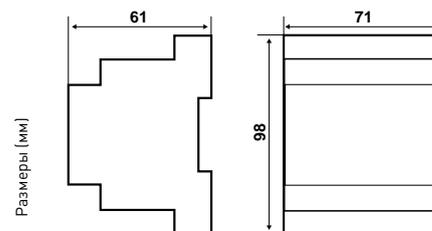


Термостаты ВКЛ./ВЫКЛ. - ПИД с 1-им или 2-мя выходами управления температурными сигналами тревоги



| КОД | ДАТЧИК | ПИТАНИЕ | ВЫХОД КОЛ. | ДИАП. ИЗМЕРЕН. °С | ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА |
|---------|---|------------|------------|-------------------|------------------------|
| L03BI1A | 1 датчик NTC 10K, LS130* включ. | 12В~/п.т. | 1 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L03BI2A | 1 датчик NTC 10K, LS130* включ. | 12В~/п.т. | 2 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L03BM1A | 1 датчик NTC 10K, LS130* включ. | 230В~ 50Гц | 1 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| L03BM2A | 1 датчик NTC 10K, LS130* включ. | 230В~ 50Гц | 2 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |
| LT312U | Преобразователь питания для термостатов, первичное напряжение 230В~, вторичное напряжение 12В~. | | | | |

- Монтаж на рейку DIN.
- Дискретность: 0,1(-19.9÷99.9), 1 °С.
- Можно соединить датчик PT С1000 (LS 120 не включен) вместо NTC 10K.

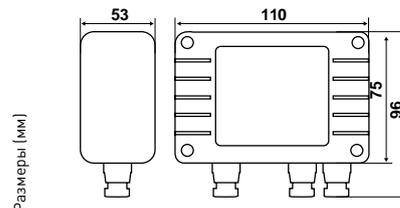


Термостаты ВКЛ./ВЫКЛ. с 2-мя выходами



| КОД | ДАТЧИК | ПИТАНИЕ | ВЫХОДЫ КОЛ. | ДИАП. ИЗМЕРЕН. °C | ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА |
|---------|--------------------------------|---------|-------------|-------------------|------------------------|
| L04BM2A | 1 датчик NTC 10K, LS130 включ. | 230В~ | 2 | -40 ÷ 105 | <±0.3°C(-40÷100), ±1°C |

- Монтаж на стену.
- Дискретность: 0,1[-19.9÷99.9°C], 1 для остального диапазона шкалы.

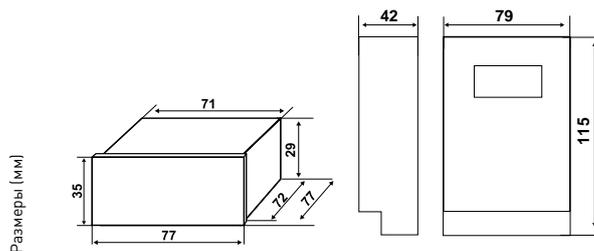


Термометры



| КОД | ДАТЧИК | ДИАП. ИЗМЕРЕН. °C | ДИСКРЕТНОСТЬ ПРИБОРА °C | ТОЧНОСТЬ ДАТЧИКА | ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА |
|-------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| L12BM | 1 датчик РТС1000, LS120 не вкл. | -40 ÷ 105 | < ±0,1 -20 при 100 | ±1,5 при 25 | ± 0,2 (-20 ÷ 100) |
| | 1 датчик РТС100, LS140 не вкл. | 0 ÷ 400 | 1 для остальной шкалы | ±0,3 при 0 | ±0,2 (0÷100) ± 1(100÷400) |
| L14BM | 1 датчик РТС1000, LS120 вкл. | -40 ÷ 105 | 1 | ±1,5 при 25 | ± 0,75 |

- Монтаж заподлицо.
- Рабочая температура: -10 ÷ 50°C.



■ L12BM

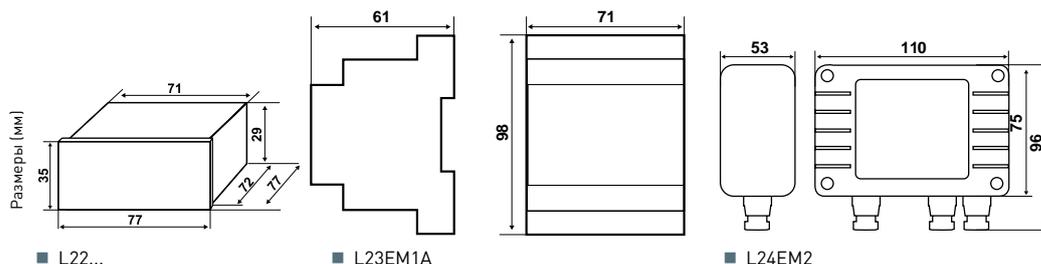
■ L14BM

Гигростаты



| КОД | МОНТАЖ | ДАТЧИК | ПИТАНИЕ | ВЫХОД КОЛ. | ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ (0÷100 UR%) UR% | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|--------------|-------------------------|-----------|------------|------------------------------------|----------------------|
| L22E1A | заподлицо | 1 датчик LS160A не вкл. | 12В~/п.т. | 1 | <± 0,7 | IP55 |
| L22EM1A | заподлицо | 1 датчик LS160A не вкл. | 230В~ | 1 | <± 0,7 | IP55 |
| L23EM1A | на DIN-рейку | 1 датчик LS160A не вкл. | 230В~ | 1 | <± 0,7 | IP40 (задняя панель) |
| L24EM2 | настенный | 1 датчик LS160A не вкл. | 230В~ | 2 | <± 0,7 | IP55 |

- Диап. измерен.: 0 ÷ 100 ur%.
- Дискретность: 1 ur%.



■ L22...

■ L23EM1A

■ L24EM2

Датчики для термостатов и гигростатов



| КОД | ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ °С | ТОЧНОСТЬ К | НАКОНЕЧНИК | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | КАБЕЛЬ мм ² |
|---------------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|
| LS120 (PTC1000) | -40 ÷ 105 | ± 1,5 при 25°C | Ø 6x34 | IP67 | 2 x 0,4 |
| LS123 (PTC1000) | -40 ÷ 105 | ± 1,5 при 25°C | Ø 6x34 | IP67 | 2 x 0,4 + экран. |
| LS140 (PT100) | 0 ÷ 400 | ± 0,3 при 0°C | Ø 6x160 сталь AISI 316 | IP65 | 3 x 0,2 |
| LS150 (термопара J) | 0 ÷ 450 | ± 2,5 | Ø 6x160 сталь AISI 316 | IP65 | 2 x 0,5 |
| LS130 (NTC10K) | -40 ÷ 105 | ± 1,5 при 25°C | Ø 6x34 | IP67 | 2 x 0,4 |

| КОД | ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ UR% | ТОЧНОСТЬ UR% | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|------------------------|---------------------|----------------|
| LS160A | 0 ÷ 100% | ±5% UR (25%÷75% UR) | IP65 |

EAC

АКСЕССУАРЫ

Медные оболочки для термостатов серии C0



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|-----|---|
| G23 | Штекеры крепления колбы Gc 1/2, PN10 бар, без оболочки |
| G25 | Медная оболочка Gc 1/2 PN10 бар длина 220 мм, Ø 8 мм. |
| G27 | Медная оболочка Gc 1/2 PN10 бар длина 145 мм, Ø 8 мм. |
| G28 | Медная оболочка Gc 1/2 PN10 бар, длина 177 мм, в комплекте входит пружина для монтажа капилляра |
| G30 | Медная оболочка Gc 1/2 PN10 бар, длина 100 мм, диаметр Ø 8 мм. |
| G31 | Медная оболочка, длина 100 мм, Gc 1/2" PN 10 бар |

Металлические кольца и ручки регулирования для термостатов серии C02



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|---------|---|
| 2554972 | Металлическое кольцо для ручек регулирования из термопласта |
| 2754975 | Металлическое кольцо для ручек регулирования из нержавеющей стали |
| 2724259 | Ручка регулирования для C02A3 |
| 2724260 | Ручка регулирования для C02B3 |
| 2723094 | Ручка регулирования для C02C2 |
| 2723095 | Ручка регулирования для C02D2 |
| 2724261 | Ручка регулирования для C02E3 |
| 2723856 | Ручка регулирования для рег C02F |
| 5677050 | Группа ограничителей шкалы, применяемых для рукояток C02.. |

Уплотнитель проводов для термостатов серии C0



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|----------|---|
| 303298LA | G1/2 кабельный уплотнитель из противоударного самозатухающего термопластика V0 для выхода соединений. |



РЕЛЕ РАСХОДА
ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

СТР. 44



РЕЛЕ РАСХОДА
ДЛЯ ВОЗДУХА

СТР. 45

IP54

Степень защиты
IP54

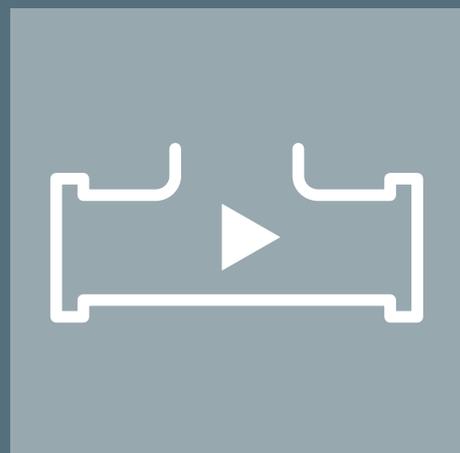
IP65

Степень защиты
IP65

10 Бар

Максимальное рабочее
давление 10 бар

РЕЛЕ РАСХОДА



РЕЛЕ РАСХОДА ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ

Реле расхода для жидкостей с корпусом и лопастью из нержавеющей стали

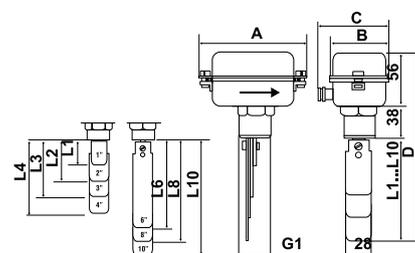


| КОД | ДИАМЕТР ТРУБЫ | МИНИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | | МАКСИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|---------------|---|------|--|------|----------------|
| FF81 | G 1 | 0,26 | 0,16 | 0,58 | 0,53 | IP54 |
| | G 2 | 0,8 | 0,6 | 1,6 | 1,7 | IP54 |
| | G 3 | 1,7 | 1,2 | 3,2 | 3 | IP54 |
| | G 4 | 2,2 | 1,7 | 5,1 | 4,8 | IP54 |
| FF84 | G 1 | 0,26 | 0,16 | 0,58 | 0,53 | IP54 |
| | G 2 | 0,8 | 0,6 | 1,6 | 1,7 | IP54 |
| | G 3 | 1,7 | 1,2 | 3,2 | 3 | IP54 |
| | G 4 | 2,2 | 1,7 | 5,1 | 4,8 | IP54 |
| | G 6 | 4,7 | 3,4 | 9 | 8,5 | IP54 |
| | G 8 | 12,9 | 10,7 | 26 | 25,2 | IP54 |
| G 10 | 26,5 | 22 | 43,5 | 41 | IP54 | |

- С корпусом и лопастью из нержавеющей стали.
- Рабочая температура: -20 ÷ 110 °С.



| | FF81 | FF84 |
|-----|------|------|
| A | 105 | 98 |
| B | 62 | 54 |
| C | 80 | 72 |
| D | 204 | 354 |
| L1 | 28 | |
| L2 | 53 | |
| L3 | 78 | |
| L4 | 103 | |
| L6 | | 153 |
| L8 | | 203 |
| L10 | | 253 |



Реле расхода для жидкостей с корпусом и лопастью из пластика



| КОД | ДИАМЕТР ТРУБЫ | МИНИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | | МАКСИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|---------------|---|------|--|------|----------------|
| FF81P | G 1 | 0,26 | 0,16 | 0,58 | 0,53 | IP54 |
| | G 2 | 0,87 | 0,65 | 1,65 | 1,74 | IP54 |
| | G 3 | 1,85 | 1,3 | 3,49 | 3,27 | IP54 |
| | G 4 | 2,39 | 1,85 | 5,56 | 5,23 | IP54 |
| FF91P | G 1/2 | 0,13 | 0,8 | 0,29 | 0,26 | IP54 |
| | G 1 | 0,26 | 0,16 | 0,58 | 0,53 | IP54 |
| | G 1 1/2 | 0,39 | 0,24 | 0,87 | 0,79 | IP54 |
| G 2 | 0,8 | 0,6 | 1,7 | 1,6 | IP54 | |

- С корпусом и лопастью из пластика.
- Рабочая температура: 0÷100°С.

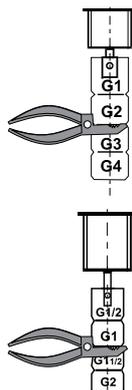


FF81P Габаритные размеры, мм

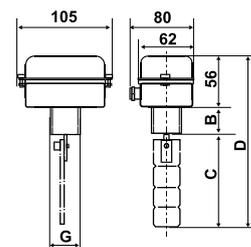
| | |
|----|-----|
| G1 | 35 |
| G2 | 60 |
| G3 | 90 |
| G4 | 110 |

FF91P Габаритные размеры, мм

| | |
|--------|----|
| G1/2 | 17 |
| G1 | 35 |
| G1 1/2 | 52 |
| G2 | 60 |



| | FF81P | FF91P |
|---|-------|-------|
| B | 38 | 27 |
| C | 110 | 60 |
| D | 204 | 143 |
| G | G1 | G1/2 |



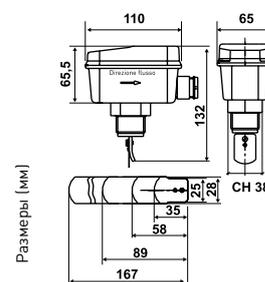
Реле расхода для жидкостей с корпусом из пластика и лопастью из нержавеющей стали



| КОД | ДИАМЕТР ТРУБЫ | ДЛИНА ЛОПАСТИ мм | МИНИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | | МАКСИМ. ЗНАЧЕНИЕ КАЛИБР. (ДМ ³ /СЕК.) С ПОТОКОМ: ВОЗРАСТАЮЩ. УБЫВАЮЩ. | |
|------|---------------|------------------|---|-------|--|------|
| | | | | | | |
| FF82 | G 1 | 35 | 1 | 0,5 | 2 | 1,9 |
| | G 1 1/4 | 35 | 1,2 | 0,7 | 2,9 | 2,7 |
| | G 1 1/2 | 58 | 1,6 | 1 | 3,9 | 3,6 |
| | G 2 | 58 | 2,9 | 2,1 | 6,1 | 5,7 |
| | G 2 1/2 | 89 | 4 | 2,7 | 7 | 6,5 |
| | G 3 | 89 | 6,1 | 4,3 | 11,4 | 10,7 |
| | G 4 | 89 | 14,7 | 11,3 | 28,9 | 27,6 |
| | | 167 | 7,9 | 6,1 | 18,4 | 17,3 |
| | G 5 | 89 | 28,3 | 22,8 | 55,5 | 53 |
| | | 167 | 12,8 | 9,2 | 26,7 | 25 |
| | G 6 | 89 | 43 | 35,8 | 85 | 81,6 |
| | | 167 | 16,8 | 12,2 | 32,5 | 30,5 |
| G 8 | 89 | 85 | 72,4 | 172,3 | 165,5 | |
| | 167 | 46,4 | 38,5 | 94 | 90,7 | |

- С корпусом из пластика и лопастью из нержавеющей стали.
- Рабочая температура: -20 ÷ 110°C.

IP65 10 Бар EAC



РЕЛЕ РАСХОДА ДЛЯ ВОЗДУХА

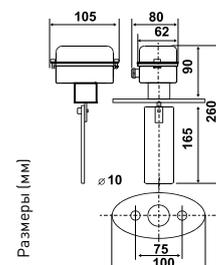
Фланцевое реле расхода для воздуха с лопастью из нержавеющей стали



| КОД | МИН.ЗНАЧ.КАЛИБР. С УБЫВАЮЩ.ПОТОК. (размык.контакт 3-НО, замык.контакт 3-НЗ) | | МИН.ЗНАЧ.КАЛИБР. С ВОЗРАСТ.ПОТОК. (размык.контакт 3-НЗ, замык.контакт 3-НО) | | МАКС.ЗНАЧ.КАЛИБР. С УБЫВАЮЩ.ПОТОК. (размык.контакт 3-НО, замык.контакт 3-НЗ) | | МАКС.ЗНАЧ.КАЛИБР. С ВОЗРАСТ.ПОТОК. (размык.контакт 3-НЗ, замык.контакт 3-НО) | |
|-------|---|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| FF71A | 2,5 м/сек | | 3,1 м/сек | | 6,4 м/сек | | 7 м/сек | |

- Упругая лопасть из нержавеющей стали AISI 301.
- Фланец из ПВХ.
- Н.Б. Данные, указанные в таблице, относятся к поверхности воздуховода около 320см².

IP54 EAC





НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
КЛАПАНЫ

СТР. 48



НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
КЛАПАНЫ

СТР. 49



Применяются для воды, воздуха, топлива, инертных газов и других жидкостей, не способствующих к ржавлению медных сплавов, с вязкостью до 2° Энглера



Двухходовой клапан



Время закрытия 10 мсек.



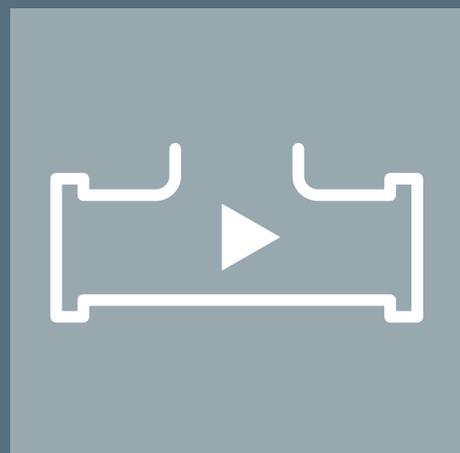
Степень защиты IP65



КАТУШКИ
УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ

СТР. 49

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ



НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

Корпусы нормально-закрытых электромагнитных клапанов



| КОД | ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ мм | ГНЕЗДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ | Kv м³/час | МАКСИМ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ | | ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (DIN2401) PN БАР |
|-------|-------------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------|---|
| | | | | VN | 0,85VN | |
| M20B3 | 3 мм | G 1/4 | 0,27 | 16 | 10 | 25 |
| M20C5 | 5 мм | G 3/8 | 0,612 | 6 | 2 | 25 |
| M20D5 | 5 мм | G 1/2 | 0,612 | 6 | 2 | 25 |
| M20E7 | 7 мм | G 3/4 | 1 | 2,5 | 1,8 | 25 |

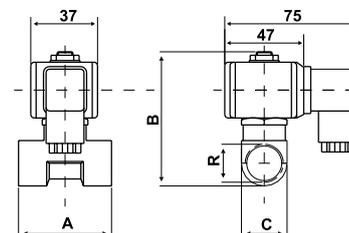
| КОД | КАТУШКА УПРАВЛЕНИЯ 24В | СОЕДИНИТЕЛЬ | ОТВЕРСТИЕ мм | ГНЕЗДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ |
|--------|---------------------------|-------------|-----------------|----------------------|
| M20C51 | IM22 | 1578501 | 5 | G 3/8 |

- Время закрытия 10 мсек.
- Катушки управления поставляются отдельно от корпуса клапанов.
- Kv = расход воды в м³/час с перепадом давления в 1 бар (1 бар = 100кПа).



| | A | B | C |
|-------|----|------|----|
| M20B3 | 40 | 74 | 17 |
| M20C5 | 53 | 78,5 | 26 |
| M20D5 | 53 | 78,5 | 26 |
| M20E7 | 60 | 94 | 52 |

N.B. Габаритные размеры и вес включают и катушки.



Нормально-закрытые соленоидные клапаны с мембраной



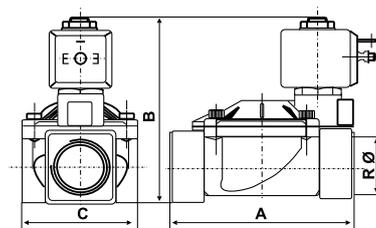
| КОД | ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ мм | ГНЕЗДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ | KV м³/час | ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ DP 1 БАР сек. | МАКСИМ. ДИФФЕРЕНЦ. ДАВЛЕНИЕ | МИНИМ. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | ИСПЫТАТЕЛ. ДАВЛЕНИЕ (DIN2401) PN |
|--------|-------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| M23C13 | 13 мм | G 3/8 | 3 | 1 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M23D13 | 13 мм | G 1/2 | 3 | 1 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M23E20 | 20 мм | G 3/4 | 8,4 | 1,5 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M23F25 | 25 мм | G 1 | 9,6 | 1,5 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M23G35 | 35 мм | G 1 1/4 | 25,2 | 2,5 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |
| M23H40 | 40 мм | G 1 1/2 | 30 | 3 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |
| M23I50 | 50 мм | G 2 | 37,2 | 3,5 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |

- Катушки управления поставляются отдельно от корпуса клапанов.
- Kv = расход воды в м³/час с перепадом давления в 1 бар (1 бар = 100кПа).



| | A | B | C |
|--------|-----|-------|-----|
| M23C13 | 69 | 91 | 40 |
| M23D13 | 72 | 94,5 | 40 |
| M23E20 | 100 | 100 | 65 |
| M23F25 | 104 | 105,5 | 65 |
| M23G35 | 145 | 127 | 102 |
| M23H40 | 145 | 127 | 102 |
| M23I50 | 173 | 141 | 118 |

N.B. Габаритные размеры и вес включают и катушки.



НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ

Нормально-открытые соленоидные клапаны с мембранной



- Время закрытия 10 мсек.
- Катушки управления поставляются отдельно от корпуса клапанов.
- Kv = расход воды в м³/час с перепадом давления в 1 бар (1 бар = 100кПа).

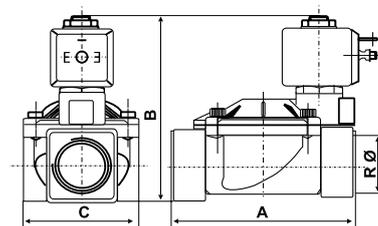


| КОД | ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ мм | ГНЕЗДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ | KV м ³ /час | ВРЕМЯ ЗАКРЫТИЯ DP 1 БАР | МАКСИМ. ДИФФЕРЕНЦ. ДАВЛЕНИЕ | МИНИМ. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | ИСПЫТАТЕЛ. ДАВЛЕНИЕ [DIN2401] PN |
|--------|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| M29C13 | 13 мм | G 3/8 | 3 | 1 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M29D13 | 13 мм | G 1/2 | 3 | 1 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M29E20 | 20 мм | G 3/4 | 8,4 | 1,5 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M29F25 | 25 мм | G 1 | 9,6 | 1,5 сек. | 20 бар | 0,1 бар | 25 бар |
| M29G35 | 35 мм | G 1 1/4 | 25,2 | 2,5 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |
| M29H40 | 40 мм | G 1 1/2 | 30 | 3 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |
| M29I50 | 50 мм | G 2 | 37,2 | 3,5 сек. | 10 бар | 0,1 бар | 16 бар |

| | A | B | C |
|--------|-----|-------|-----|
| M29C13 | 69 | 91 | 40 |
| M29D13 | 72 | 94,5 | 40 |
| M29E20 | 100 | 100 | 65 |
| M29F25 | 104 | 105,5 | 65 |
| M29G35 | 145 | 127 | 102 |
| M29H40 | 145 | 127 | 102 |
| M29I50 | 173 | 141 | 118 |

Размеры (мм)

N.B. Габаритные размеры и вес включают и катушки.



КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КЛАПАНОВ

Катушки управления для клапанов серии M2



| КОД | ПОДХОДИТ ДЛЯ | ПИТАНИЕ | ПОГЛОЩЕНИЕ КАТУШКИ | | АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ Вт |
|-------|--------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | НАЧАЛ. ВА | ЗАДЕРЖ. ВА | |
| IM21F | M20 - M23 | 24 В~ 50/60 Гц | 25 | 16 | 9 |
| IM21H | M20 - M23 | 115 В~ 50/60 Гц | 25 | 16 | 9 |
| IM21M | M20 - M23 | 230 В~ 50/60 Гц | 25 | 16 | 9 |
| IM21D | M20 - M23 | 12 В~ 50/60 Гц | 25 | 16 | 9 |
| IM22 | M20 - M23 | 24 Вп.т. | | | 12 |
| IM22A | M23 | 12 Вп.т. | | | 14 |
| IM29A | M29 | 12 В~ 50/60 Гц | 33 | 25 | 14 |
| IM29F | M29 | 24 В~ 50/60 Гц | 33 | 25 | 14 |
| IM29M | M29 | 230В-50/60 Гц | 33 | 25 | 14 |
| IM30A | M29 | 12 Вп.т. | | | 16 |

1578501 Соединитель для быстрого подключения DIN 43650, кабельный сальник Pg9 (диаметр кабеля 6÷8 мм).



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ СТР. 52



УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ СТР. 52



УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОГО ПОЛА СТР. 53



МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ СТР. 53



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ СТР. 56



СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ СТР. 57



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТР. 60



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ СТР. 62



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА СТР. 63



Монтаж на рейку DIN



Настенный монтаж



Питание 230В-50Гц



Питание 24В



Для солнечных панелей



Для систем теплого пола



Регулирование влажности



Управление отоплением и кондиционированием воздуха



Управление котлом



Управление клапаном



Управление насосом



Управление горелкой



Для контроля санитарной воды



Дистанционное управление посредством SMS



Дистанционное управление посредством ПК

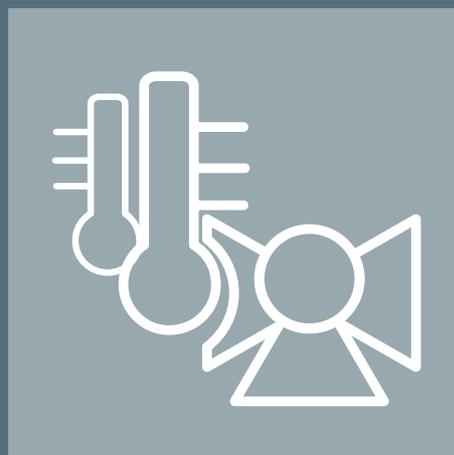


Степень защиты IP40



Степень защиты IP40, монтаж на задней панели

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ГАЗОБЕЗОПАСНОСТЬ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ

Распределительные коллекторы отопления

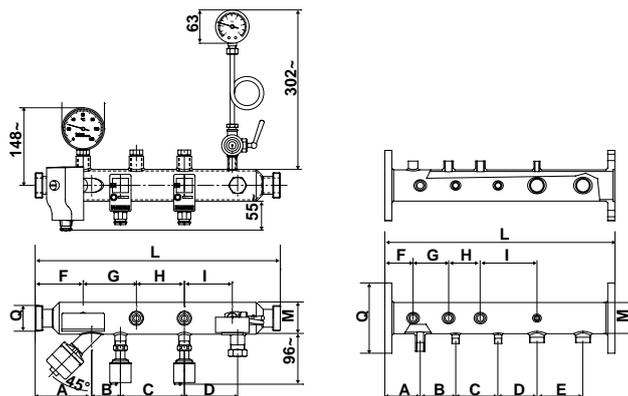


- Распределительный коллектор объединяет все комплектующие и аксессуары, соответствующие INAIL, необходимые для обеспечения безопасности, защиты и контроля тепловых пунктов более 35кВт.
- Горизонтальная или вертикальная установка.

| КОД | ОСНОВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ | Н° СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТ. КЛАПАНА | ВИД СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТ. КЛАПАНА | ВЕС КГ. |
|-------|---------------------|--|---|---------|
| ETKB | 1"1/4 | 1 | 3/4" | 5.4 |
| ETKS | 1"1/2 | 1 | 1" | 8.4 |
| ETKD | 2" | 1 | 1" | 8.7 |
| ETK50 | DN50 | 1 | 1" | 7.1 |
| ETK65 | DN65 | 2 | 1"1/4 и 1" | 8.5 |
| ETK80 | DN80 | 2 | 1"1/4 и 1"1/4 | 11.9 |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Погружной термостат с ручным сбросом, соответствует PED – 9P6-99306-00A
- Предохранительное реле давления с ручным сбросом, соответствует PED – B01BMX
- Реле минимального давления с ручным сбросом, соответствует PED – B01FLM
- Термометр, соответствует INAIL – 1590872
- Манометр, соответствует INAIL – 1590874
- Краник для установки манометра - 7750-14-0A
- Демпферная трубка - 7760-14-0A
- Фитинги
- Контрольный шланг, соответствует INAIL
- Шланг для отсечного клапана
- Место установки для предохранительного клапана, соответствует INAIL



| КОД | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | Q | |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|
| ETKB | 1"1/4[*] | 106 | 54 | 120 | 100 | - | 90 | 100 | 90 | 90 | 460 | 60 | 1"1/2 |
| ETKS | 1"1/2[*] | 106 | 121 | 120 | 125 | - | 90 | 100 | 90 | 90 | 568 | 101 | 2" |
| ETKD | 2"[*] | 106 | 121 | 120 | 125 | - | 90 | 100 | 90 | 90 | 568 | 101 | 2"1/2 |
| ETK50 | DN 50 | 100 | 100 | 120 | 100 | - | 80 | 100 | 90 | 160 | 520 | 60 | DN 50 |
| ETK65 | DN 65 | 100 | 100 | 120 | 100 | 120 | 80 | 100 | 90 | 160 | 640 | 76 | DN 65 |
| ETK80 | DN 80 | 100 | 100 | 120 | 110 | 130 | 80 | 100 | 90 | 160 | 650 | 89 | DN 80 |

[*] с фитингами

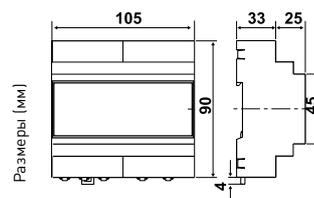
УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Устройство регулирования для солнечных тепловых и охладительных систем



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|--------------|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV40 | 230В - 50 Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 5 | IP40 (задняя панель) |

- 8 типов предварительно сконфигурированных систем.
- 3 входы для датчиков.
- 2 оптоизолированных входов.
- 3 выходных реле.



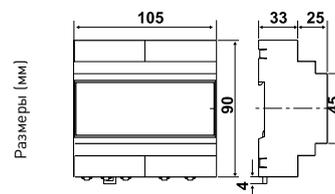
УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОГО ПОЛА

Устройство регулирования для систем отопления и охлаждения под пол



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|--------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|
| EV84A | 230В - 50 Гц | 5(3)А - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 4 | IP40 (задняя панель) |

- Регулирование влажности.
- 3 выходных реле.
- 3 аналоговых входов для управления внешней и предельной температурой, и температурой в подаче.
- 1 вход гигростата.
- 1 цифровой вход для переключения ЛЕТО/ЗИМА.



EAC

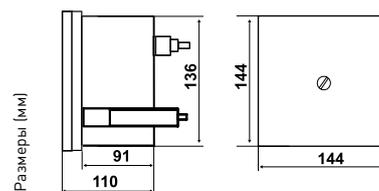
МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОТЛОВ

Аналоговое устройство управления для климатического терморегулирования



| КОД | ПРОГРАММА | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|-----------|------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|
| EV02F | дневная | 5(3)А - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 4 | IP40 (задняя панель) |
| EV05M | недельная | 5(3)А - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 4 | IP40 (задняя панель) |

- Механические часы.
- Потенциометр для выбора кривой системы отопления и регулирования температур КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.



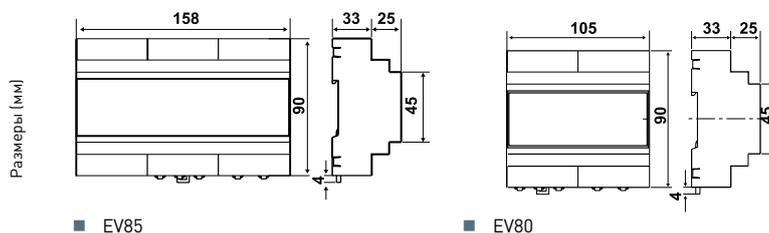
EAC

Устройство регулирования с дистанционным управлением



| КОД | МОНТАЖ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|---|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV80 | коробка 144мм | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 7 | IP40 (задняя панель) |
| EV85 | рейка DIN (9 модулей) | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 7 | IP40 (задняя панель) |
| TCEV80 | кабель RS232 для подсоединения контроллера к модему | | | | |

- Управление клапаном.
- Управление насосом.
- Вспомогательный контроль.
- 2 входа для общих тревог.
- Вход датчика: внешний, в подаче, предельный и окружающей среды.

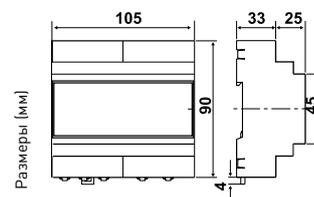


Устройство регулирования для централизованных систем санитарной воды



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|--------------|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV60 | 230В - 50 Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 5 | IP40 (задняя панель) |

- Управление циркуляционным насосом.
- Управление смесительным клапаном или горелкой.
- Функция термической дезинфекции.
- Вход датчика: внешний, в подаче и окружающей среды.

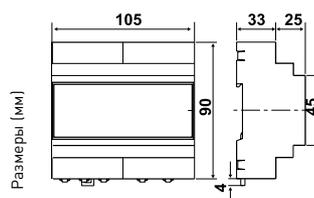


Климатическое устройство регулирования



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|--------------|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV83 | 230В - 50 Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 3 | IP40 (задняя панель) |

- Управление циркуляционным насосом.
- Управление смесительным клапаном или горелкой.
- Вход датчика: внешний, в подаче и окружающей среды.

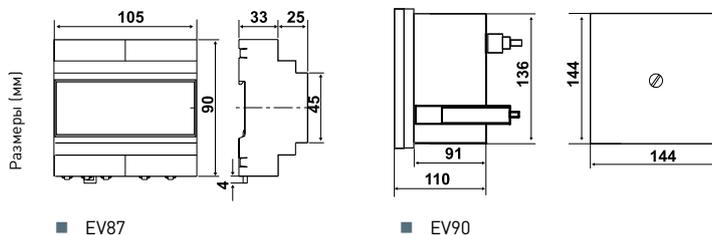


Многофункциональное устройство управления, расширяемое, с дистанционным управлением



| КОД | МОНТАЖ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV87 | рейка DIN (6 модулей) | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 45 °С | 5 | IP40 (задняя панель) |
| EV90 | коробка 144мм | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 50 °С | 5 | IP40 (задняя панель) |

- Расширяемые и управляемые с помощью мобильного телефона.
- 4 выходных реле: для смесительного клапана и насоса, для многоступенчатых горелок (от 2-х до 4-х), для каскадных котлов (от 2-х до 4-х), для 2-х котлов в каскаде.
- 2 цифровых входа, использованы в качестве аварийных сигналов.
- 1 вход 4..20mA (только EV87).
- 1 выход 0..10V (только EV87).

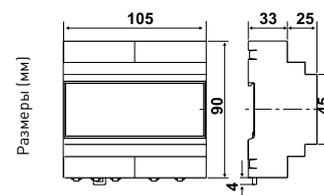


Ведомые устройства для EV87 и EV90



| КОД | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ПОТРЕБЛЕН. ВА |
|-------|--|-----------------|
| EV91A | Модуль регулирования температуры с внешним датчиком | 5(3)A - 250В~ 7 |
| EV91B | Модуль регулирования температуры с фиксированной точкой для горячей воды | 5(3)A - 250В~ 5 |
| EV91C | Модуль управления двумя или более котлами в каскаде | 5(3)A - 250В~ 5 |
| EV91D | Модуль выхода | 5(3)A - 250В~ 3 |
| EV92 | Модуль цифровых входов | 5(3)A - 250В~ 3 |

- Монтаж на рейку DIN (6 модулей).
- Допустимая рабочая температура: 0 ÷ 50 °С.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕРВОПРИВОДЫ

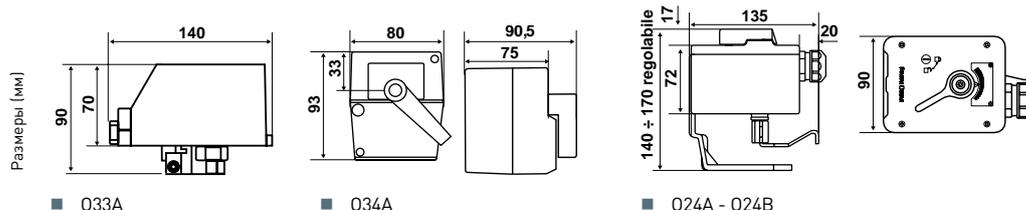
Электрические сервоприводы для зональных и смесительных клапанов



| КОД | ПОДХОДИТ | ВРЕМЯ ВРАЩЕНИЯ | КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ НМ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|---------------------------|------------------|------------------------------|----------------|
| 033A | для зональных клапанов | 90 сек. для 90° | 4 | IP40 |
| 034A | для смесительных клапанов | 280 сек. для 90° | 10 | IP40 |
| 024A | для смесительных клапанов | 10 мин. для 90° | 15 | IP40 |
| 024B | для смесительных клапанов | 5 мин. для 90° | 18 | IP40 |

■ Подходят для клапанов: Z6...

230В IP40 EAC



Электрические сервоприводы однонаправленные/двунаправленные для 3-точечного регулирования

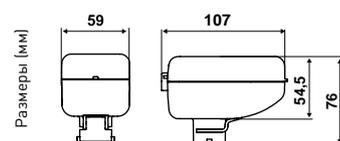


| КОД | ВРЕМЯ ВРАЩЕНИЯ для 90° | РЕГУЛИРОВАНИЕ ВКЛ./ВЫКЛ. | МОДУЛИР. РЕГУЛИРОВ. | МИКРО ВСПОМ. | ПИТАНИЕ | ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ВА |
|---------|------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------------------|
| 033VM * | 45 сек. для 90° | да | нет | да | 230В - 50Гц | 3,8 ВА |
| 033BF * | 45 сек. для 90° | да | нет | да | 24В - 50Гц | 5,2 ВА |
| 033CM | 45 сек. для 90° | да | да | да | 230В - 50Гц | 3,8 ВА |
| 033CF * | 45 сек. для 90° | да | да | да | 24В - 50Гц | 5,2 ВА |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

■ Подходят для клапанов: Z5...

230В 24В EAC



Электрические сервоприводы для шаровых клапанов

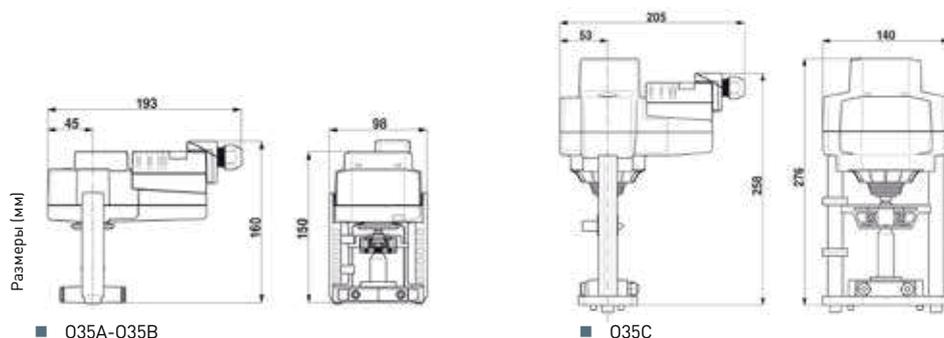


| КОД | СИЛА ВКЛЮЧЕНИЯ | РАБОЧАЯ ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИИ | НОМИНАЛЬНЫЙ ХОД |
|--------|----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 035A | 500 Н | 3.5 Вт | 0.5 Вт | 15 мм |
| 035B * | 1000 Н | 2 Вт | 1 Вт | 20 мм |
| 035C * | 2500 Н | 5.5 Вт | 1 Вт | 40 мм |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

■ Подходят для клапанов: ZL...

230В EAC



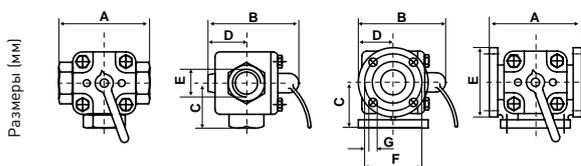
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ И МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

Трехходовые и четырехходовые секторные смесительные клапаны



| КОД | ХОДЫ | ПРОП. СПОС. м³/час | СОЕДИНЕНИЕ | ТИП СОЕДИНЕНИЯ | ПОДХОДИТ ДЛЯ СЕРВОПРИВОД. | ЕДИНИЧНЫЙ ВЕС Кг |
|----------|------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| ZC3M | 3 | 10 | G 3/4 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 1,95 |
| ZC3A | 3 | 15 | G 1 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 2,50 |
| ZC3B | 3 | 20 | G 1 1/4 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 3,47 |
| ZC3C | 3 | 40 | G 1 1/2 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 3,67 |
| ZC340 | 3 | 40 | DN 40 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 6,17 |
| ZC350 | 3 | 60 | DN 50 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 8,15 |
| ZC365 | 3 | 100 | DN 65 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 11,23 |
| ZC380 | 3 | 185 | DN 80 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 18,40 |
| ZC3100 | 3 | 300 | DN 100 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 23,75 |
| ZC3125 * | 3 | 525 | DN 125 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 41,48 |
| ZC3150 * | 3 | 825 | DN 150 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 49,17 |
| ZC4M | 4 | 11 | G 3/4 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 2,67 |
| ZC4A | 4 | 20 | G 1 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 2,92 |
| ZC4B | 4 | 30 | G 1 1/4 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 4,55 |
| ZC4C | 4 | 60 | G 1 1/2 | гнездовое с резьбой PN 6 | O24A-O24B-O34A | 4,75 |
| ZC440 | 4 | 60 | DN 40 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 8,15 |
| ZC450 | 4 | 80 | DN 50 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 9,88 |
| ZC465 | 4 | 150 | DN 65 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 13,43 |
| ZC480 | 4 | 200 | DN 80 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 22,86 |
| ZC4100 | 4 | 300 | DN 100 | фланцевое PN6 | O24A-O24B-O34A | 29,34 |

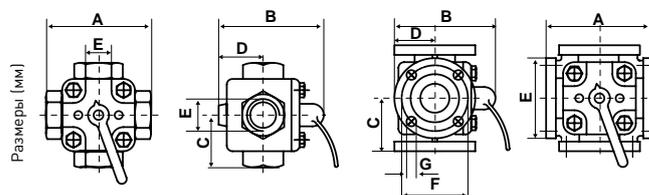
- Могут быть установлены в качестве смесительных клапанов, также в качестве клапанов отвода.
- Подходят для средних и крупных систем.
- Подходит для сервоприводов O24A-O24B с комплектом для соединения T01D.
- Подходит для сервоприводов O34A с комплектом для соединения T04E.
- Корпус клапана из чугуна.
- Максимальная рабочая температура: 120°C.
- Рабочее давление: PN6.



Размеры (мм)

■ ZC3...

| СОЕДИНЕНИЕ | A | B | C | D | E | F | G |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3/4" | 110 | 105 | 55 | 26 | 25 | - | - |
| 1" | 110 | 117 | 55 | 35 | 31 | - | - |
| 1 1/4" | 130 | 126 | 63 | 37 | 40 | - | - |
| 1 1/2" | 130 | 130 | 65 | 40 | 45 | - | - |
| 40 DN | 180 | 155 | 90 | 65 | 130 | 100 | 14 |
| 50 DN | 180 | 170 | 90 | 70 | 140 | 110 | 14 |
| 60 DN | 200 | 185 | 100 | 80 | 160 | 130 | 14 |
| 80 DN | 230 | 205 | 112 | 95 | 190 | 150 | 18 |
| 100 DN | 260 | 225 | 130 | 105 | 210 | 170 | 18 |
| 125 DN | 320 | 305 | 160 | 120 | 240 | 200 | 18 |
| 150 DN | 350 | 340 | 175 | 132 | 265 | 225 | 18 |



Размеры (мм)

■ ZC4...

| СОЕДИНЕНИЕ | A | B | C | D | E | F | G |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 3/4" | 110 | 122 | 55 | 40 | 25 | - | - |
| 1" | 110 | 122 | 55 | 40 | 31 | - | - |
| 1 1/4" | 130 | 145 | 65 | 55 | 40 | - | - |
| 1 1/2" | 130 | 145 | 65 | 55 | 45 | - | - |
| 40 | 180 | 155 | 90 | 65 | 130 | 100 | 14 |
| 50 | 180 | 165 | 90 | 70 | 140 | 110 | 14 |
| 65 | 200 | 185 | 100 | 80 | 160 | 130 | 14 |
| 80 | 230 | 205 | 115 | 95 | 190 | 150 | 18 |
| 100 | 260 | 225 | 130 | 105 | 210 | 170 | 18 |
| 125 DN | 320 | 305 | 160 | 120 | 240 | 200 | 18 |
| 150 DN | 350 | 340 | 175 | 132 | 265 | 225 | 18 |

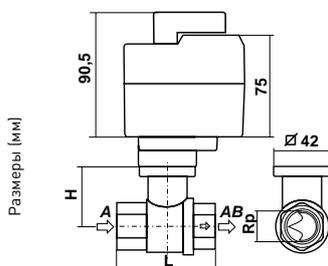


Двухходовые и трехходовые моторизованные шаровые клапаны с резьбой



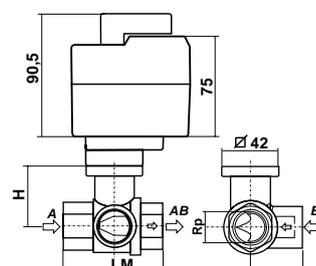
| КОД | ХОДЫ | DN | ГНЕЗДОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С РЕЗЬБОЙ | ВРЕМЯ ВРАЩЕНИЯ | ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ м³/час | ЕДИНИЧНЫЙ ВЕС Кг |
|-------|------|----|--------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| Z20AB | 2 | 32 | G 1 1/4 | 140 сек. | 16 м³/час | 1,4 |
| Z20AC | 2 | 40 | G 1 1/2 | 140 сек. | 25 м³/час | 1,65 |
| Z20AD | 2 | 50 | G 2 | 140 сек. | 40 м³/час | 2,4 |
| Z30AB | 3 | 32 | G 1 1/4 | 140 сек. | 16 м³/час | 1,7 |
| Z30AC | 3 | 40 | G 1 1/2 | 140 сек. | 25 м³/час | 2 |
| Z30AD | 3 | 50 | G 2 | 140 сек. | 40 м³/час | 2,9 |

- Привод предназначенный для работы: сервопривод O34A.
- Потребляемая мощность: 3,5ВА.
- Степень защиты IP40.
- Температура жидкости: 5 ÷ 100°C.



■ Z20...

| | DN | L | H | макс. длина резьбы, мм |
|-------|----|-----|----|------------------------|
| Z20AB | 32 | 105 | 52 | 19 |
| Z20AC | 40 | 111 | 52 | 19 |
| Z20AD | 50 | 125 | 58 | 22 |



■ Z30...

| | DN | L | H | M | макс. длина резьбы, мм |
|-------|----|-----|----|------|------------------------|
| Z30AB | 32 | 105 | 52 | 55,5 | 19 |
| Z30AC | 40 | 111 | 52 | 56 | 19 |
| Z30AD | 50 | 125 | 58 | 68 | 22 |

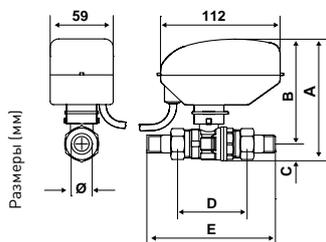
Моторизованные шаровые клапаны до 1"



- 2-х/3-ходовые / байпас.
- Номинальное давление 16 бар.
- Перепад давления 16 бар.
- Максимальная температура +100°C.



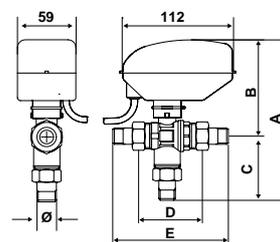
| КОД | ХОДЫ | DN | ОБЩИЙ ПРОХОД | СОЕДИНЕНИЕ Ø | КОРПУС КЛАПАНА Ø | ПРОПУСК. СПОСОБН. м³/час |
|--------|------------------|----|--------------|--------------|------------------|--------------------------|
| Z52L | 2-ходовой | 15 | 1/2" | - | 3/4" | 16,3 |
| Z52M | 2-ходовой | 15 | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 16,3 |
| Z52A | 2-ходовой | 20 | 3/4" | - | 1" | 29,5 |
| Z52B | 2-ходовой | 25 | 1" | - | 1"1/4 | 43 |
| Z53L | 3-ходовой+байпас | 15 | 1/2" | - | 3/4" | 16.3/0.8 |
| Z53M | 3-ходовой+байпас | 15 | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 16.3/0.8 |
| Z53A | 3-ходовой+байпас | 20 | 3/4" | - | 1" | 29.5/1.9 |
| Z53B | 3-ходовой+байпас | 25 | 1" | - | 1"1/4 | 43/2.9 |
| Z53PTM | 3-ходовой | 15 | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 6 |
| Z53PTL | 3-ходовой | 20 | 3/4" | 3/4" | 1" | 11,5 |
| Z53PTA | 3-ходовой | 25 | 1" | 1" | 1"1/4 | 18,3 |



■ Z52...

Габаритные размеры сервопривода, мм

| | A | B | C | D | E |
|------|-----|-----|----|----|-----|
| Z52L | 111 | 94 | 17 | 63 | - |
| Z52M | 111 | 94 | 17 | 63 | 118 |
| Z52A | 120 | 100 | 20 | 67 | - |
| Z52B | 126 | 103 | 23 | 77 | - |



■ Z53...

Габаритные размеры сервопривода, мм

| | A | B | C | D | E | F |
|--------|-----|-----|----|----|-----|----|
| Z53L | 159 | 94 | - | 63 | - | 37 |
| Z53M | 159 | 159 | 65 | 63 | 118 | - |
| Z53A | 170 | 100 | - | 67 | - | 40 |
| Z53B | 181 | 103 | - | 77 | - | 43 |
| Z53PTM | 159 | 159 | 65 | 63 | 118 | - |
| Z53PTL | 170 | 100 | 70 | 67 | 128 | - |
| Z53PTA | 181 | 103 | 78 | 77 | 147 | - |

Трехходовые моторизованные шаровые клапаны с резьбой

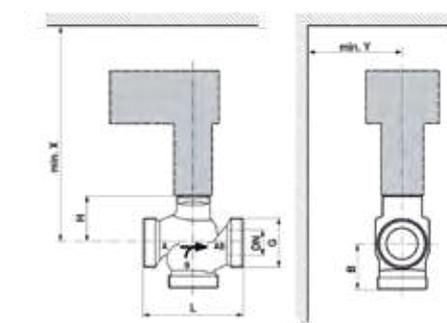


- Контролируемая жидкость: горячая и холодная вода с максимальным объемом гликоля 50%, перегретая вода и пар.
- Температура контролируемой жидкости 5 ÷ 120°C.
- Привод, предназначенный для работы: сервопривод O35A.

| КОД | ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ м³/час | DN | СОЕДИНЕНИЕ | ПОДХОДИТ ДЛЯ СЕРВОПРИВОДОВ | ps (кПа) | Δрmax [кПа] | ЕДИНИЧНЫЙ ВЕС Кг |
|--------|-------------------------------|----|------------|----------------------------|----------|-------------|------------------|
| ZL30AA | 4 м³/час | 15 | G 1 1/8 | O35A | 1600 | 400 | 1,1 |
| ZL30AB | 6,3 м³/час | 20 | G 1 1/4 | O35A | 1600 | 400 | 1,2 |
| ZL30AC | 10 м³/час | 25 | G 1 1/2 | O35A | 1600 | 400 | 1,4 |
| ZL30AD | 16 м³/час | 32 | G 2 | O35A | 1600 | 400 | 2 |
| ZL30AE | 25 м³/час | 40 | G 2 1/4 | O35A | 1600 | 400 | 2,5 |
| ZL30AF | 40 м³/час | 50 | G 2 3/4 | O35A | 1600 | 400 | 3,6 |

| КОД | ПОДХОДЯТ ДЛЯ |
|---------|--|
| 1583204 | Фитинг для шарового клапана DN15 Rp 1/2" |
| 1583205 | Фитинг для шарового клапана DN20 Rp 3/4" |
| 1583206 | Фитинг для шарового клапана DN25 Rp 1" |
| 1583207 | Фитинг для шарового клапана DN32 Rp 1 1/4" |
| 1583208 | Фитинг для шарового клапана DN40 Rp 1 1/2" |
| 1583209 | Фитинг для шарового клапана DN50 Rp 2" |

ERC



X,Y: Distanza minima rispetto al centro della valvola.
Le dimensioni dell'attuatore sono riportate nella relativa scheda tecnica

| | DN | L | B | H | X | Y |
|--------|----|-----|----|----|-----|-----|
| ZL30AA | 15 | 80 | 55 | 46 | 290 | 100 |
| ZL30AB | 20 | 90 | 55 | 46 | 290 | 100 |
| ZL30AC | 25 | 110 | 55 | 52 | 300 | 100 |
| ZL30AD | 32 | 120 | 55 | 56 | 300 | 100 |
| ZL30AE | 40 | 130 | 60 | 65 | 310 | 100 |
| ZL30AF | 50 | 150 | 65 | 65 | 310 | 100 |

Размеры (мм)

Трехходовые моторизованные шаровые клапаны с фланцем



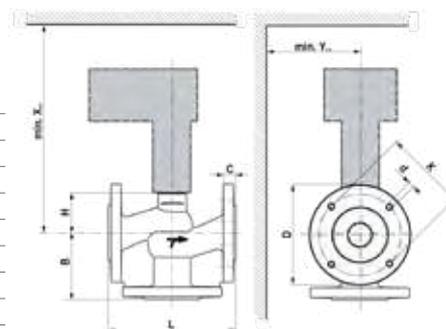
- Контролируемая жидкость: горячая и холодная вода с максимальным объемом гликоля 50%.
- Температура контролируемой жидкости 5 ÷ 120°C.
- Привод, предназначенный для работы: сервопривод O35.

| КОД | ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ | DN | Ход (мм) | ps (кПа) | Δрmax [кПа] | ЕДИНИЧНЫЙ ВЕС Кг |
|----------|------------------------|-----|----------|----------|-------------|------------------|
| ZL31AA * | 10 м³/час | 25 | 15 | 1600 | 400 | 4,7 |
| ZL31AB * | 16 м³/час | 32 | 15 | 1600 | 400 | 7,2 |
| ZL31AC * | 25 м³/час | 40 | 15 | 1600 | 400 | 9,2 |
| ZL31AD * | 40 м³/час | 50 | 15 | 1600 | 400 | 12,2 |
| ZL31AE * | 58 м³/час | 65 | 18 | 1600 | 400 | 19 |
| ZL31AF * | 90 м³/час | 80 | 18 | 1600 | 400 | 24 |
| ZL31AG * | 145 м³/час | 100 | 30 | 1600 | 400 | 34 |
| ZL31AH * | 220 м³/час | 125 | 40 | 1600 | 400 | 54,4 |
| ZL31AI * | 320 м³/час | 150 | 40 | 1600 | 400 | 72,6 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

| | DN | L | B | H | C | D | d | K | Y |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|-----|-----|
| ZL31AA | 25 | 160 | 75 | 52 | 16 | 115 | 4 x 14 | 85 | 100 |
| ZL31AB | 32 | 180 | 95 | 56 | 18 | 140 | 4 x 18 | 100 | 100 |
| ZL31AC | 40 | 200 | 100 | 64 | 18 | 150 | 4 x 18 | 110 | 100 |
| ZL31AD | 50 | 230 | 100 | 64 | 20 | 165 | 4 x 18 | 125 | 100 |
| ZL31AE | 65 | 290 | 120 | 100 | 20 | 185 | 4 x 18 | 145 | 100 |
| ZL31AF | 80 | 310 | 130 | 110 | 22 | 200 | 8 x 18 | 160 | 150 |
| ZL31AG | 100 | 350 | 150 | 125 | 24 | 220 | 8 x 18 | 180 | 150 |
| ZL31AH | 125 | 400 | 200 | 281 | 26 | 250 | 8 x 18 | 210 | 150 |
| ZL31AI | 150 | 480 | 210 | 343 | 26 | 285 | 8 x 22 | 240 | 150 |

Размеры (мм)



ERC

Комплекты элементов для смесительных клапанов с сервоприводом



EAC

| код | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|--------|--|
| T01A | Комплект соединения для клапана FANTINI COSMI-BUCHE |
| T01B | Комплект соединения для клапана HONEYWELL Ø 24 |
| T01D | Комплект соединения для клапана FANTINI COSMI, LAZZARI |
| T01E | Комплект соединения для клапана ZENTRA Ø 20,8 |
| T01F | Комплект соединения для клапана VILB Ø 11 |
| T01G | Комплект соединения для клапана STARK Ø 12 |
| T01H | Комплект соединения для клапана LOELL Ø 20 |
| T01L | Комплект соединения для клапана WIMAT Ø 14 |
| T01M | Комплект соединения для клапана VEMA Ø 12 |
| T01N | Комплект соединения для клапана BESSER Ø 12 |
| T01P | Комплект соединения для клапана COSTER Ø 16 |
| T01Q | Комплект соединения для клапана COSTER Ø 12 |
| T01R | Комплект соединения для клапана IVK Ø 14 |
| T01S | Комплект соединения для клапана SAUTER Ø 16 |
| T01T | Комплект соединения для клапана VIESSMANN Ø 6 |
| T01U | Комплект соединения для клапана VIESSMANN Ø 9 |
| T01Z | Комплект соединения для клапана MIXETTE Ø 12 |
| T02A | Комплект соединения для клапана VEMA Ø 10 |
| T02B | Комплект соединения для клапана VILB Ø 25 |
| T02C | Комплект соединения для клапана JUCKER Ø 14 |
| T02D | Комплект соединения для клапана TAM STADL. Ø 12 |
| T02G | Комплект соединения для клапана ESBE Ø 12 |
| T02H | Комплект соединения для клапана MAJMAR Ø 12 |
| T04A | Комплект соединения для клапана FANTINI COSMI-BUCHE |
| T04B | Комплект соединения для клапана MUT |
| T04C | Комплект соединения для клапана SIEMENS L.& G. (SERIE 1) |
| T04D | Комплект соединения для клапана SIEMENS L.& G. (SERIE 2) |
| T04E | Комплект соединения для клапана FANTINI COSMI |
| T04F | Комплект соединения для клапана CENTRA SERIE DR & ZR |
| T04G | Комплект соединения для клапанов ESBE,TERMOMIX,POMMERENING |
| T05A | Комплект для ручного управления для смесительных клапанов FANTINI COSMI серии ZC.. |
| T06A | Комплект соединения для клапанов ZC3125 - ZC3150 |
| O24AUX | Комплект для дополнительных контактов для сервопривода O24A |
| TAUX | Комплект для дополнительных контактов для сервопривода O34A |

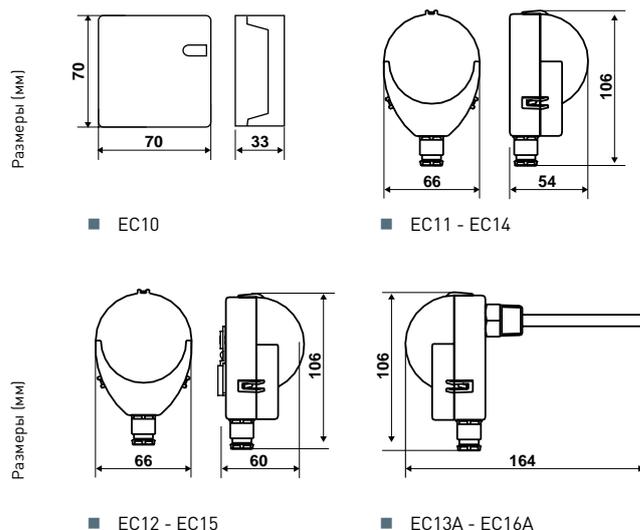
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Датчики температуры для электронных устройств



| КОД | ОПИСАНИЕ | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|------------------------------|---|
| EC10 | датчик окружающей среды | EV80 - EV83 - EV84A - EV85 - EV87 |
| EC11 | внешний датчик | EV02F - EV05M |
| EC12 | контактный датчик для подачи | EV02F - EV05M |
| EC13A | погружной датчик для подачи | EV02F - EV05M |
| EC14 | внешний датчик | EV60 - EV83 - EV80 - EV84A EV85 - EV87 - EV90 - EV91 |
| EC15 | контактный датчик для подачи | EV60 - EV83 - EV80 - EV80E - EV84A EV85 - EV85E - EV87 - EV90 - EV91 |
| EC16A | погружной датчик для подачи | EV60 - EV83 - EV80 - EV80E - EV84A EV85 - EV85E - EV87 - EV90 - EV91 |
| EC17 | датчик водоема | EV60 - EV84A |
| EC21 | датчик для солнечных панелей | EV40 |

EAC



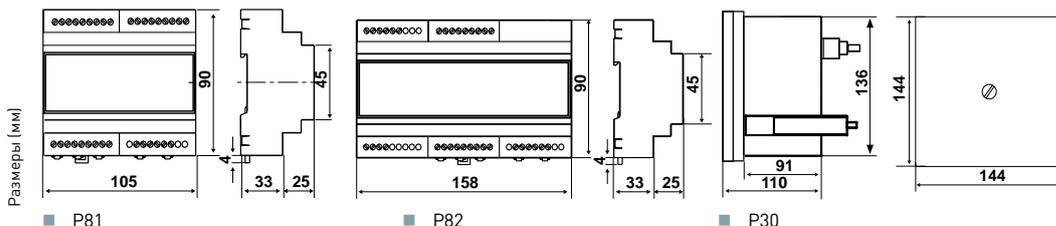
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА

Электронное устройство для определения утечки газа



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДАТЧИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ | МОНТАЖ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------------|
| P30A | 230В~ - 50Гц или 12Вп.т. | 5А - 250В~ | 3 | настенный или заподлицо | IP40 |
| P81 | 12 В~ или 12/14 Вп.т. | 5А - 250В~ | 1 | рейка DIN 6 модулей | IP40 |
| P82 | 12В~/п.т. ± 10% | 8А - 250В~ | 4 | рейка DIN 9 модулей | IP40 |

■ Датчики P81 и P82 4÷20мА.



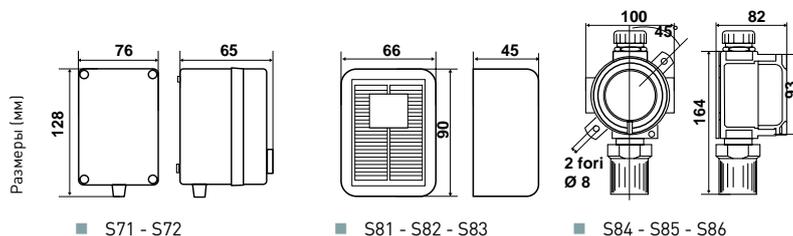
ДАТЧИКИ И АКСЕССУАРЫ

Датчики определения для электронных устройств



| КОД | ТИП ГАЗА | ПИТАНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|--|-----------------------|----------------|
| S71 | газ метан или другие легкие газы | от устройства P30A | IP54 |
| S72 | сжиженный нефтяной газ (жидкий газ в баллонах) или другие тяжелые газы | от устройства P30A | IP54 |
| S81 | газ метан или другие легкие газы | от устройства P81-P82 | IP44 |
| S82 | сжиженный нефтяной газ (жидкий газ в баллонах) или другие тяжелые газы | от устройства P81-P82 | IP44 |
| S83 | угарный газ | от устройства P81-P82 | IP44 |
| S84 * | газ метан или другие легкие газы | 11 ÷ 28Вп.т. | IP65 |
| S85 * | сжиженный нефтяной газ (жидкий газ в баллонах) или другие тяжелые газы | 11 ÷ 28Вп.т. | IP65 |
| S86 * | газ метан или другие легкие газы | 11 ÷ 28Вп.т. | IP65 |
| 1590080 | плата с 4-мя реле для S84-S85-S86 | | |

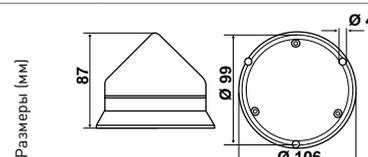
■ * Сертификат ATEX II 2G Ex d IIC T6.

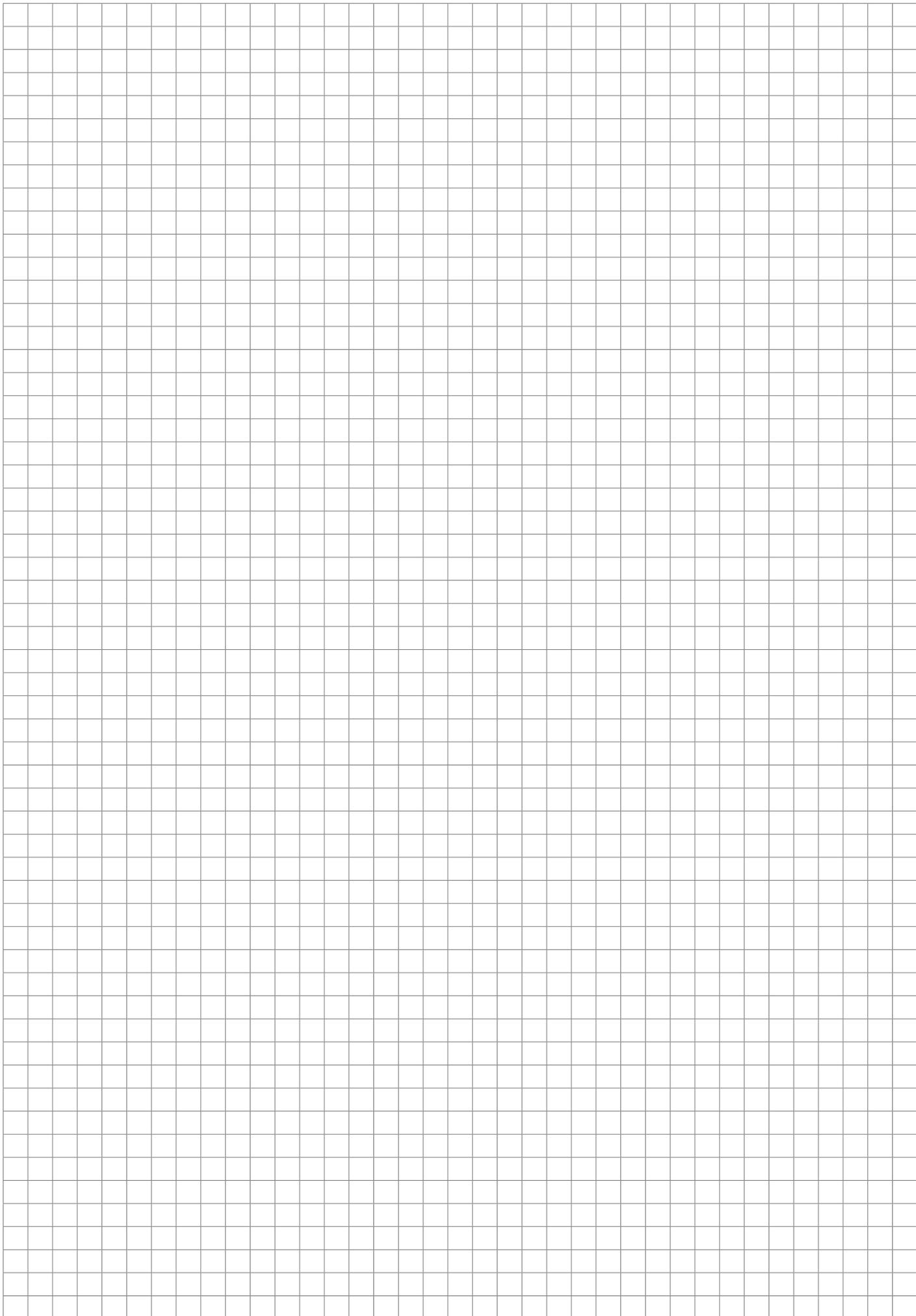


Устройство акустической и световой сигнализации



| КОД | ТИП СИГНАЛИЗАЦИИ | ПИТАНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-----|-------------------------|-------------|----------------|
| S80 | акустическая и световая | 230В - 50Гц | IP30 |







НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ
МОЩНОСТЬЮ

СТР. 66



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ
МОЩНОСТЬЮ, С
ТЕРМОСТАТОМ И
ВИЛКОЙ

СТР. 66

230V

Питание
230В-50Гц



Управление с помощью
термостата



С вилкой Schuko для
непосредственного подключения к
электросети



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ
КАБЕЛИ

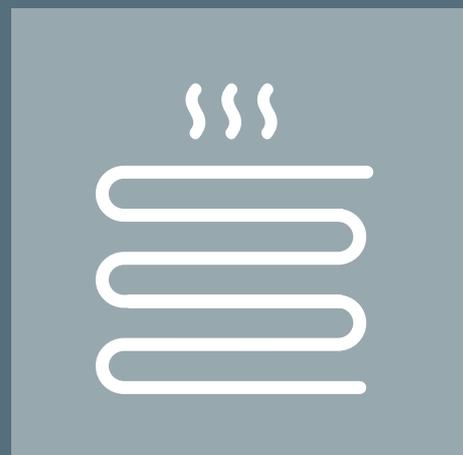
СТР. 67



АКСЕССУАРЫ

СТР. 68

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ

Нагревательные кабели с постоянной мощностью



| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА С 130ВТ/М | ОБЩАЯ ПОГЛОЩАЕМАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 230В | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ |
|---------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| K17C29 | 29 м | 3 м ² | 500 Вт | 65 °С |
| K17C73 | 73,5 м | 6 м ² | 1250 Вт | 65 °С |
| K17C82 | 82,3 м | 7 м ² | 1400 Вт | 65 °С |
| K17C102 | 102,9 м | 9 м ² | 1750 Вт | 65 °С |
| K17C129 | 129,4 м | 11 м ² | 2200 Вт | 65 °С |

- Распределенная мощность ~17Вт/м.



Нагревательные кабели с постоянной мощностью



| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | МИНИМ. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА | МАКСИМ. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТ. С ПИТАНИЕМ |
|--------|--------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| K12C25 | 25 м | -30 °С | 80 °С | 65 °С |
| K12C50 | 50 м | -30 °С | 80 °С | 65 °С |
| K12C75 | 75 м | -30 °С | 80 °С | 65 °С |

- Распределенная мощность ~10Вт/м.
- Макс. длина нагревател.кабеля от точки питания 80 м.

230В

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ С ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, С ТЕРМОСТАТОМ И ВИЛКОЙ

Комплект против замерзания: нагревательный кабель с постоянной мощностью с термостатом и вилкой schuko



| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | МИНИМ. ТЕМПЕРАТУРА УСТАНОВКИ | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА БЕЗ ПИТАНИЯ | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА С ПИТАНИЕМ |
|-----------|--------------|------------------------------|--|---|
| K10C3KIT | 3 м | -35 °С | 60 °С | 60 °С |
| K10C6KIT | 6 м | -35 °С | 60 °С | 60 °С |
| K10C9KIT | 9 м | -35 °С | 60 °С | 60 °С |
| K10C14KIT | 14 м | -35 °С | 60 °С | 60 °С |

- Термостат включен.
- Допустимое отклонение мощности ±2.5Вт.



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Саморегулирующиеся нагревательные кабели



- Мощность: ~15Вт/м при 5°C.
- Сечение проводника: 0,57 мм².

| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | МИНИМ. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛ. КАБЕЛЯ ОТ ТОЧКИ ПИТАНИЯ |
|----------|--------------|--|---|---|
| K15A25 | 25 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K15A50 | 50 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K15A75 | 75 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K15A100 | 100 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K15A500 | * 500 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K15A1000 | * 1000 м | -20 °C | 65 °C | 100 м |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

230В

Саморегулирующиеся нагревательные кабели



- Калибровка защитной схемы при 0°C для 100м:
 - K20A, 25A, максимальная длина 155м.
 - K30A, 32A, максимальная длина 120м.
 - K40A, 32A, максимальная длина 100м.

| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | МОЩНОСТЬ 10°C ВТ/М | МИНИМ. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛ. КАБЕЛЯ ОТ ТОЧКИ ПИТАНИЯ |
|---------|--------------|--------------------|--|---|---|
| K20A25 | 25 м | 24 | -20 °C | 65 °C | 155 м |
| K20A50 | 50 м | 24 | -20 °C | 65 °C | 155 м |
| K20A100 | 100 м | 24 | -20 °C | 65 °C | 155 м |
| K20A500 | * 500 м | 24 | -20 °C | 65 °C | 155 м |
| K30A25 | 25 м | 36 | -20 °C | 65 °C | 120 м |
| K30A50 | 50 м | 36 | -20 °C | 65 °C | 120 м |
| K30A100 | 100 м | 36 | -20 °C | 65 °C | 120 м |
| K40A25 | 25 м | 48 | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K40A50 | 50 м | 48 | -20 °C | 65 °C | 100 м |
| K40A100 | 100 м | 48 | -20 °C | 65 °C | 100 м |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

230В

Саморегулирующиеся нагревательные кабели



- Калибровка защитной схемы:
 - K55A100, 50 метров -10А, 80 метров -16А, 120 метров - 20А
 - K65A100, 100 метров -20А.

| КОД | ДЛИНА БОБИНЫ | МОЩНОСТЬ 0°C ВТ/М | МИНИМ. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ПОДДЕРЖИВ. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ. СРЕДЫ | МАКС. ДЛИНА НАГРЕВАТЕЛ. КАБЕЛЯ ОТ ТОЧКИ ПИТАНИЯ |
|---------|--------------|-------------------|--|---|---|
| K55A100 | 100 м | 22,5 Вт/м | -30 °C | 100 °C | 120 м |
| K65A100 | 100 м | 31,5 Вт/м | -30 °C | 100 °C | 100 м |

230В

АКСЕССУАРЫ

Распределительная коробка



| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|-------------------------------------|---|
| KBE3 | Распределительная коробка | K15A - K12C - K17C - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |
| KSUPP | Опора для распределительной коробки | K15A - K12C - K17C - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |

Крепежные ленты



| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|--|--|
| K50 | Крепежная лента со стекловолокном для металлических труб | K15A - K12C - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |
| K50AL | Крепежная лента для трубопроводов из пластика | K15A - K12C - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |

Рейки с межосевыми расстояниями



| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|---------------------------------|--|
| KJSSP | Рейки с межосевыми расстояниями | K17C |
| KFAN | Метки | K15A - K12C - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |

Комплекты для пломбирования зажимов



| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|------|--|---|
| KIT1 | Комплект для пломбирования зажимов кабелей с постоянной мощностью (для 1 кабеля) | K12C |
| KIT2 | Комплект для пломбирования зажимов саморегулирующихся кабелей (для 1 кабеля) | K15A - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |

Гигростат

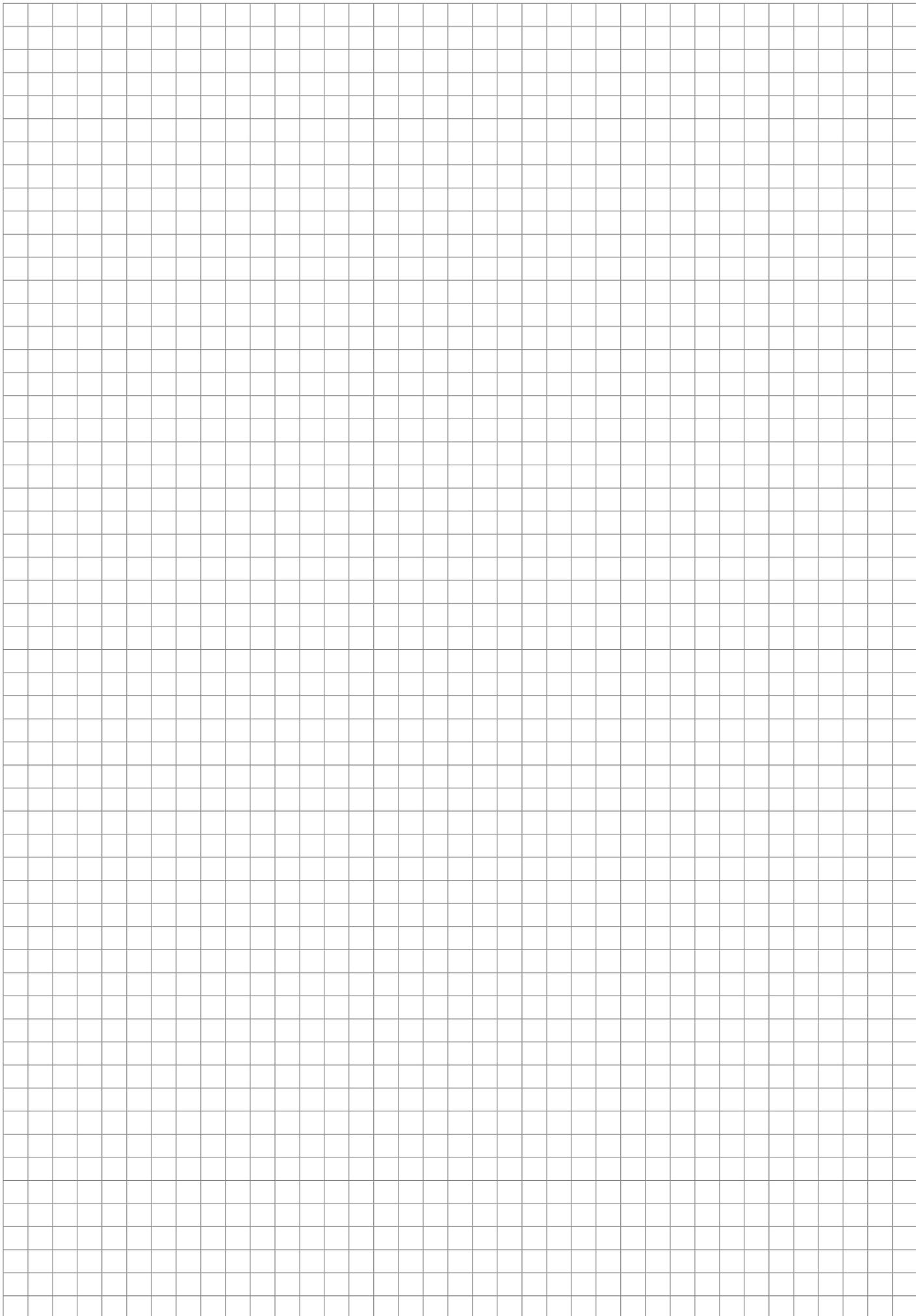


| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|---------|-----------------------|--------------|
| L23EM1A | Гигростат вкл./выкл | K17C |
| LS160A | Датчик для гигростата | K17C |

Термостаты



| КОД | | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|---------|---|--|
| L03BM1A | Термостат вкл./выкл. - пропорциональный - пид с 1 выходом | K17C - K15A - K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |
| C03A3 | Погружной термостат для трубопроводов | K20A - K30A - K40A - K55A - K65A |



УМНЫЙ ДОМ

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

НАСТЕННЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ - НАСТЕННЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ - ГИДРОСТАТЫ - ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ - КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ СИСТЕМ - КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ С ИЗЛУЧАЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ - АКСЕССУАРЫ



СТР. 72

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

МiA - СИСТЕМА БЫТОВОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ - МОДУЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЖАЛЮЗИ И ШТОР



СТР. 94

ДЕТЕКТОРЫ ГАЗА

БЫТОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА - ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ - КОМПЛЕКТЫ ДЕТЕКТОРОВ УТЕЧКИ ГАЗА И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ



СТР. 104



КОМНАТНЫЕ
ТЕРМОСТАТЫ

СТР. 74



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ
ТЕРМОСТАТЫ

СТР. 78



АКСЕССУАРЫ

СТР. 83



БЕСПРОВОДНАЯ МНОГОЗОННАЯ
СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ

СТР. 84



ГИДРОСТАТЫ

СТР. 85



ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

СТР. 85



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ
СИСТЕМ

СТР. 86



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ
СИСТЕМ С ИЗЛУЧАЮЩИМИ
ПАНЕЛЯМИ

СТР. 91



Утопленный
монтаж



Настенный
монтаж



Монтаж на
рейку DIN



Монтаж на
радиаторы



Для систем с излучающими
панелями



Питание
230В-50Гц



Питание от
батареек



Управление отоплением и
кондиционированием воздуха



Управление отоплением



2 регулируемых
температур



3 регулируемых температур



3 настраиваемых
скоростей



3 настраиваемых
скоростей + авто



Функция регулирования
влажности



Радио частотное устройство
Беспроводное



Дистанционное управление
с помощью SMS



Дистанционное управление с
помощью APP



Контроль клапана

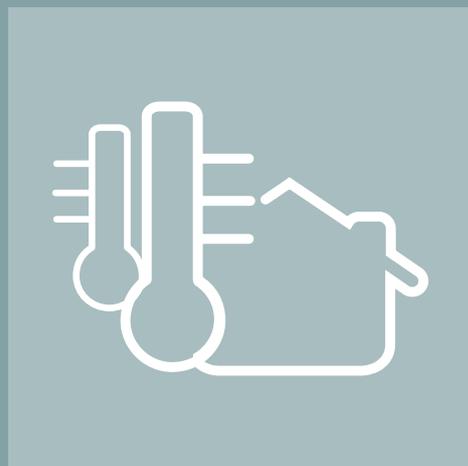


Подключается к системе
автоматизации MiA



Функция считывания
потребления тепла и воды

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ, КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ И ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

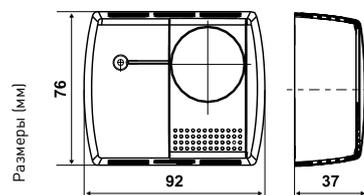


КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Электромеханические термостаты



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ.* | ДОПУСТИМ. ТЕМП. КОРПУСА | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|--------|---|-------------|-------------------------|---------------------|
| C16 | 10 ÷ 30 °С | 0,8 К | -10 ÷ 50 °С | 10(2,5)А 250В~ |
| C16L | С ЛАМПОЧКОЙ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ | | | |
| C16I | С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВКЛ.-ВЫКЛ." | | | |
| C16IL | С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ВКЛ.-ВЫКЛ." И С ЛАМПОЧКОЙ | | | |
| C16EH | С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ЛЕТО-ЗИМА" | | | |
| C16EHL | С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ "ЛЕТО-ЗИМА" И С ЛАМПОЧКОЙ | | | |



Комнатные термостаты для фэн-койлов

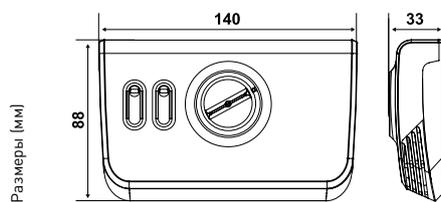


| КОД | ОПИСАНИЕ | СКОРОСТИ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ |
|----------------------------|--|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| C61 | термостат | 3 скорости | 6 ÷ 30°C | 230В-50Гц |
| CH130RR | термостат + исполн. блок CH172D | 3 скорости | 2 ÷ 40 °С | исполнительный блок CH172D |
| CH130ARR | радиочаст. термост. + исполн.блок CH172D | 3 скорости+авто | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В |
| БЕСПРОВОДНАЯ ВЕРСИЯ | | | | |
| CH130RFR | термостат + исполн. блок CH172DRF | 3 скорости | 2 ÷ 40 °С | исполнительный блок CH172D |
| CH130ARFR | радиочаст. терм. + исполн.блок CH172DRF | 3 скорости+авто | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В |

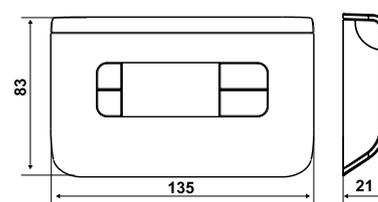
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

| | |
|----------|---|
| CH172DRF | радиочастотный исполнительный блок для CH130RFR и CH130ARFR |
| CH172DS | исполнительный блок с дистанционным реле для CH130RR и CH130ARR |

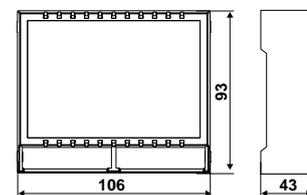
- Возможность отображения значений температуры в градусах по Цельсию или Фаренгейт.
- Для управления несколькими фэн-койлами, используйте дополнительные исполнительные блоки CH172DS или CH172DRF.



■ C61



■ CH130...

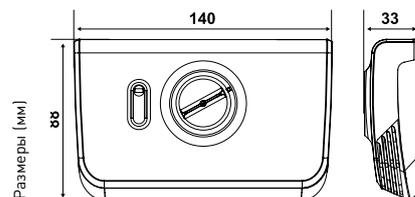


■ CH172...

Настенные электронные термостаты



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|--------------------------------|----------------------|---------------------|
| C60 | 6 ÷ 30°C | 230В-50Гц | 6(1,5)А - 250В~ |
| C63 | 6 ÷ 30°C | 3 батарейки AAA 1,5В | 5(3)А - 250В~ |



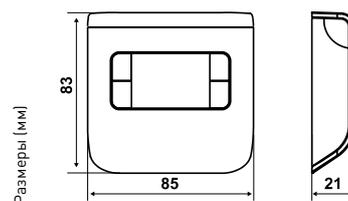
Комнатные термостаты



| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| CH110 | белый | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH111 | серебро | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH112 | антрацит | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |

| | | | | |
|--------|--|--|--|-------------|
| CH110R | Комнатный термостат без батареек для коммутационных модулей EVWC8R | | | см. СТР. 92 |
|--------|--|--|--|-------------|

- Возможность отображения значений температуры в градусах по Цельсию или Фаренгейт.



Комнатные термостаты



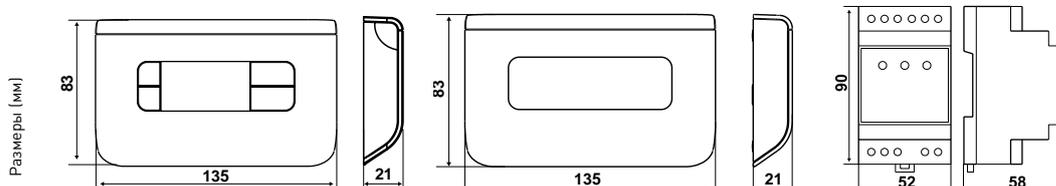
| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|----------|----------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| CH115 | белый | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH116 | серебро | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH117 | антрацит | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH115-16 | белый | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 16(4)А 250В~ |

- Возможность отображения значений температуры в градусах по Цельсию или Фаренгейт.



| БЕСПРОВОДНАЯ ВЕРСИЯ | | | | |
|---------------------|---|-----------|-------------------------|-------------|
| CH115RF | белый | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250В~ |
| CH173D | Монтаж на рейке DIN - Питание 230В~ 50Гц - Параметры контактов: 5(3)А 250В~ | | | |

| ВЕРСИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ | | | | |
|----------------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| CH115TS | белый | 2 ÷ 40 °С | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250Vca |



■ CH11...

■ CH115TS

■ CH173D

Комнатный термостат с сенсорным экраном



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| CH120 | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки АА по 1,5 В | 5(3)А 250Vca |
| CH120-230V | 2 ÷ 40 °C | 230В-50Гц | 5(3)А 250Vca |

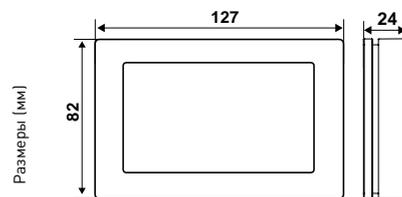
БЕСПРОВОДНАЯ ВЕРСИЯ

| | | |
|---------|--|-------------|
| CH120RF | Подключается к беспроводной многозонной системе рег. температуры Intellicomfort+ | см. СТР. 84 |
|---------|--|-------------|

- ЖК-дисплей и подсветка белого цвета.



EAC



Встраиваемые комнатные термостаты



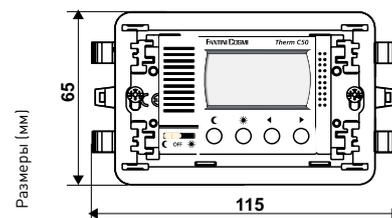
■ C44



■ C50

| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ПИТАНИЕ |
|------|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| C44 | антрацит | 2 ÷ 40 °C | 5(3)А-250Vac | 230В-50Гц |
| C44В | белый | 2 ÷ 40 °C | 5(3)А-250Vac | 230В-50Гц |
| C44С | серебро | 2 ÷ 40 °C | 5(3)А-250Vac | 230В-50Гц |
| C50 | антрацит | 8 ÷ 40°C | 5(3)А-250Vac | 3 батарейки ААА 1,5В |
| C50В | белый | 8 ÷ 40°C | 5(3)А-250Vac | 3 батарейки ААА 1,5В |
| C50С | серебро | 8 ÷ 40°C | 5(3)А-250Vac | 3 батарейки ААА 1,5В |

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Livinglight, Light, Light tech, Living
 ■ VIMAR Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Playbus e Playbus Young - AVE Banquise, Ave Yes ■ LEGRAND Cross.



Встраиваемые комнатные термостаты



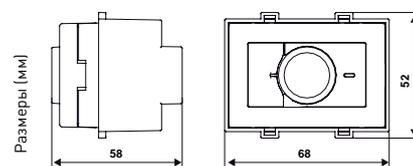
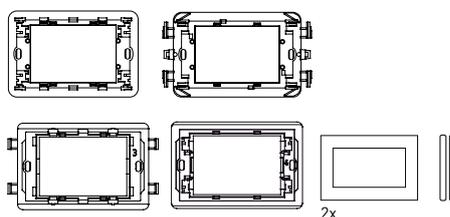
| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ПИТАНИЕ |
|------|----------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| C37 | антрацит | 5 ÷ 30 °C | 5(3)А-250Vac | 230В-50Гц |
| C37В | белый | 5 ÷ 30 °C | 5(3)А-250Vac | 230В-50Гц |
| C38 | антрацит | 5 ÷ 30 °C | 5(3)А-250Vac | 3 батарейки ААА 1,5В |
| C38В | белый | 5 ÷ 30 °C | 5(3)А-250Vac | 3 батарейки ААА 1,5В |



| | | |
|---------|----------|---|
| 1571050 | антрацит | адаптеры для пластин серии Bticino Living Now |
| 1571051 | белый | адаптеры для пластин серии Bticino Living Now |

КОМПЛЕКТ Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Axolute Air, Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).



Встраиваемые комнатные термостаты



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| CH121 | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH123 | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |

ВЕРСИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

| | | | |
|---------|-----------|--------------------------|-------------|
| CH121TS | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH123TS | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |

| | | | |
|---------|--|--|-------------|
| CH123MB | Подключается к системе автоматизации MiA | | см. СТР. 96 |
|---------|--|--|-------------|

1571050 адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (антрацит)

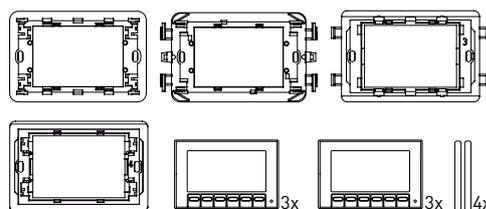
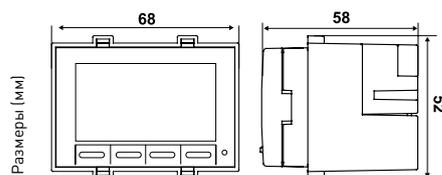
1571051 адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (белый)

- Светодиодная подсветка (синего цвета).
- Комплект подходит ко всем рамкам.
- Монтаж в утопленные коробки типа 503 с помощью 2-х винтов.



КОМПЛЕКТ Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Axolute Air, Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).



Встраиваемый комнатный термостат для фэн-койлов



| КОД | ОПИСАНИЕ | СКОРОСТИ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ |
|---------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| CH133RR | термост.+ исполн.блок с дист.реле CH172D | 3 скорости+АВТО | 2 ÷ 40 °C | исполн.блок CH172D |
| CH172DS | исполнительный блок с дистанционным реле для управления несколькими фэн-койлами | | | |

1571050 адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (антрацит)

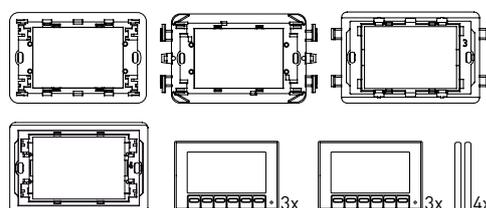
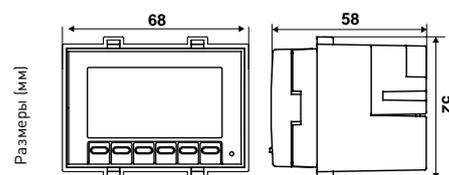
1571051 адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (белый)

- Для управления фэн-койлами с 2-мя или 4-мя трубами.
- Способен управлять 2-мя клапанами, а также двигателем для фэн-койлов с 3-мя скоростями.



КОМПЛЕКТ Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Axolute Air, Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Недельный программируемый термостат

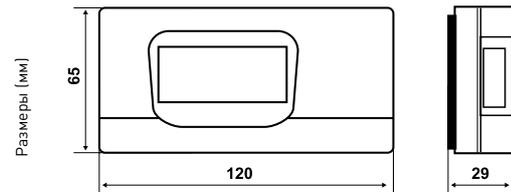


| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМФОРТ И ЭКОНОМИЯ | ТЕМП. ПРОТИВ ЗАМЕРЗ. ПРЕД. УСТАНОВЛ. | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|--|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| C31 | 5 ÷ 40 °C | 5 °C | 3 батарейки AA | 5(3)A 250В~ |

- 6 дневных точек переключения автоматической программы.



EAC



Дневной хронотермостат с механическими часами, с батарейками

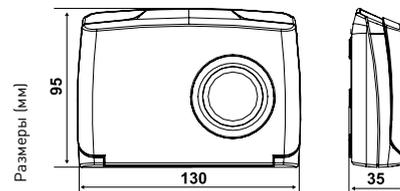


| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМФОРТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| C32 | 16 ÷ 34 °C | 5 ÷ 23 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(2)A 250В~ |

- Кнопка тестирования, чтобы проверить статус заряда батареек.



EAC



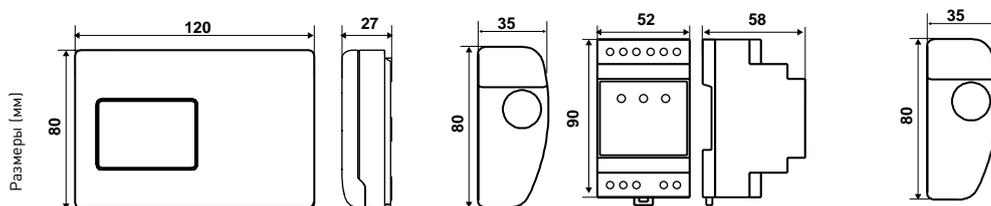
Недельный программируемый термостат



| КОД | ПРОГРАММА | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМФОРТ И ЭКОНОМИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-------|--|-------|--|-------------------------|---------------------|
| C55AX | недельная | белый | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CR5 | радио управляемый блок для C55AX, который состоит из модуля передачи и модуля приема | | | | |
| CTI5 | интерфейс для СТЗМ (устройство с дистанционным управлением с помощью GSM) | | | | |



EAC



■ CR5

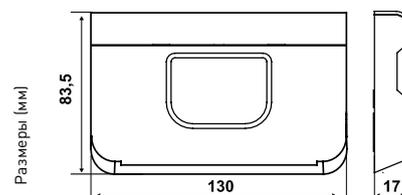
■ CTI5

Недельные и дневные программируемые термостаты



| КОД | ПРОГРАММА | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМФОРТ И ЭКОНОМИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|--------|--|----------|--|-------------------------|---------------------|
| C57 | недельная | белый | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C57C | недельная | серебро | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C57N | недельная | антрацит | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C58 | дневная | белый | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C58N | дневная | антрацит | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C57CT | недельная | белый | 2 ÷ 62 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C57RFR | КОМПЛЕКТ с радиочастотным недельным хронотермостатом | | | | |
| C58RFR | КОМПЛЕКТ с радиочастотным дневным хронотермостатом | | | | |

- Коды C57CT подходят для подключения к устройству с дистанционным управлением через GSM-код СТЗМА.

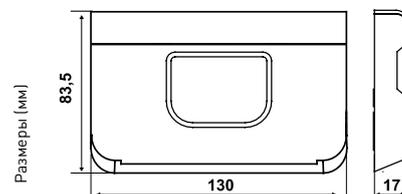


Недельные и дневные программируемые термостаты



| КОД | ПРОГРАММА | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ КОМФОРТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|------|-----------|----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| C67 | недельная | белый | 16 ÷ 34 °C | 5 ÷ 23 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C67C | недельная | серебро | 16 ÷ 34 °C | 5 ÷ 23 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C67N | недельная | антрацит | 16 ÷ 34 °C | 5 ÷ 23 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| C68 | дневная | белый | 16 ÷ 34 °C | 5 ÷ 23 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |

- Регулирование температуры с помощью ручек.

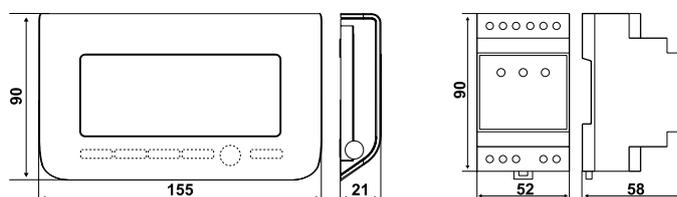


Недельные программируемые термостаты



| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРОВАНИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---|--|---------------------|-------------------------|---------------------|
| CH150 | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH150-16 16A | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 16(4)A 250В~ |
| CH150RF радиочастотный | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH150R с дистанционным реле | белый | 2 ÷ 40 °C | от дистан. реле | 5(3)A 250В~ |
| CH170D Радиоприемник для CH150RF, 230В-50Гц, 5(3)A 250В~ | | | | |
| CH171D Приемник с дистанционным реле для CH150R, 230В-50Гц, 5(3)A 250В~ | | | | |
| CH150MB | Подходит для подключения к системе автоматизации MiA | | | см. СТР. 97 |

- Широкий дисплей.
- Графические иконки.
- Подходят для подключения к устройству с дистанционным управлением через GSM-код СТЗМА (не доступно для модели CH150R).



■ CH15...

■ CH170D - CH171D

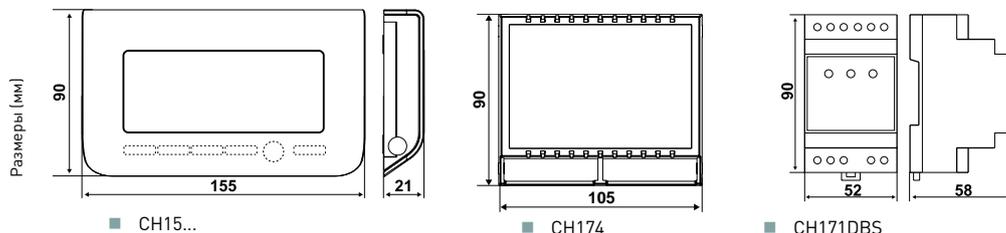


Климатические недельные регуляторы температуры в 3-х точках/двухступенчатый



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДИФФЕРЕНЦ.* | ПИТАНИЕ | ШКАЛА ПОКАЗАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ШКАЛА ПОКАЗАННОЙ ВЛАЖН. |
|----------|---|-------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| CH150REV | 2 ÷ 40 °C | 0,25 K | от дистан. реле | -30 ÷ 60 °C | 20 ÷ 90 RH% |
| CH174 | исполнительный блок - приемник, монтаж на DIN-рейку (6 модулей), 230В-50Гц, 5(3)A 250В~ | | | | |
| CH150RBS | 2 ÷ 40 °C | 0,25 K | 2 батарейки AA по 1,5 В | -30 ÷ 60 °C | 20 ÷ 90 RH% |
| CH171DBS | исполнительный блок - приемник, монтаж на DIN-рейку (3 модуля) 230В-50Гц, 5(3)A 250В~ | | | | |

- Широкий дисплей.
- Графические иконки.



Недельный программируемый термостат со встроенным GSM - модулем



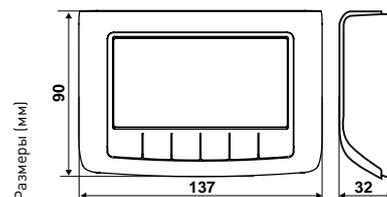
| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| CH140GSM2 | 2 ÷ 40 °C | 230В~ - 50Гц | 5(3)A 250В~ |

- Встроенный GSM-модуль.
- Фоновая подсветка от светодиода (синего цвета).
- SIM-карта не включена.



ФУНКЦИИ

Отправляя простые SMS-сообщения или через приложения можно: проверить, изменить и запрограммировать температуру в доме; ■ получить уведомления о тревоги (например: превышения порога температуры, срок истечения SIM-карты, отсутствие и появления питания, блокировка котла или охранная сигнализация); ■ включение или выключение дополнительных электрических схем (например: орошение).



Недельные хронотермостаты с сенсорным экраном

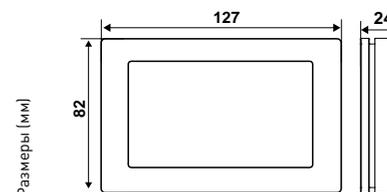


| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ШКАЛА РЕГУЛИР. ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОТИВ ЗАМЕРЗАНИЯ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|------------|--------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| CH180 | 2 ÷ 40 °C | 0 ÷ 7 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH180-230V | 2 ÷ 40 °C | 2 ÷ 7 °C | 230В~ - 50Гц | 5(3)A 250В~ |

БЕСПРОВОДНАЯ ВЕРСИЯ

| | | |
|-------------|---|-------------|
| CH180RF | Подключается к беспроводной многозонной системе рег. температуры Intellicomfort+ | см. СТР. 84 |
| CH180RFWIFI | Дистанционное управление через приложение, подключается к системе Intellicomfort+ | см. СТР. 84 |

- ЖК-дисплей и подсветка белого цвета.
- Вспомогательный вход: для внешнего датчика или для управления тревогами (только для моделей CH180 и CH180RF).



Программируемый термостат с сенсорным экраном, с WiFi-соединением для дистанционного управления



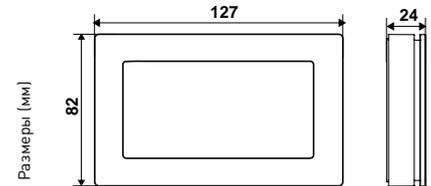
| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| CH180WIFI | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |



Приложение Intelliclimate+ доступно бесплатно в:



- Термостат с WiFi-соединением для дистанционного управления через приложение Intelliclimate+ для смартфона и планшета.
- Соединение WiFi: Wi-Fi 2,4 ГГц.
- Монтаж на стену или в 3-модульной встроенной в стене коробке (503) или в круглые коробки.



Программируемый термостат с сенсорным экраном, с WiFi-соединением для дистанционного управления



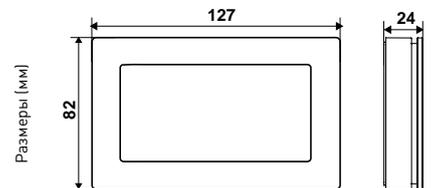
| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| CH180WIFILITE | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |



Приложение Intelliclimate+ доступно бесплатно в:



- Режимы работы устанавливаются только через приложение Intelliclimate+ : MAN (ручной), AUTO (недельный) и OFF (система выключена или в режиме защиты от замерзания).
- Термостат с WiFi-соединением для дистанционного управления через приложение Intelliclimate+ для смартфона и планшета.
- Соединение WiFi: 2,4 ГГц (802.11 b/g/n).
- Монтаж на стену или в 3-модульной встроенной в стене коробке (503) или в круглые коробки.

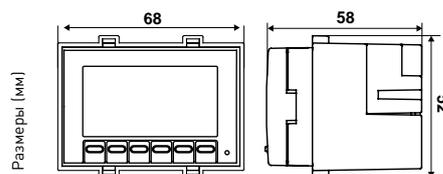


Встраиваемые недельные хронотермостаты

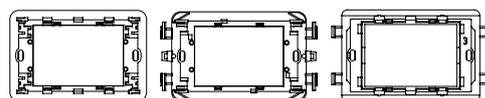


| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----------|---|--------------------------|---------------------|
| CH141A | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH143A | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |
| CH143MB | Подходит для подключения к системе автоматизации MiA | | см. СТР. 97 |
| CH141A-EC | Встраиваемый недельный программируемый термостат, который подключается к блоку вычисления серии ECCEM...2 Позволяет визуализировать потребления тепла и воды в помещении | | см. СТР. 123 |
| 1571050 | адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (антрацит) | | |
| 1571051 | адаптеры для пластин серии Vticino Living Now (белый) | | |

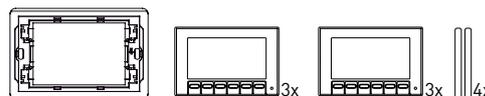
- Светодиодная подсветка (синего цвета).
- Монтаж в утопленные коробки типа 503 с помощью 2-х винтов.



КОМПЛЕКТ Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.



ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Axolute Air Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).

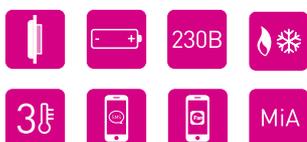
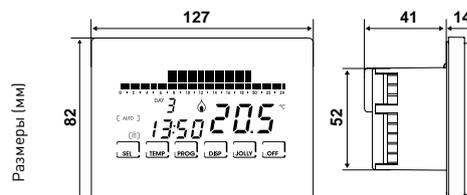


Полувстраиваемый недельный программируемый термостат



| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------|--|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| CH191 | черный | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH191B | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH193 | черный | 2 ÷ 40 °C | 230В~ - 50Гц | 5(3)A 250В~ |
| CH193B | белый | 2 ÷ 40 °C | 230В~ - 50Гц | 5(3)A 250В~ |
| CH193MB | Подходит для подключения к системе автоматизации MiA | | см. СТР. 97 | |

- Сенсорный ёмкостный экран, с жидкокристаллическими символами белого цвета.
- Полувстраиваемый настенный монтаж в утопленные коробки тип 503.



Недельные программируемые термостаты с сенсорным экраном для полувстраиваемого монтажа, с WiFi-управлением

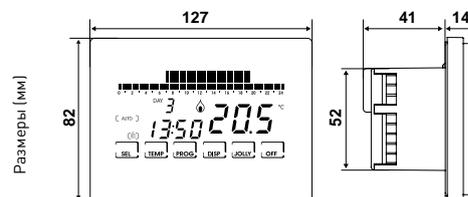


| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|------------|--------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| CH193WIFI | черный | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |
| CH193BWIFI | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |

- Термостат оснащен с ЖК-дисплеем с белой подсветкой.
- Подключение WiFi для дистанционного управления через приложение Intelliclimate+, доступное для смартфона и планшета.
- Беспроводное соединение: Wi-Fi 2,4 ГГц
- Полувстраиваемый монтаж в коробках типа 503.



Приложение Intelliclimate+ доступно бесплатно в:



NFC Недельный программируемый термостат

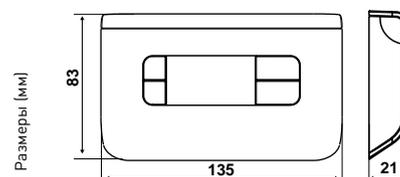


| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|----------|-------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| CH115NFC | белый | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |

- Возможность программирования через приложение со смартфона с технологией NFC



Приложение Intelliclimate+ доступно бесплатно в:



АКСЕССУАРЫ

Датчики температуры



| КОД | ТИП | |
|------|-------------------|---|
| EC18 | Внешний датчик | все модели CH150 - CH191 - CH193 - CH140GSM2 |
| EC19 | Датчик для пола | все модели CH130 - CH133RR - CH115-16 - CH140GSM2 |
| EC20 | Внутренний датчик | все модели CH150 - CH191 - CH193 - CH140GSM2 |

БЕСПРОВОДНАЯ МНОГОЗОННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Intellicomfort+ - Беспроводная многозонная система управления для радиаторов

Intellicomfort+

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



■ CH180RFWiFi - CH180RF



■ CH120RF



■ O60RF

■ CH175



■ 1590880

- С помощью Intellicomfort+ можете создать любую систему контроля комнатной температуры.
- CH180RF выполняет функцию ведущего устройства для беспроводной многозонной системы Intellicomfort+, контролирует и общается с комнатными термостатами CH120RF, с беспроводными исполнительными модулями для радиаторов O60RF, с исполнительными модулями CH175 для котла или для зонального электромагнитного клапана.
- Блок дистанционного управления 1590880 легко конфигурирует различные составляющие системы.
- Контролирует макс. 8 зон дома.

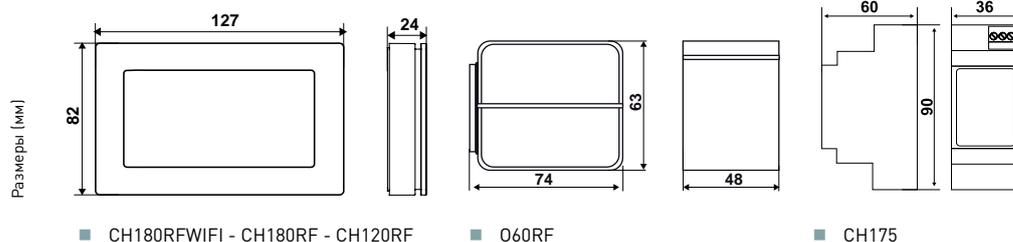
| КОД | ОПИСАНИЕ | ПИТАНИЕ | СВЯЗЬ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ |
|---|--------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|
| НЕДЕЛЬНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ С WIFI-СОЕДИНЕНИЕМ, ДИСТАНЦ.УПРАВ. ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖ. | | | | | |
| CH180RFWiFi | 230В-50Гц | беспровод. 868МГц | 5(3)А 250В~ | 2 ÷ 40 °С | |
| НЕДЕЛЬНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТ | | | | | |
| CH180RF | недельный программ.терм. | 2 батарейки АА по 1,5 В | беспров. 868МГц | 5(3)А 250В~ | 2 ÷ 40 °С |
| БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОСТАТ | | | | | |
| CH120RF | дневной термостат | 2 батарейки АА по 1,5 В | беспров. 868МГц | 5(3)А 250В~ | 2 ÷ 40 °С |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ Intellicomfort+

| КОД | ОПИСАНИЕ | ПИТАНИЕ | СВЯЗЬ | СОЕДИНЕНИЕ |
|-------|----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| O60RF | испол.модуль для радиатора | 2 батарейки АА по 1,5 В | беспров. 868МГц | клапан М30х1,5 |
| CH175 | радио испол.модуль, 1 реле | 230В - 50 Гц | беспров. 868МГц | рейка DIN |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ Intellicomfort+

| КОД | ОПИСАНИЕ | ПИТАНИЕ | СВЯЗЬ |
|---------|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1590880 | конфигуратор/программатор | 2 батарейки АА по 1,5 В | беспров. 868МГц |



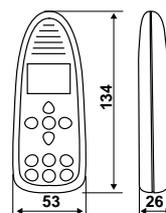
■ CH180RFWiFi - CH180RF - CH120RF

■ O60RF

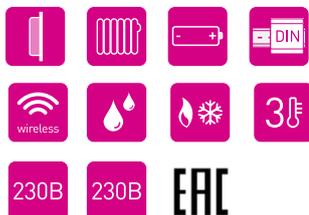
■ CH175



Приложение Intelliclima+ доступно бесплатно в:



■ 1590880



КОМПЛЕКТЫ многозонной системы терморегулирования Intellicomfort+



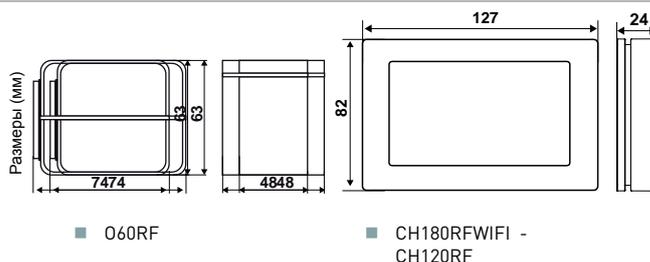
- Предварительно настроенные и готовые к использованию комплекты;
- Используются для контроля систем отопления;
- Возможность удаленного управления через приложение со смартфона или планшета;
- Возможность расширения для контроля систем охлаждения и обезвоживания;
- Возможность расширения до 8-ми температурных зон.



| КОД | СОСТАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКТА | КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ЗОНЫ ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|--|--|
| CH180K2 | 1 шт CH180RFWIFI 2 шт O60RF | 2 ЗОНЫ ■ Зона 1 = CH180RFWIFI + O60RF ■ Зона 2 = O60RF |
| CH180K3 | 1 шт CH180RFWIFI 3 шт O60RF | 3 ЗОНЫ ■ Зона 1 = CH180RFWIFI + O60RF ■ Зона 2 = O60RF ■ Зона 3 = O60RF |
| CH180T3K5 | 1 шт CH180RFWIFI 3 шт CH120RF 5 шт O60RF | 4 ЗОНЫ ■ Зона 1 = CH180RFWIFI + O60RF ■ Зона 2 = CH120RF + O60RF ■ Зона 3 = CH120RF + O60RF ■ Зона 4 = CH120RF + O60RF |



Приложение Intelliclima+ доступно бесплатно в:

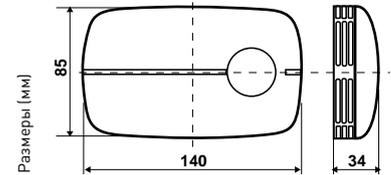


ГИДРОСТАТЫ

Электронный комнатный гигростат



| КОД | ШКАЛА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ RH% | ДИФФЕРЕНЦИАЛ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| D40 | 30 ÷ 90 | 5 RH% | 230В~ - 50Гц | 6(3)A 250В~ |



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Дистанционное управление GSM

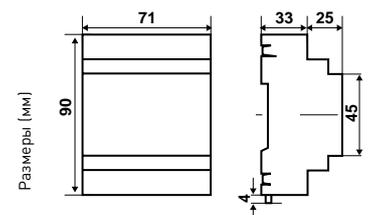


| КОД | АНТЕННА | ПИТАНИЕ | ПОТРЕБЛЕНИЕ ВТ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|---|-----------------------|----------------|----------------------|
| СТЗМА | внешняя | 10 ÷ 20 В.п.т. или В~ | макс 10 | IP40 (задняя панель) |
| 1560053 | Литиевая батарейка только для отправки сигналов тревоги в случае отсутствия питания | | | |
| N70A | Блок питания и зарядное устройство | | | |

- 1 выходное реле: 4(2)A-250В~.
- 2 входа для тревог, без напряжения.
- Светодиод, показывающий мощность сигнала.

СОЕДИНЯЕМЫЕ ПРИБОРЫ

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Серия Intellitouch | CH191 - CH193 - CH191B - CH193B |
| Серия Intellicomfort | CH150 - CH150RF |
| Серия Intellitherm | C57CT |

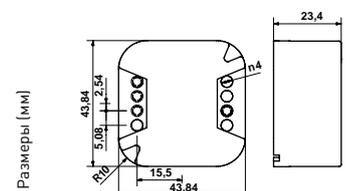


Интерфейс для дистанционного управления



| КОД | МОНТАЖ | ПИТАНИЕ ОТ ДИСТАНЦ. РЕЛЕ | ВХОД 1 | ВХОД 2 | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|--------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------------|
| СТIRM | встроенн. 2-3 мод. | 12 ÷ 24В~ - В п.т. | лето/зима | комфорт/экономия | IP00 |

- Интерфейс для удаленного управления термостатами с последовательным входом СТ, удаленное переключение команд лето/зима и комфорт/экономия.



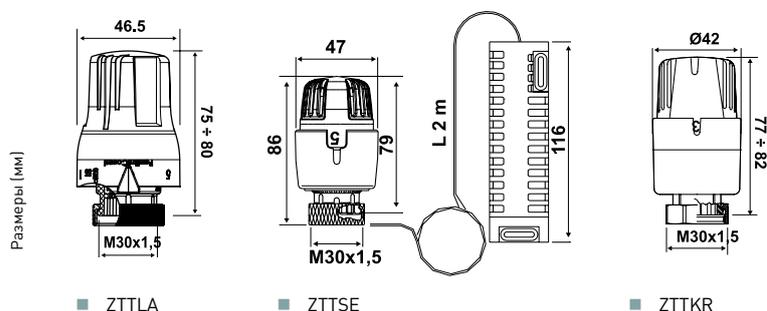
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ СИСТЕМ

Ручной термостат для радиаторов



| КОД | ОПИСАНИЕ | ПОДХОДИТ ДЛЯ | ШКАЛА ТЕМПЕРАТ. | ТЕМПЕРАТ. ПРОТИВ ЗАМЕРЗ. | ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ |
|---------|----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| ZTTLA | ручной | клапанов серии 158... | 6 ÷ 30 °C | 6 °C | с жидк.с высок.расширяем. |
| ZTTSE | с внешним датчиком | клапанов серии 158... 159... | 10 ÷ 30 °C | 7 °C | встроен.датч.заполн.жидк. |
| ZTTKR * | хромирован. покрытие | клапанов серии 158... 159... | 8 ÷ 30 °C | 8 °C | встроен.датч.заполн.жидк. |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован



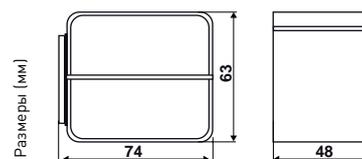
Беспроводной исполнительный модуль для радиаторов для системы Intellicomfort+



| КОД | ОПИСАНИЕ | |
|-------|--|-------------|
| O60RF | Подключается к беспроводной многозонной системе рег. температуры Intellicomfort+ | см. СТР. 84 |

■ Стандартное соединение: M30x1,5, доступны различные адаптеры для других видов клапанов.

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|--------|---|
| 309703 | Адаптер для клапанов Caleffi (338, 339, 401, 402, 421, 425, 426, 4001, 4003, 4004, 3380, 455) |
| 309706 | Адаптер для клапанов Caleffi, FAR, R.B.M. и Siemens |
| 309704 | Адаптер для клапанов Giacomin |
| 309705 | Адаптер для клапанов Herz |



Беспроводное управление для радиаторов

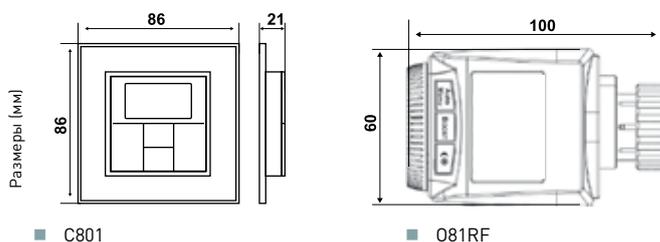


■ C801



■ O81RF

| КОД | ОПИСАНИЕ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| C801 | программ.термостат | 5 ÷ 30°C | 2 батарейки AAA по 1,5В | 0 ÷ 50°C |
| O81RF | термостат | 5 ÷ 30°C | 2 батарейки AA по 1,5В | 0 ÷ 50°C |



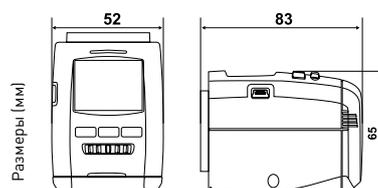
- Недельный программируемый термостат с 7 временными интервалами.
- Функция Комфорт и Экономия.



Электронная термостатическая головка



| КОД | ПРОГРАММИРОВАН. | ПИТАНИЕ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | СОЕДИНЕНИЕ |
|------|--|------------------------|--------------------------------|------------|
| O62C | недельное | 2 батарейки AA по 1,5В | 8 ÷ 28 °C | M30x1,5мм |
| O64P | программирующее устройство для электронной термостатической головки O62C | | | |



- Недельное программирование с 4-мя ежедневными интервалами активирования.



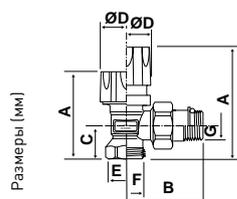
Термостатические клапаны для радиаторов с преднастройкой, серия 158...



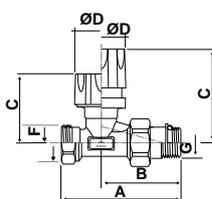
| КОД | ПОКРЫТИЕ | DN | СОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ | ТИП | СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ |
|-------------|----------------------|----------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| 1583068 | латунь | DN10 3/8 | железо | угловой | 3/8" | 10 бар |
| 1583069 | латунь | DN15 1/2 | железо | угловой | 1/2" | 10 бар |
| 1583070 | латунь | DN20 3/4 | железо | угловой | 3/4" | 10 бар |
| 1583071 | латунь | DN10 3/8 | железо | прямой | 3/8" | 10 бар |
| 1583072 | латунь | DN15 1/2 | железо | прямой | 1/2" | 10 бар |
| 1583073 | латунь | DN20 3/4 | железо | прямой | 3/4" | 10 бар |
| 1583074 | латунь | DN10 3/8 | медь, "евроконус" | угловой | 3/8" | 10 бар |
| 1583075 | латунь | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 10 бар |
| 1583076 | латунь | DN10 3/8 | медь, "евроконус" | прямой | 3/8" | 10 бар |
| 1583077 | латунь | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 10 бар |
| 1583177ЕК * | латунь | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | обратный корпус | 1/2" | 10 бар |
| 1583120ЕК * | латунь | DN15 1/2 | железо | обратный корпус | 1/2" | 10 бар |
| 1583124KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 10 бар |
| 1583125KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 10 бар |
| 1583126KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 10 бар |
| 1583127KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 10 бар |
| 1583128KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.справа | 1/2" | 10 бар |
| 1583129KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.справа | 1/2" | 10 бар |
| 1583130KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.слева | 1/2" | 10 бар |
| 1583131KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.слева | 1/2" | 10 бар |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

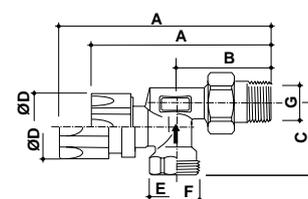
- Совместимы с: ZTTLA, ZTTSE, O62C и O81RF.
- Максимальная рабочая температура 120°C.
- Ручка из АБС белого цвета RAL9010.



■ железный/медный углового типа



■ железный/медный прямого типа

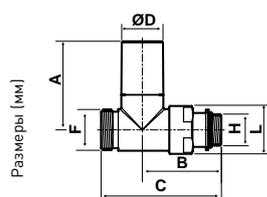


■ обратный корпус

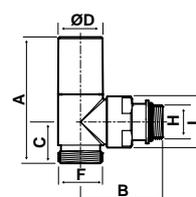
| | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|----|----|----|----|------|--------|------|
| 1583068 | 58 | 50 | 20 | 37 | G3/8 | - | R3/8 |
| 1583069 | 61 | 54 | 23 | 37 | G1/2 | - | R1/2 |
| 1583070 | 62 | 62 | 27 | 37 | G3/4 | - | R3/4 |
| 1583074 | 57 | 50 | 19 | 37 | - | G3/4ЕК | R3/8 |
| 1583075 | 60 | 54 | 22 | 37 | - | G3/4ЕК | R1/2 |

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|----|----|----|----|------|--------|------|
| 1583071 | 76 | 51 | 47 | 37 | G3/8 | - | R3/8 |
| 1583072 | 83 | 55 | 47 | 37 | G1/2 | - | R1/2 |
| 1583073 | 97 | 65 | 48 | 37 | G3/4 | - | R3/4 |
| 1583076 | 77 | 52 | 47 | 37 | - | G3/4ЕК | R3/8 |
| 1583077 | 82 | 55 | 46 | 35 | - | G3/4ЕК | R1/2 |

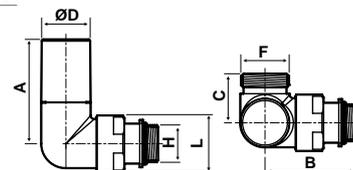
| | A | B | C | D | E | F | G |
|-----------|----|----|----|----|------|--------|------|
| 1583177ЕК | 95 | 52 | 39 | 37 | - | G3/4ЕК | R1/2 |
| 1583120ЕК | 95 | 52 | 40 | 37 | G1/2 | - | R1/2 |



■ хромированный прямого типа



■ хромированный углового типа



■ коаксиальный хромированный

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583124KR | 48 | 51 | 78 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |
| 1583125KR | 48 | 51 | 78 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583126KR | 67 | 50 | 25 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |
| 1583127KR | 67 | 50 | 25 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583128KR | 48 | 51 | 27 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |
| 1583129KR | 48 | 51 | 27 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |
| 1583130KR | 48 | 51 | 27 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |
| 1583131KR | 48 | 51 | 27 | 37 | G3/4ЕК | G1/2 | 28 |

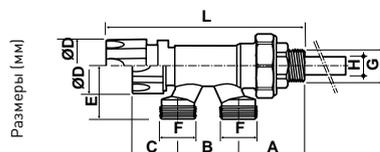
Однотрубные термостатические клапаны для радиаторов, серия 158...



| КОД | DN | СОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ | СОЕДИНЕНИЕ РАДИАТОРА | МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА | МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ |
|-----------|----------|------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1583155FS | DN15 1/2 | медь M24x19 | 1/2" | 120° C | 10 бар |
| 1583156FS | DN20 3/4 | медь M24x19 | 3/4" | 120° C | 10 бар |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Совместимы с: ZTTLA, ZTTSE, O62C и O81RF.



| | A | B | C | D | E | F | G | H | L |
|-----------|----|----|----|----|----|--------|------|----|-----|
| 1583155FS | 46 | 40 | 30 | 37 | 35 | M24x19 | G1/2 | 12 | 115 |
| 1583156FS | 46 | 40 | 30 | 37 | 35 | M24x19 | G3/4 | 16 | 115 |



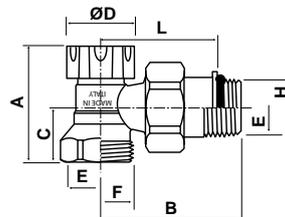
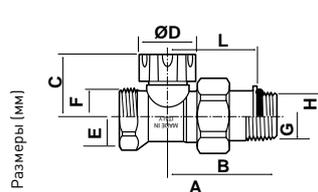
Запорные клапаны, серия 158...



| КОД | ПОКРЫТИЕ | DN | СОЕДИНЕНИЕ ТРУБЫ | ТИП | ВХОД/ ВЫХОД | МАКС. ТЕМПЕРАТУРА |
|-------------|----------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 1583078 | латунь | DN10 3/8 | железо | угловой | 3/8" | 120°C |
| 1583079 | латунь | DN15 1/2 | железо | угловой | 1/2" | 120°C |
| 1583080 | латунь | DN20 3/4 | железо | угловой | 3/4" | 120°C |
| 1583081 | латунь | DN10 3/8 | железо | прямой | 3/8" | 120°C |
| 1583082 | латунь | DN15 1/2 | железо | прямой | 1/2" | 120°C |
| 1583083 | латунь | DN20 3/4 | железо | прямой | 3/4" | 120°C |
| 1583084 | латунь | DN10 3/8 | медь, "евроконус" | угловой | 3/8" | 120°C |
| 1583085 | латунь | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 120°C |
| 1583086 | латунь | DN10 3/8 | медь, "евроконус" | прямой | 3/8" | 120°C |
| 1583087 | латунь | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 120°C |
| 1583132KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 120°C |
| 1583133KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | прямой | 1/2" | 120°C |
| 1583134KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 120°C |
| 1583135KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | угловой | 1/2" | 120°C |
| 1583136KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.справа | 1/2" | 120°C |
| 1583137KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.справа | 1/2" | 120°C |
| 1583138KR * | хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.слева | 1/2" | 120°C |
| 1583139KR * | белое, хромированное | DN15 1/2 | медь, "евроконус" | коаксиал.слева | 1/2" | 120°C |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

- Микрометрическое регулирование.
- Макс.рабочее давление 10 бар.
- Уплотнение винта с кольцом из EPDM.
- Уплотнение ручки с уплотнительным кольцом.
- Резьбы в соответствии с стандартом UNI ISO 228.
- Корпус из латуни.

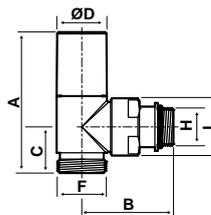
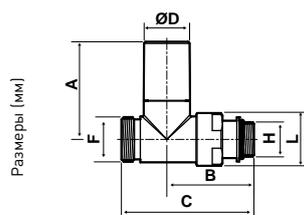


■ железный/медный прямого типа

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|----|----|----|----|------|--------|------|
| 1583081 | 65 | 45 | 28 | 25 | G3/8 | - | R3/8 |
| 1583082 | 69 | 48 | 27 | 25 | G1/2 | - | R1/2 |
| 1583083 | 80 | 56 | 29 | 25 | G3/4 | - | R3/4 |
| 1583086 | 65 | 45 | 28 | 25 | - | G3/4EK | R3/8 |
| 1583087 | 69 | 48 | 28 | 25 | - | G3/4EK | R1/2 |

■ железный/медный углового типа

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|----|----|----|----|------|--------|------|
| 1583078 | 40 | 49 | 18 | 25 | G3/8 | - | R3/8 |
| 1583079 | 42 | 52 | 20 | 25 | G1/2 | - | R1/2 |
| 1583080 | 47 | 61 | 25 | 25 | G3/4 | - | R3/4 |
| 1583084 | 42 | 49 | 20 | 25 | - | G3/4EK | R3/8 |
| 1583085 | 42 | 52 | 20 | 25 | - | G3/4EK | R1/2 |

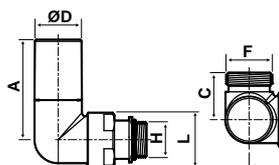


■ хромированный прямого типа

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583132KR | 42 | 51 | 78 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |
| 1583133KR | 42 | 51 | 78 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |

■ хромированный углового типа

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583134KR | 62 | 50 | 25 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |
| 1583135KR | 62 | 50 | 25 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |



■ коаксиальный хромированный

| | A | B | C | D | F | H | L |
|-----------|----|----|----|----|--------|------|----|
| 1583136KR | 42 | 51 | 27 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |
| 1583137KR | 42 | 51 | 27 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |
| 1583138KR | 42 | 51 | 27 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |
| 1583139KR | 42 | 51 | 27 | 27 | G3/4EK | G1/2 | 28 |

Комплекты трубопроводной арматуры для термостатических и запорных клапанов, серия 158...



| КОД | ТИП |
|--|---|
| ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ И ЗАПОРНЫХ КЛАПАНОВ | |
| 1583088 | Комплект арматуры для полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 10x1,2 |
| 1583089 | Комплект арматуры для полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 10x1,2 |
| 1583090 | Комплект арматуры для полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 12x2 |
| 1583091 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 14x2 |
| 1583092 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 15x1,5 |
| 1583093 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 16x2 |
| 1583094 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 16x2,5 |
| 1583095 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 17x2 |
| 1583096 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 17x2,5 |
| 1583097 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 17x2,75 |
| 1583098 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 18x2 |
| 1583099 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 20x2 |
| 1583100 | Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 20x2,25 |
| 1583101 | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 20x2,5 |
| 1583102 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 10мм |
| 1583103 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 12мм |
| 1583104 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 14мм |
| 1583105 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 15мм |
| 1583106 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 16мм |
| 1583107 | Арматура для медных труб - резьба "евроконус" - 18мм |
| ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ | |
| 1583157FS | * Арматура для медных труб - резьба 24x19 - 10мм |
| 1583158FS | * Арматура для медных труб - резьба 24x19 - 12мм |
| 1583159FS | * Арматура для медных труб - резьба 24x19 - 14мм |
| 1583160FS | * Арматура для медных труб - резьба 24x19 - 15мм |
| 1583161FS | * Арматура для медных труб - резьба 24x19 - 16мм |
| 1583162FS | * Арматура для полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 10,5x1,25 |
| 1583163FS | * Арматура для полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 12x1 |
| 1583164FS | * Арматура для полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 12x1,5 |
| 1583165FS | * Арматура для полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 12x2 |
| 1583166FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 14x2 |
| 1583167FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 16x2 |
| 1583168FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 16x2,25 |
| 1583169FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 16,5x3 |
| 1583170FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 17x2,75 |
| 1583171FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 17x2 |
| 1583172FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 17x2,5 |
| 1583173FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 18x2 |
| 1583174FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 20x2 |
| 1583175FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 20x2,25 |
| 1583176FS | * Арматура для многослойных полиэтиленовых труб - резьба 24x19 - 20x2,5 |
| АРМАТУРА ДЛЯ ХРОМИРОВАННЫХ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ И ЗАПОРНЫХ КЛАПАНОВ | |
| 1583140KR | * Хромированный фитинг для медных труб - резьба "евроконус" - 10мм |
| 1583141KR | * Хромированный фитинг для медных труб - резьба "евроконус" - 12мм |
| 1583142KR | * Хромированный фитинг для медных труб - резьба "евроконус" - 14мм |
| 1583143KR | * Хромированный фитинг для медных труб - резьба "евроконус" - 15мм |
| 1583144KR | * Хромированный фитинг для медных труб - резьба "евроконус" - 16мм |
| 1583145KR | * Хромированный фитинг для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 14x2 |
| 1583146KR | * Хромированный фитинг для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 16x2 |
| 1583147KR | * Хромированный фитинг для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 17x2 |
| 1583148KR | * Хромированный фитинг для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 18x2 |
| 1583149KR | * Хромированный фитинг для многослойных полиэтиленовых труб - резьба "евроконус" - 20x2 |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

Аксессуары серия 158...



| КОД | ТИП |
|---------|--|
| 1583122 | * термостатический шуруп с преднастройкой |
| 1583123 | * уплотнительное кольцо EPDM для термостатических клапанов |
| 1583114 | * ключ для замены термостатического шурупа |

*поставляется только в большом количестве, срок поставки должен быть согласован

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ С ИЗЛУЧАЮЩИМИ ПАНЕЛЯМИ

Коммутационные модули на 4 и 8 каналов,
с входами для таймера и термостата безопасности

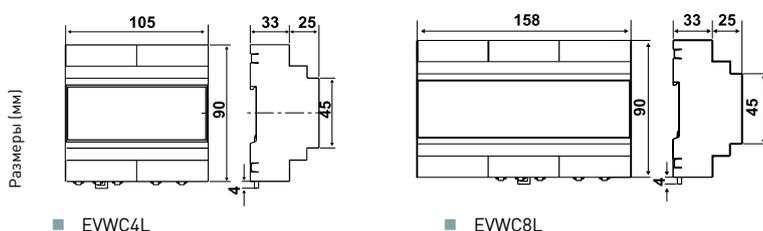


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | МОНТАЖ | МАКС. НАГРУЗКА |
|--------|---|------------------------------|-----------------------|----------------|
| EVWC4L | 4 для комнатных термостатов (ВКЛ./ВЫКЛ.) 1 для термостата безопасности 1 для временного переключателя | 4 для тепловых сервоприводов | рейка DIN (6 модулей) | 3А |
| EVWC8L | 8 для комнатных термостатов (ВКЛ./ВЫКЛ.) 1 для термостата безопасности 1 для временного переключателя | 8 для тепловых сервоприводов | рейка DIN (9 модулей) | 3А |

■ Потребляемая мощность 2,5 ВА.



EAC



Коммутационные модули на 4 и 8 каналов, с входами для таймера и термостата безопасности, с управлением циркуляционным насосом



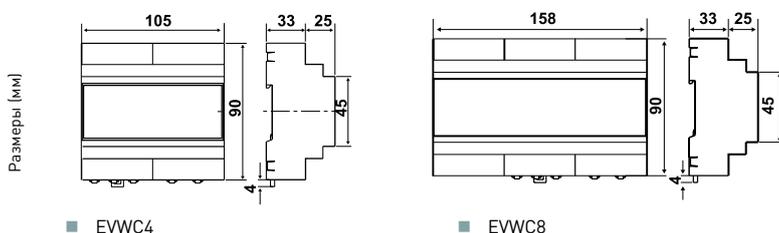
| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | МАКС. НАГРУЗКА | МОНТАЖ |
|-------|---|--|----------------|-----------------------|
| EVWC4 | 4 для комнатных термостатов (ВКЛ./ВЫКЛ.) 1 для термостата безопасности 1 для временного переключателя | 4 для тепловых сервоприводов и управления цирк.насосом | 3А | рейка DIN (6 модулей) |
| EVWC8 | 8 для комнатных термостатов (ВКЛ./ВЫКЛ.) 1 для термостата безопасности 1 для временного переключателя | 8 для тепловых сервоприводов и управления цирк.насосом | 3А | рейка DIN (9 модулей) |

■ Реле циркуляционного насоса 5(3)А.

■ Потребляемая мощность 2,5 ВА.



EAC

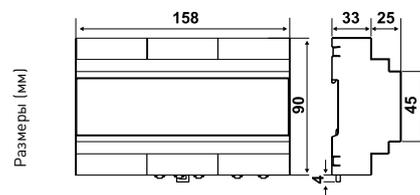


Коммутационные модули на 8 входов/8 выходов с двухпроводным соединением с термостатом серии CH110R



| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | РЕЛЕ ЦИРКУЛЯЦ. НАСОСА |
|--------|--|--|---------------------|-----------------------|
| EVWC8R | 8 для комнатных термостатов или для термостата без батареек CH110R | 8 для тепловых сервоприводов и управления цирк.насосом | 5(3)A | 8(5)A |

- Переключатели для управления входами и выходами.
- Потребляемая мощность 2,5 ВА.

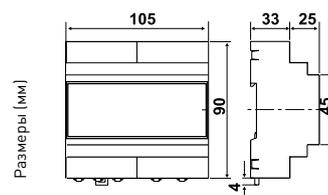


Устройство управления для систем отопления и охлаждения под пол



| КОД | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ДОПУСТИМАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | ПОТРЕБЛЕН. ВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-------|--------------|---------------------|--------------------------------|---------------|----------------------|
| EV84A | 230В - 50 Гц | 5(3)A - 250В- | 0 ÷ 50 °С | 4 | IP40 (задняя панель) |

- Регулирование влажности.
- 3 выходных реле.
- 3 аналоговых входов для управления внешней и предельной температурой, и температурой в подаче.
- 1 вход гигростата.
- 1 цифровой вход для переключения ЛЕТО/ЗИМА.

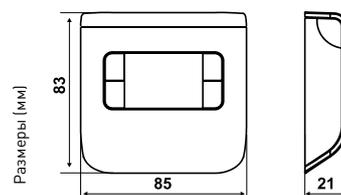


Комнатный термостат без батареек



| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ |
|--------|-------|--------------------------------|--|
| CH110R | белый | 2 ÷ 40 °С | 24Вп.т. через коммутационные модули EVWC8R |

- 24Вп.т. через коммутационные модули EVWC8R.

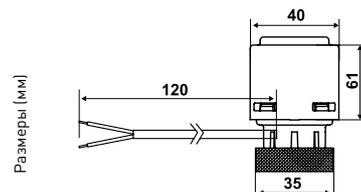


Термоэлектрический сервопривод



| КОД | ПИТАНИЕ | ВРЕМЯ ОТКР./ЗАКР. | МАКС.ХОД | ВСТРОЕННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛ. КОНТАКТ | БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ, КЛАПАН |
|-----------|--------------|-------------------|----------|---------------------------------|------------------------|
| 041NCMAUX | 230В-50/60Гц | 4 мин | 4,5 мм | есть | закрыт |

- Подходит для клапанов Z4...
- Рабочая потребляемая мощность: 2,5Вт.
- Пусковая потребляемая мощность: 36Вт.
- Осевая сила: 125Н.
- Крепление: M30x1,5.

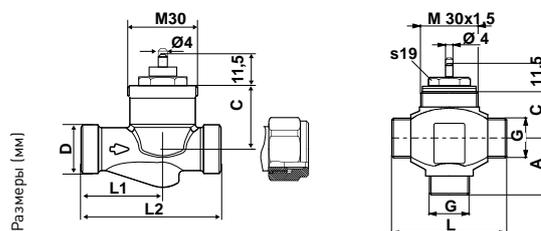


Зональные регулирующие клапаны с внешней резьбой

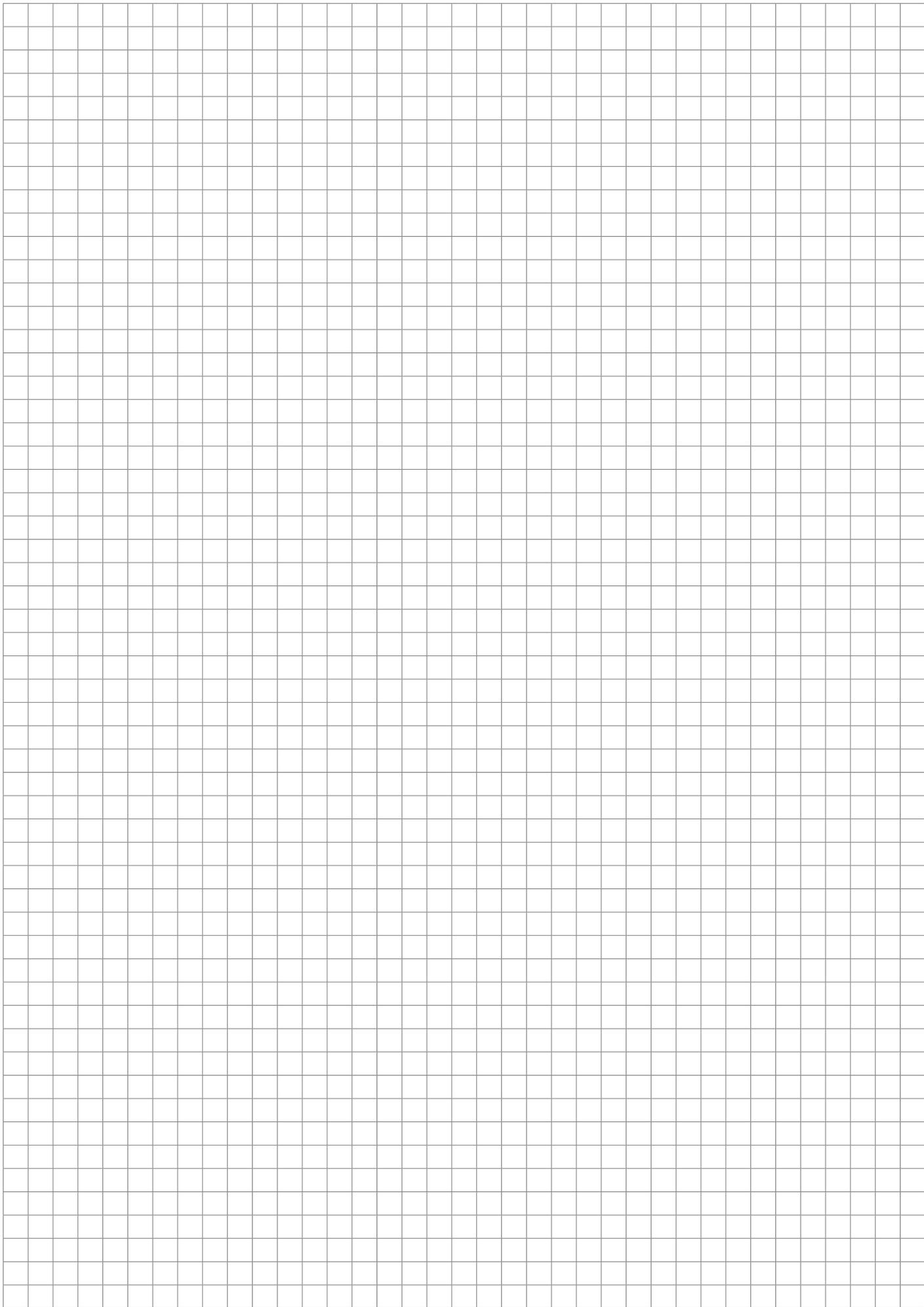


| КОД | НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР DN | ТИП | ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ | СОЕДИНЕНИЕ | ХОД |
|---------|--|-------------|------------------------|------------|--------|
| Z42M | 15 | двухходовой | 3,5 м³/час | G3/4B | 4 мм |
| Z42A | 20 | двухходовой | 4,5 м³/час | G1B | 4 мм |
| Z43M | 15 | трехходовой | 4,0 м³/час | G3/4B | 3,7 мм |
| Z43A | 20 | трехходовой | 5,0 м³/час | G1B | 3,7 мм |
| 1592022 | Резьбовое соединение с плоским уплотнением 1/2" M 3/4" F | | | | |
| 1592023 | Резьбовое соединение с плоским уплотнением 3/4" M 1" F | | | | |

- Подходящий исполнительный блок для работы: сервопривод 041NCMAUX.
- Номинальное давление PN16.
- Корпус клапана из бронзы (двухходовой).
- Корпус клапана из никелированной латуни (трехходовой).



| | DN | D | L1 | L2 | C | | DN | A | C | G | L |
|------|----|-------|------|----|------|------|----|----|----|-------|----|
| Z42M | 15 | G 3/4 | 36,5 | 65 | 33,7 | Z43M | 15 | 30 | 27 | G 3/4 | 60 |
| Z42A | 20 | G 1 | 30 | 65 | 33,7 | Z43A | 20 | 30 | 27 | G 1 | 60 |





МiA - СИСТЕМА БЫТОВОЙ
АВТОМАТИЗАЦИИ

СТР. 96



МОДУЛИ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ
ЖАЛЮЗИ И ШТОР

СТР. 102

- MiA** Система автоматизации MiA
- BUS** Подключение через шину BUS
- 24Вп.т.** Питание 24Вп.т.
- 230V** Питание 230V-50Гц
- LAN** Подключение через локальную сеть
- DIN** Монтаж на DIN-рейку
- IP20** Монтаж внутри коробок из под выключатели
- IP44** Монтаж заподлицо
- IP56** Настенный монтаж
- 2T** Управление отоплением и кондиционированием воздуха
- 3T** Функция регулирования влажности
- 2T** 2 регулируемых температур
- 3T** 3 регулируемых температур
- IP20** Степень защиты IP20
- IP44** Степень защиты IP44
- IP56** Степень защиты IP56

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ



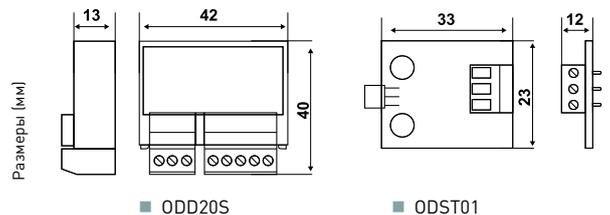
MIА - СИСТЕМА БЫТОВОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

Встраиваемые модули для контроля температуры



| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ |
|--------|--|--|-----------------|
| ODD20S | 1 цифров. для данных (только для ODST01) | - | 24Вп.т. - 8мА |
| ODST01 | - | 1 цифров. для данных (только для ODD20S) | 24Вп.т. - 5мА |

- Эти устройства предназначены для установки внутри встроенных монтажных коробок тип 503, используя глухую заглушку, в которой находится отверстие в 5 мм, чтобы поместить датчик окружающей среды.



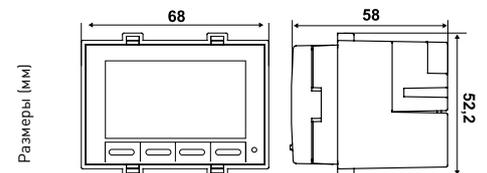
EAC

Встраиваемые комнатные термостаты



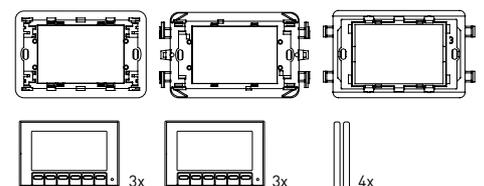
| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------|---|-----------|---------------------|
| CH123MB | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |
| 1571049 | Каркас подходящий к пластинам серии Bticino Axolute Air, ABB Elos и ABB Mylos | | |

- Светодиодная подсветка (синего цвета).
- Комплект подходит ко всем пластинам.
- Монтаж в утопленные коробки тип 503 с помощью 2-х винтов.



КОМПЛЕКТ Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Axolute Air (с каркасом 1571049) Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).

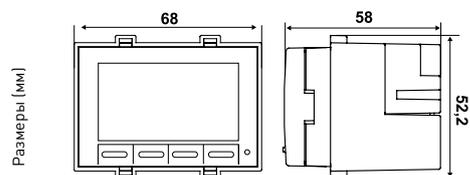


Встраиваемые недельные хронотермостаты



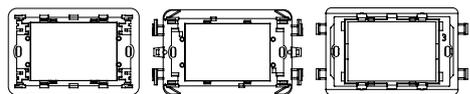
| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------|---|-----------|---------------------|
| CH143MB | 2 ÷ 40 °C | 230В 50Гц | 5(3)A 250В~ |
| 1571049 | Каркас подходящий к пластинам серии Bticino Axolute Bticino Axolute Air, ABB Elos и ABB Mylos | | |

- Светодиодная подсветка (синего цвета).
- Монтаж в утопленные коробки типа 503 с помощью 2-х винтов.



КОМПЛЕКТ

Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.



ПЛАСТИНЫ

BTICINO Axolute, Axolute Air (с каркасом 1571049) Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).



Полувстраиваемый недельный программируемый термостат

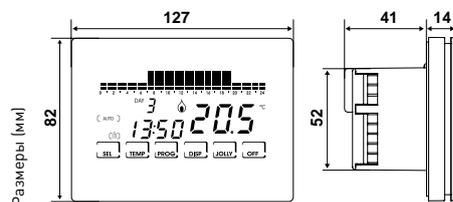


| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------|--------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| CH193MB | черный | 2 ÷ 40 °C | 230В~ - 50Гц | 5(3)A 250В~ |

- Сенсорный емкостный экран, с жидкокристаллическими символами белого цвета.
- Полувстраиваемый настенный монтаж в утопленные коробки тип 503.



EAC



Программируемые термостаты с гигростатом

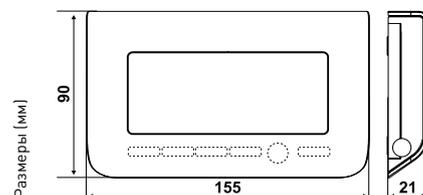


| КОД | ЦВЕТ | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|---------|-------|--------------------------------|------------------|---------------------|
| CH150MB | белый | 2 ÷ 40 °C | 24 Вп.т. - 50 мА | 5(3)A 250В~ |

- Широкий дисплей.
- Графические иконки.



EAC



Модуль логического ИЛИ для циркуляционного насоса

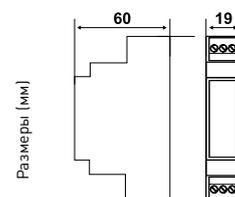


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|-------|-------|------------|-----------------|--------------------|
| ODDOR | ШИНА | логика ИЛИ | 24Вп.т. - 45мА | рейка DIN 1 модуль |

- Используется для управления циркуляционным насосом воды в отопительной или охлаждающей системе, в том случае когда, по крайней мере, открыта одна термостатическая головка.
- Управление до 256 клапанов.



EAC



Модуль для фэн-койлов

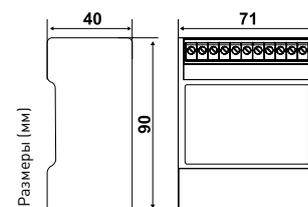


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|--------|------------------|---|-----------------|---------------------|
| ODD55F | 5 цифровые 1 NTC | 3 реле (16А) - фэн-койл 2 реле (6А) - клапан | 24Вп.т. - 200мА | рейка DIN 4 модулей |

- 1 вход NTC на 10К для термостата минимальной температуры.
- 1 вход для обнаружения открытого окна.
- 2 входа для технических сигналов тревоги или для сигналов тревоги в ванной.
- 1 вход для датчика присутствия.



EAC



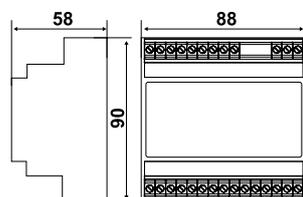
Модули с цифровыми входами и выходами



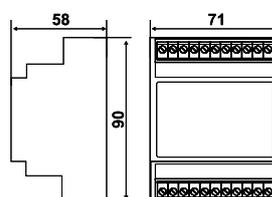
| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|---------|------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| ODD08 | - | 8 реле (230В-50Гц - 12А - АС1) | 24Вп.т. - 180мА | рейка DIN 5 модулей |
| ODD80 | 8 цифровые | - | 24Вп.т. - 75мА | рейка DIN 4 модуля |
| ODD98 | 9 цифровые | 8 реле (230В-50Гц - 6А - cosφ 1) | 24Вп.т. - 120мА | рейка DIN 4 модуля |
| ODD532 | 5 цифровые | 3 реле (16А) - 2 реле 6А | 24Вп.т. - 200мА | рейка DIN 4 модуля |
| ODD532R | 5 цифровые | 3 реле (16А) - 2 реле 6А | 24Вп.т. - 200мА | рейка DIN 4 модуля |



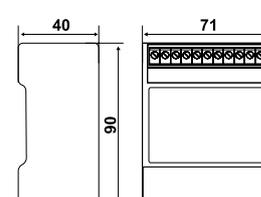
EAC



■ ODD08



■ ODD80 - ODD98 - ODD532



■ ODD532R

Модуль с 2-мя выходами 0-10В для контроля регулятора освещения

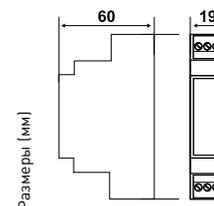


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|-------|-------|---------------------------|-----------------|--------------------|
| ODA02 | - | 2 выхода 0-10В (макс 4мА) | 24Вп.т. - 45мА | рейка DIN 1 модуль |

- Для управления 2-мя диммерами для ламп накаливания, светодиодных или люминесцентных ламп.
- Установка в электрических панелей управления или в подвесных потолках.



EAC



Модули с цифровыми входами и выходы 24В п.т.

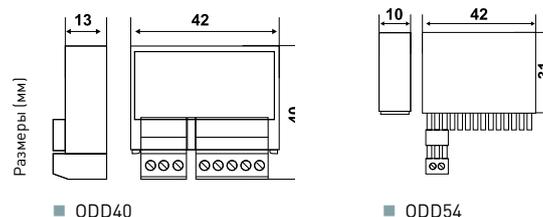


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|-------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------|
| ODD40 | 12 (4 цифровые + 8 виртуальн.) | - | 24Вп.т. - 18мА | встроенный |
| ODD54 | 5 физические | 4 под напряжением (24Вп.т. - 50мА) | 24Вп.т. - 20мА | встроенный |

- Установка внутри встроенных в стене коробок тип 502/503/504.



EAC



Модуль управления нагрузками

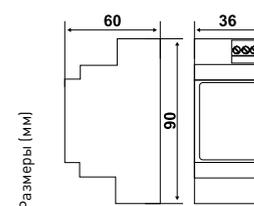


| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|--------|-----------------------------|--------|-----------------|--------------------|
| ODA10C | 1 (TA внутренний макс. 40А) | - | 24Вп.т. - 20мА | рейка DIN 2 модуля |

- Управление электрическими нагрузками, чтобы уменьшить риск отключения электропитания из-за чрезмерного потребления электроэнергии.



EAC



Модули для автоматизации жалюзи и штор, встраиваемые



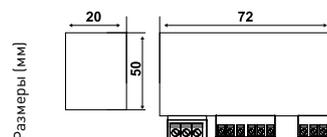
| КОД | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|--------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| ODD52T | 5 цифровые (автоматизация жалюзи) | 2 реле (230В – 250Вт макс) | 24Вп.т. - 30мА | встроенный |
| ODD52V | 5 цифровые (автоматизация штор) | 2 реле (230В – 250Вт макс) | 24Вп.т. - 30мА | встроенный |

| КОД | СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА | ПИТАНИЕ |
|--------|--|---|
| ODK01T | 1 источник питания 24Вп.т. - 300мА 5 модулей ODD52T | источник питания: 230В – 50Гц - 10Вт модули: 24Вп.т. - 30мА каждый |
| ODK02E | 2 модуля ODD52T | модули: 24Вп.т. - 30мА каждый |

- Установка в распределительных коробках или непосредственно в контейнер жалюзи.
- Доступны готовые комплекты для использования (код ODK01T - ODK02E) для автоматизации 5 жалюзи с возможностью расширения до 9.



EAC



Метеомодуль

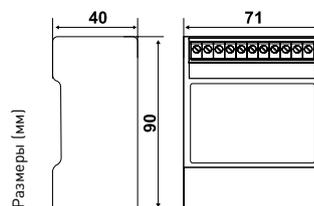


| КОД | ВХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ | МОНТАЖ |
|----------|---|-----------------|--------------------|
| ODAMETEO | цифровые, датчики солнца, ветра и дождя | 24Вп.т. - 180мА | рейка DIN 4 модуля |
| 1582021 | датчик ветра | | |
| 1582022 | датчик солнца и ветра | | |
| 1582023 | датчик дождя | | |

- Установка в монтажные коробки в стене; оборудован датчиками солнца, ветра и дождя.



EAC

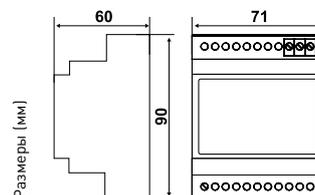


Модули питания



| КОД | СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ |
|-------|------------------|--|-----------------|
| ODAL2 | 230В-50Гц – 60Вт | 1 порт данных MiA-Bus (только для ODUSB) | 24Вп.т. - 2А |
| ODAL1 | 230В-50Гц – 60Вт | - | 24Вп.т. - 0,3А |

- Монтаж на DIN-рейку (4 модуля).



Программное обеспечение и продукты надзора



| КОД | ОПИСАНИЕ | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ |
|-------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| ODUSB | Интерфейс передачи данных USB | 1 порт данных USB | 1 порт данных USB | 24в п.т. 20мА |

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|--------|--|
| ODHW01 | Многопользовательская система контроля и установка веб СТР.s MiA-SMART PRO 2 для системы автоматизации домов/зданий MiA, максимальное количество управляемых точек 1,000 |
| ODHW04 | Многопользовательская система контроля и установка веб СТР.s MiA-SMART PRO 2 для системы автоматизации домов/зданий MiA, максимальное количество управляемых точек 80 |

- Управление системой автоматизации для одной квартиры или для дома, также управление системой здания для несколько семей.
- Сетевое соединение с кабелем для LAN.
- Подключение к системе MiA с интерфейсом ODUSB.
- Модуль питания на 110-240 В-включен.

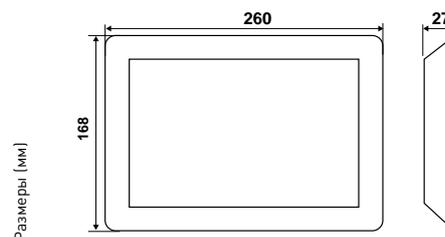


Планшет для управления и контроля системы MiA



| КОД | ДИСПЛЕЙ | ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА | ПИТАНИЕ |
|--------|------------|----------------------|-----------|
| ODTS10 | 10" в 16:9 | Android 5.1 или 6.0 | +12 Вп.т. |

- Монтаж: настенный с кронштейном для установки на коробке 503 или на стол с опорой (входит в комплект).



МОДУЛИ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ И ШТОР

Комплекты с электромеханическими приводами-редукторами для свертывающихся жалюзи и штор

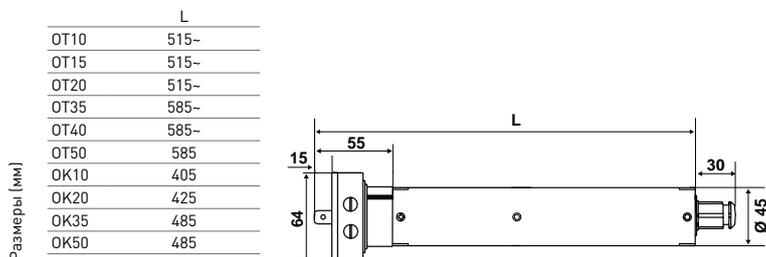


- Обороты ограничителя: 0 ÷ 27.
- Питание: 230В - 50 Гц.



| КОД | КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НМ | СКОРОСТЬ НА ВЫХОДЕ ОБОРОТ/МИН. | МОЩНОСТЬ Вт | АБСОРБЦИЯ А | ЕДИНИЧНЫЙ ВЕС Кг |
|--|--------------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|
| OT10 | 10 | 17 | 140 | 0,61 | 19 |
| OT15 | 15 | 17 | 180 | 0,78 | 29 |
| OT20 | 20 | 17 | 195 | 0,84 | 39 |
| OT35 | 35 | 17 | 260 | 1,14 | 68 |
| OT40 | 40 | 12 | 265 | 1,14 | 78 |
| OT50 | 50 | 12 | 300 | 1,28 | 98 |
| МОТОР-РЕДУКТОР С АВАРИЙНЫМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ | | | | | |
| OT25MS | 25 | 17 | 215 | 0,93 | 48 |
| OT40MS | 40 | 12 | 265 | 1,14 | 78 |
| OT50MS | 50 | 12 | 300 | 1,28 | 98 |
| МОТОР-РЕДУКТОР - ЦИЛИНДР - АКСЕССУАРЫ | | | | | |
| OK10 | 10 | 17 | 140 | 0,61 | 19 |
| OK20 | 20 | 17 | 195 | 0,84 | 39 |
| OK35 | 35 | 17 | 260 | 1,14 | 68 |
| OK50 | 50 | 12 | 300 | 1,28 | 98 |

| КОД | ОПИСАНИЕ |
|---------|--|
| OTB1 | Телескопический цилиндр свертывающихся жалюзи |
| 1573001 | Опора для монтажа мотор-редуктора на стену |
| 1573005 | Опора для монтажа мотор-редуктора с хомутом |
| 1573007 | Настраиваемая опора для монтажа мотор-редуктора на стену |

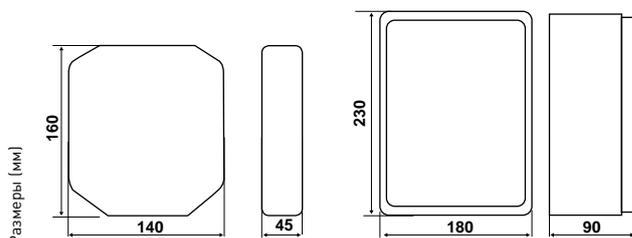


Последовательное устройство и радиоустройство для моторизованных свертывающихся жалюзи



| КОД | ПИТАНИЕ | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|-----------|---------------------|----------------|
| OCR1 | 230В-50Гц | -10 ÷ 60 °С | IP55 |
| OCS1 | 230В-50Гц | -10 ÷ 60 °С | IP55 |

- OCR1, радиоустройство для управления приводами (макс. 6).
- OCS1, устройство управления от 2-х до 10 приводов с последовательной системой.



■ OCR1

■ OCS1



Устройство защиты от солнца, ветра и дождя



| КОД | КОНТРОЛЬ | ДИАПАЗОН УСТАНОВ. ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ВЕТРА | ДИАП. УСТАНОВ. ДЛЯ СВЕТОВОГО ПОРОГА | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|-------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|----------------|
| OСV1A | от ветра | 1 Км/час ÷ 35 Км/час | - | -10 ÷ 60 °С | IP56 |
| OСSV1A | от солнца и ветра | 5 ÷ 40 Км/час | 0 ÷ 50 люкс | -10 ÷ 60 °С | IP56 |
| OСM1A | от солнца, ветра, дождя | 5 ÷ 40 Км/час | 0 ÷ 50 люкс | -10 ÷ 60 °С | IP56 |
| OСVP1 | от ветра и дождя | 1 Км/час ÷ 35 Км/час | - | -10 ÷ 60 °С | IP56 |

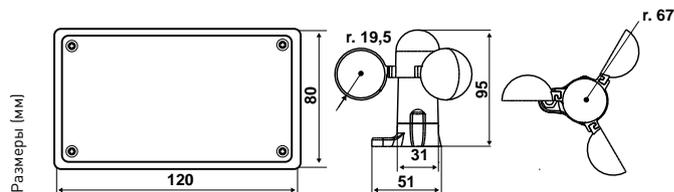
1582021 Запасная часть для датчика ветра

1582022 Запасная часть для датчика солнца и ветра

1582023 Запасная часть для датчика дождя

- Питание: 230В - 50Гц.
- Максим. нагрузка реле: (индуктив.-4А, 250В-) 10(4)В-.

230В IP56 EAC

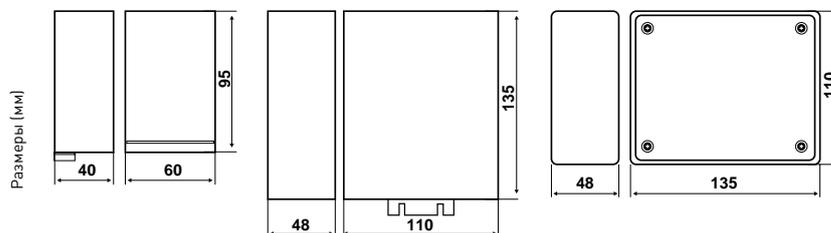


Модули управления от одного до пяти приводами



| КОД | КОЛ. УПРАВЛЯЕМЫХ ПРИВодОВ | ПИТАНИЕ | МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА РЕЛЕ А | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|---------------------------|-------------|------------------------------|---------------------|----------------|
| OMC1 | 1 | 230В - 50Гц | 10(4)А 250В~ | -20 ÷ 60 °С | IP44 |
| OMC2 | 2 | 230В - 50Гц | 10(4)А 250В~ | -20 ÷ 60 °С | IP44 |
| OMC3 | 3 | 230В - 50Гц | 10(4)А 250В~ | -20 ÷ 60 °С | IP44 |
| OMC4 | 4 | 230В - 50Гц | 10(4)А 250В~ | -20 ÷ 60 °С | IP44 |
| OMC5 | 5 | 230В - 50Гц | 10(4)А 250В~ | -20 ÷ 60 °С | IP56 |

230В IP56 IP44 EAC



■ OMC1

■ OMC2 - OMC3 - OMC4

■ OMC5



БЫТОВЫЕ
ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ
ГАЗА

СТР. 106



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
КЛАПАНЫ

СТР. 107



КОМПЛЕКТЫ ДЕТЕКТОРОВ
УТЕЧКИ ГАЗА И
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ
КЛАПАНОВ

СТР. 109



Встраиваемый
монтаж



Настенный
монтаж



Монтаж на
DIN-рейку



230В

Питание
230В-50Гц



Питание
от батареек



24В

Питание
24В



IP40

Степень защиты
IP40



IP42

Степень защиты
IP42



IP54

Степень защиты
IP54

ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА



ДЕТЕКТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА БЫТОВЫЕ

Детекторы утечек метана и сжиженного нефтяного газа



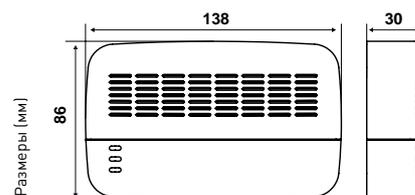
- 2 реле для предварительной сигнализации - P21 и P22.



| КОД | ДАТЧИК | ТИП ГАЗА | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | ПОТРЕБЛЕНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-----|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------|----------------|
| P11 | полупроводниковый | МЕТАН | 6(2)A - 250В~ | 4 ВА | IP42 |
| P12 | полупроводниковый | GPL (сжиженный нефтяной газ) | 6(2)A - 250В~ | 4 ВА | IP42 |
| P13 | полупроводниковый | СО (угарный газ) | 6(2)A - 250В~ | 4 ВА | IP42 |
| P21 | каталитический | МЕТАН | 6(2)A - 250В~ | 4 ВА | IP42 |
| P22 | каталитический | GPL (сжиженный нефтяной газ) | 6(2)A - 250В~ | 4 ВА | IP42 |

КОД

| | |
|------|--|
| EP11 | датчик - запасная часть для P11 |
| EP12 | датчик - запасная часть для P12 |
| EP21 | каталитический датчик - запасная часть для P21 |
| EP22 | каталитический датчик - запасная часть для P22 |



Детекторы утечек метана, сжиженного нефтяного газа и угарного газа

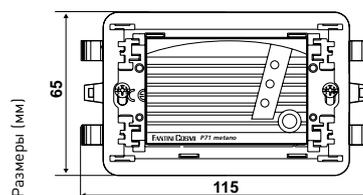


- Оснащен кнопкой/шнуром для отключения действующей тревоги.
- Монтаж в утопленные коробки тип 503 с помощью 2-х винтов.



| КОД | ТИП ГАЗА | ЦВЕТ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|------|------------------------------|----------|-----------|---------------------|---------------------|----------------|
| P71 | МЕТАН | антрацит | 230В-50Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 40 °С | IP42 |
| P71В | МЕТАН | белый | 230В-50Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 40 °С | IP42 |
| P71С | МЕТАН | серебро | 230В-50Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 40 °С | IP42 |
| P72 | GPL (сжиженный нефтяной газ) | антрацит | 230В-50Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 40 °С | IP42 |
| P73 | СО (угарный газ) | антрацит | 230В-50Гц | 5(3)A - 250В~ | 0 ÷ 40 °С | IP42 |

ПЛАСТИНЫ BTICINO Axolute, Livinglight, Light, Light tech, Living ■ VIMAR Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Playbus e Playbus Young - AVE Banquise, Ave Yes ■ LEGRAND Cross.



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ

Нормально-закрытые электромагнитные предохранительные клапаны для воздуха и для газа



| КОД | ТИП СОЕДИНЕНИЯ | СОЕДИНЕН. DN | ПИТАНИЕ | КОРПУС | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ Мбар | ПОТРЕБЛЕНИЕ Вт |
|------------|--------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------|
| ZDEV10 | резьбовое RP 3/8 | 10 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 200 | 16 |
| ZDEV15 | резьбовое RP 1/2 | 15 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 200 | 16 |
| ZDEV20A | резьбовое RP 3/4 | 20 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 45 |
| ZDEV25A | резьбовое RP 1 | 25 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 45 |
| ZDEV32A | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 20/80 |
| ZDEV40A | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 20/80 |
| ZDEV50A | резьбовое RP 2 | 50 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 20/80 |
| ZDEVRF65 | фланцевое DN 65 | 65 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 200 | 45/180 |
| ZDEVRF80 | фланцевое DN 80 | 80 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 200 | 45/180 |
| ZDEVRF100 | фланцевое DN 100 | 100 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 200 | 45/180 |
| ZDEV10F | резьбовое RP 3/8 | 10 | 24В~/п.т. | латунь | 200 | 16 |
| ZDEV15F | резьбовое RP 1/2 | 15 | 24В~/п.т. | латунь | 200 | 16 |
| ZDEV20F | резьбовое RP 3/4 | 20 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 45 |
| ZDEV25F | резьбовое RP 1 | 25 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 45 |
| ZDEV32F | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 20/80 |
| ZDEV40F | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 20/80 |
| ZDEV50F | резьбовое RP 2 | 50 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 20/80 |
| ZDEVRF65F | фланцевое DN 65 | 65 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 45/180 |
| ZDEVRF80F | фланцевое DN 80 | 80 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 45/180 |
| ZDEVRF100F | фланцевое DN 100 | 100 | 24В~/п.т. | алюминий | 200 | 45/180 |

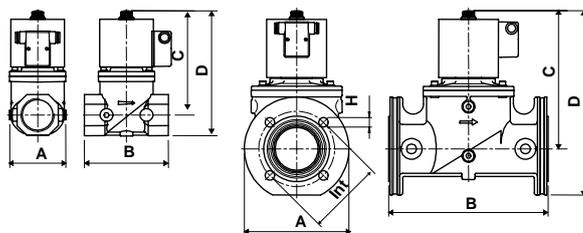
- Используются для воздуха и неагрессивных газов (EN 437).
- Время закрытия < 1 секунды.

230В

24В

IP54

| DN | A | B | C | D | Int | h |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 10 | 30 | 58 | 95 | 110 | - | - |
| 15 | 30 | 58 | 95 | 110 | - | - |
| 20 | 88 | 96 | 150 | 164 | - | - |
| 25 | 88 | 96 | 150 | 164 | - | - |
| 32 | 120 | 153 | 188 | 220 | - | - |
| 40 | 120 | 153 | 188 | 220 | - | - |
| 50 | 106 | 156 | 192 | 230 | 145 | 4x18 |
| 65 | 200 | 305 | 266 | 355 | 160 | 8x18 |
| 80 | 200 | 305 | 266 | 355 | 160 | 8x18 |
| 100 | 252 | 350 | 352 | 492 | 180 | 8x18 |



■ ZDEV...10 ÷ 50

■ ZDEV...65 ÷ 100

Нормально-открытые электромагнитные предохранительные клапаны с ручным сбросом



230В

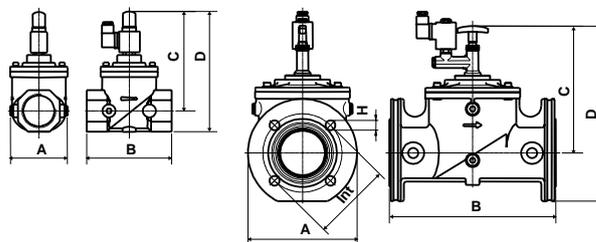
24В

IP54

| КОД | ТИП СОЕДИНЕНИЯ | СОЕДИНЕН. DN | ПИТАНИЕ | КОРПУС | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ Мбар | ПОТРЕБЛЕНИЕ Вт |
|---------------|--------------------|--------------|---------------|----------|-----------------------|----------------|
| ZDVGRM15NA | резьбовое RP 1/2 | 15 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 16 |
| ZDVGRM20NA | резьбовое RP 3/4 | 20 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 16 |
| ZDVGRM25NA | резьбовое RP 1 | 25 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 16 |
| ZDEVRM32NA | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRM40NA | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRM50NA | резьбовое RP 2 | 50 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRMF65NA | фланцевое DN 65 | 65 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 19 |
| ZDEVRMF80NA | фланцевое DN 80 | 80 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 19 |
| ZDEVRMF100NA | фланцевое DN 100 | 100 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 19 |
| ZDVGRM15NAF | резьбовое RP 1/2 | 15 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 16 |
| ZDVGRM20NAF | резьбовое RP 3/4 | 20 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 16 |
| ZDVGRM25NAF | резьбовое RP 1 | 25 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 16 |
| ZDEVRM32NAF | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRM40NAF | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRM50NAF | резьбовое RP 2 | 50 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 16 |
| ZDEVRMF65NAF | фланцевое DN 65 | 65 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 19 |
| ZDEVRMF80NAF | фланцевое DN 80 | 80 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 19 |
| ZDEVRMF100NAF | фланцевое DN 100 | 100 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 19 |

| DN | A | B | C | D | Int | h |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 15 | 30 | 58 | 115 | 130 | - | - |
| 20 | 35 | 55 | 113 | 130 | - | - |
| 25 | 40 | 62 | 115 | 137 | - | - |
| 32 | 120 | 153 | 170 | 203 | - | - |
| 40 | 120 | 153 | 170 | 203 | - | - |
| 50 | 106 | 156 | 175 | 213 | - | - |
| 65 | 200 | 305 | 260 | 350 | 145 | 4x18 |
| 80 | 200 | 305 | 260 | 350 | 160 | 8x18 |
| 100 | 252 | 350 | 280 | 410 | 180 | 8x18 |

Размеры (мм)



Нормально-закрытые электромагнитные предохранительные клапаны с ручным сбросом



230В

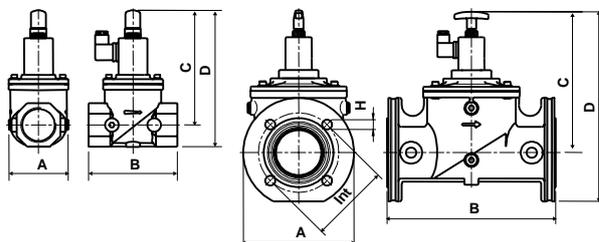
24В

IP54

| КОД | ТИП СОЕДИНЕНИЯ | СОЕДИНЕН. DN | ПИТАНИЕ | КОРПУС | МАКСИМ. ДАВЛЕНИЕ Мбар | ПОТРЕБЛЕНИЕ Вт |
|---------------|--------------------|--------------|---------------|----------|-----------------------|----------------|
| ZDVGRM15NC | резьбовое RP 1/2 | 15 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 8 |
| ZDVGRM20NC | резьбовое RP 3/4 | 20 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 8 |
| ZDVGRM25NC | резьбовое RP 1 | 25 | 230В~ 50/60Гц | латунь | 500 | 8 |
| ZDEVRM32NC | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRM40NC | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRM50NC | резьбовое RP 2 | 50 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF65NC | фланцевое DN 65 | 65 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF80NC | фланцевое DN 80 | 80 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF100NC | фланцевое DN 100 | 100 | 230В~ 50/60Гц | алюминий | 500 | 45 |
| ZDVGRM15NCF | резьбовое RP 1/2 | 15 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 8 |
| ZDVGRM20NCF | резьбовое RP 3/4 | 20 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 8 |
| ZDVGRM25NCF | резьбовое RP 1 | 25 | 24В~/п.т. | латунь | 500 | 8 |
| ZDEVRM32NCF | резьбовое RP 1 1/4 | 32 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRM40NCF | резьбовое RP 1 1/2 | 40 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRM50NCF | резьбовое RP 2 | 50 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF65NCF | фланцевое DN 65 | 65 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF80NCF | фланцевое DN 80 | 80 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 12 |
| ZDEVRMF100NCF | фланцевое DN 100 | 100 | 24В~/п.т. | алюминий | 500 | 45 |

| DN | A | B | C | D | Int | h |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 15 | 30 | 58 | 115 | 130 | - | - |
| 20 | 35 | 55 | 113 | 130 | - | - |
| 25 | 40 | 62 | 115 | 137 | - | - |
| 32 | 120 | 153 | 202 | 234 | - | - |
| 40 | 120 | 153 | 202 | 234 | - | - |
| 50 | 106 | 156 | 206 | 244 | - | - |
| 65 | 200 | 305 | 262 | 352 | 145 | 4x18 |
| 80 | 200 | 305 | 262 | 352 | 160 | 8x18 |
| 100 | 252 | 350 | 305 | 405 | 180 | 8x18 |

Размеры (мм)



КОМПЛЕКТЫ ДЕТЕКТОРОВ УТЕЧКИ ГАЗА И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

Комплекты детекторов утечки газа + электромагнитные предохранительные клапаны



| КОД | СОСТАВЛЕНИЕ КОМПЛЕКТА |
|-----------|--|
| PKD2115NA | Детектор P21 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G1/2" |
| PKD2115NC | Детектор P21 + нормально-закрытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G1/2" |
| PKD2120NA | Детектор P21 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G3/4" |
| PKD2120NC | Детектор P21 + нормально-закрытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G3/4" |
| PKD2125NA | Детектор P21 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G1" |
| PKD2215NA | Детектор P22 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G1/2" |
| PKD2220NA | Детектор P22 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G3/4" |
| PKD2225NA | Детектор P22 + нормально-открытый электромагнитный клапан с ручным сбросом G1" |

РАСЧЁТ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ

СИСТЕМА КОСВЕННОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

СЧЁТЧИК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ - КОНЦЕНТРАТОР M-BUS ПРОВОДНОЙ
И БЕСПРОВОДНОЙ OMS - РАДИО-МОДУЛЬ ДЛЯ СЧЁТЧИКОВ ВОДЫ -
РАДИОРЕТРАНСЛЯТОР - СЧЁТЧИКИ ОБЪЁМА



СТР. 112

СИСТЕМА ПРЯМОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

ВЕДУЩИЕ УСТРОЙСТВА - ДАТЧИКИ - КОНЦЕНТРАТОРЫ ДАННЫХ - СЧЁТЧИКИ ВОДЫ
РАДИОМОДУЛЬ - СЧЁТЧИКИ ОБЪЁМА - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОДУЛИ



СТР. 118



СИСТЕМА КОСВЕННОГО
УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ

СТР. 114



Монтаж на
рейку DIN



Настенный
монтаж



Монтаж на
радиаторах



Питание
230В-50Гц



Питание
от батареек



Передача данных посредством
M-Bus, беспроводной



Передача данных посредством
M-Bus, проводной



Дистанционное
управление с помощью ПК



Контроль отопления и
кондиционирования воздуха



Степень защиты
IP68



Степень защиты
IP52



Степень защиты
IP54



Степень защиты
IP40



Степень защиты
IP64

СИСТЕМА КОСВЕННОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



Счётчик тепловой энергии на радиаторах

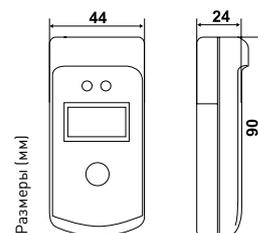


| КОД | ДАТЧИКИ | ЧТЕНИЕ ДАННЫХ | ПИТАНИЕ | ДИСПЛЕЙ |
|-----------|---|-------------------------------|-------------|----------------------|
| ECVRB | 2 внутренн. | оптическое + беспровод. M-Bus | от батареек | 6-значный ЖК-дисплей |
| ECVRBSE | 1 внутренн.+1 внешний | оптическое + беспровод. M-Bus | от батареек | 6-значный ЖК-дисплей |
| ECVK1 | Монтажный комплект для радиаторов из неоклассического чугуна, для радиаторов из чугуна с диафрагмой, для полотенцесушителей | | | |
| ECVK3 | Монтажный комплект для панельных чугунных радиаторов | | | |
| ECVK4 | Монтажный комплект для трубчатых стальных радиаторов (в>120см) и для полотенцесушителей | | | |
| ECVK1A | Монтажный комплект для стальных радиаторов с диафрагмой и для полотенцесушителей | | | |
| ECVK2 | Монтажный комплект для полотенцесушителей | | | |
| ECVK3A | Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов | | | |
| ECVK5 | Монтажный комплект для панельных радиаторов с гладкой или рифленой поверхностью | | | |
| 1592293 * | Комплект для склеивания для ECVK5 | | | |
| ECVK6 | Монтажный комплект для пластинчатых радиаторов | | | |
| ECVK10 | Стандартный монтажный комплект для радиаторов | | | |

- 2 датчика температуры.
- Регистратор потребления и средних температур для 24 предыдущих месяцев.
- Монтажный комплект для всех типов радиаторов.



EAS

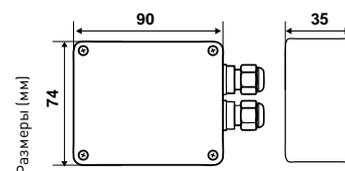


Радио-модуль для счётчиков с импульсным выходом



| КОД | ПИТАНИЕ | ВХОД | ВЫХОД | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| ECV-TXE | литиевая батарейка 3.6V Li-SOCI2 | 2 язычков. датчика | беспровод. M-Bus | IP65 |

- Подходит для соединения, через интерфейс, с счётчиками объема с импульсным выходом в беспроводных системах дистанционного считывания потребления.
- Радиопередача: 868 МГц, беспроводной MBUS OMS, стандарт EN 13757-4.



Оптический интерфейс USB



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|---------|--|
| ECVUSBO | Оптическое считывающее устройство |
| ECVSW | Программное обеспечение для конфигурации настроек и для радио- или оптического чтения данных |

EAS

Радиоприёмник USB



| КОД | ЧАСТОТА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ | РАДИУС ДЕЙСТВИЯ ПРИЁМНИКА | ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПИТАНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| ECVUSBR | 868МГц | до 400 метров* | USB | IP50 |

*При оптимальных условиях окружающей среды

- Размеры 65x22x15 мм.

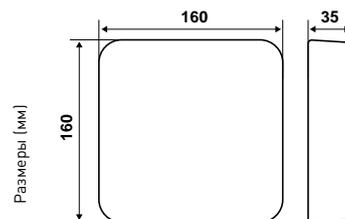
EAS

Радиоретранслятор



| КОД | РАДИО ИНТЕРФЕЙС M-BUS | ЧАСТОТА | МАКС. МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ | ПИТАНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|-----------------------|---------|-------------------------|--------------|----------------|
| ECVRRB | беспроводной OMS | 868 МГц | 27 дБм | 100 - 240 В~ | IP40 |

- Чтение данных до 500 устройств.
- Веб-интерфейс в сочетании с кодом ECVCONB.

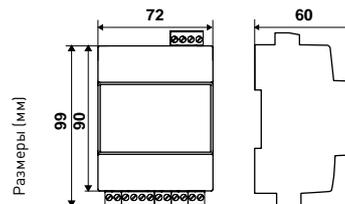


Концентратор M-Bus проводной и OMS беспроводной



| КОД | ПИТАНИЕ | СОЕДИНЕН. УСТРОЙСТВА | ИНТЕРФЕЙС M-BUS | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | ВЕС КГ |
|---------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|---------|
| ECVCONB | 24В~/п.т. | 500 | провод.+беспровод.OMS | IP20 | 0,23 Кг |
| ODAL1 | Модуль питания 24В п.т. - 15Вт | | | | |

- Чтение данных до 500 устройств.
- 3 цифровых входа и два выходных реле, на которых может быть определена логика И/ИЛИ.
- Монтаж на DIN-рейку 35 мм [EN60715] (4 модуля).

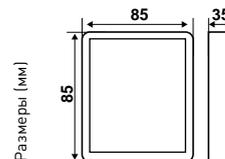


Беспроводной маршрутизатор 3G



| КОД | ОПИСАНИЕ | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|---|---------------------|
| ECVRT | Маршрутизатор 3G - UMTS с блоком питания и антенной | ECC250LOG - ECVC0NB |

- Передача данных: GSM-GPRS-UMTS-HSPA.
- Блок питания включён.
- Порты Ethernet LAN-WAN.
- Антенны GSM и Wi-Fi.

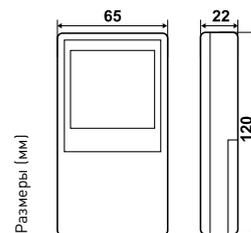


Переносной терминал с оптическим интерфейсом для ECV/ECVR



| КОД | ОПИСАНИЕ |
|--------|---|
| ECVBOX | Переносной терминал с оптическим интерфейсом для ECVR - ECVRBSE |

- Чтение данных до 1000 счетчиков.
- Программное обеспечение для чтения и конфигурации счетчика тепла поставляется в комплект.



Одноканальные счётчики объёма для тёплой воды



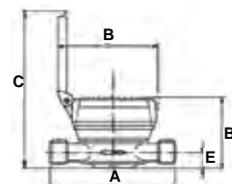
| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCS15GSA | 1/2" - 15 мм | 2,5 м³/час | 3,125 м³/час | 31,25 л/час | T90 |
| ECCS20GSA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/час | 5,0 м³/час | 50 л/час | T90 |
| 1592022 | Фитинги для счётчиков DN15. | | | | |
| 1592023 | Фитинги для счётчиков DN20 | | | | |

- K=10 л/импульс.
- Установка может быть вертикальной, горизонтальной или под наклоном.
- Арматура не включена.

IP68 MID

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| ECCS15GSA | 110 | 72 | 138 | 70 | 16 |
| ECCS20GSA | 130 | 72 | 143 | 74 | 19 |



Одноканальные счётчики объёма для холодной санитарной воды



| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCF15GSA | 1/2" - 15 мм | 2,5 м³/час | 3,125 м³/час | 31,25 л/час | T30 |
| ECCF20GSA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/час | 5,0 м³/час | 50 л/час | T30 |
| 1592022 | Фитинги для счётчиков DN15 | | | | |
| 1592023 | Фитинги для счётчиков DN20 | | | | |

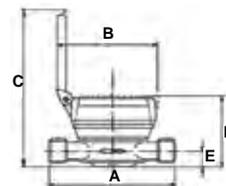
- K=10 л/импульс.
- Установка может быть вертикальной, горизонтальной или под наклоном.
- Арматура не включена.

IP68

MID

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| ECCS15GSA | 110 | 72 | 138 | 70 | 16 |
| ECCS20GSA | 130 | 72 | 143 | 74 | 19 |



Термостатические головки, клапаны, держатели и фитинги



Информацию для термостатических головок, хронотермостатических головок, клапанов, фитингов и держателей можете найти в отделе КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ РАДИАТОРНЫХ СИСТЕМ.

см. СТР. 86



СИСТЕМА ПРЯМОГО
УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ

СТР. 120



Монтаж на
рейку DIN



Настенный
монтаж



Питание
230В-50Гц



Питание
от батареек



Передача данных посредством
M-Bus, беспроводной



Передача данных посредством
M-Bus, проводной



Дистанционное
управление с помощью ПК



В соответствии с правилами
MID 2004/22/EC



Контроль отопления и
кондиционирования воздуха



Степень защиты
IP68



Степень защиты
IP52



Степень защиты
IP54



Степень защиты
IP40



Степень защиты
IP64

СИСТЕМА ПРЯМОГО УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

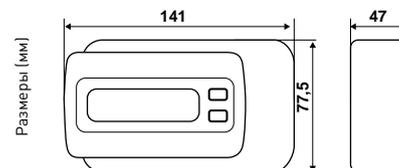


Основной блок вычисления для систем измерения тепла и датчики температуры



| КОД | ПИТАНИЕ | ШКАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ | ДАТЧИКИ | ВХОДЫ |
|--------------|--|-----------------------------|---------|---|
| ECCM32 | от батареек | 2 ÷ 150 °C | Pt500 | 1 для контура отопл./охлаж. - 2 для санит.воды |
| ECCM42 | от батареек | 2 ÷ 150 °C | Pt500 | 2 для контуров отопл./охлаж. - 2 для санит.воды 1 для контура отопл./охлаж. - 2 для санит.воды - 1 для горячей воды |
| ECCM Service | Программное обеспечение для конфигурации устройств с помощью M-Bus | | | |

- Электронные устройства для считывания и регистрации тепловой энергии в системах отопления или охлаждения, и объема горячей и холодной воды.
- В соответствии с директивой MID.
- Возможно подключить термостат CH141A-ES для отображения данных о потреблении внутри квартиры.



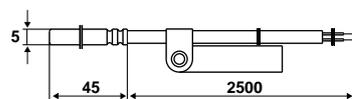
MID

Датчики для учёта тепла

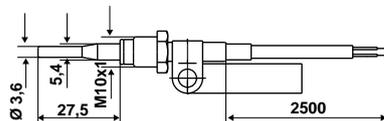


| КОД | ОПИСАНИЕ | PN | ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ |
|----------|--|----|--------------------|
| EC45A | пара датчиков 45мм для GS-GM | 25 | 0 ÷ 150°C |
| EC45KPSA | пара датчиков 45мм с держателями для GS-GM | 25 | 0 ÷ 150°C |
| EC85A | пара датчиков 85мм для Woltmann | 40 | 0 ÷ 180°C |
| EC85PA | стакан 85мм G 1/2" для датчика | | |
| EC45PA | стакан 45мм G 1/2" для датчика | | |
| EC45PD | держатель M10 для датчика EC45 | | |
| EC45PS | держатель M10 для датчика EC45KPSA | | |

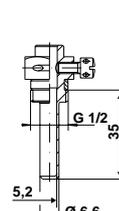
MID



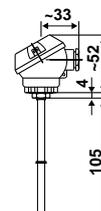
■ EC45A



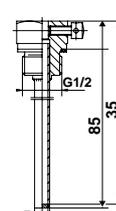
■ EC45KPSA



■ EC45PA



■ EC85A



■ EC85PA

Компактный одноканальный счётчик тепла

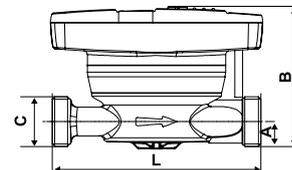
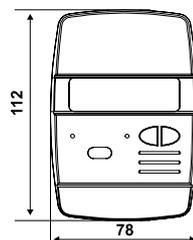


| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕР ДМ - DN | НОМИНАЛЬН. РАСХОД Qp | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ | ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ |
|---------|--|----------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| ECC15CA | 1/2" - DN15 | 1.5 м³/ч | 2 импульсы | 1 импульс | M-Bus (беспров. M-Bus, опционал.) |
| ECC20CA | 3/4" - DN20 | 2.5 м³/ч | 2 импульсы | 1 импульс | M-Bus (беспров. M-Bus, опционал.) |
| ECCMBRF | Беспроводной модуль радио MBUS, используемый со счётчиками тепла ECC15CA - ECC20CA | | | | |

- Горизонтальный или вертикальный монтаж.
- Соответствует правилам MID 2004/22/EC - MID04 согласно EN1434.
- Установка на обратный трубопровод.
- Питание: от литиевой батарейки.
- Арматура включена.

Размеры (мм)

| | L | A | B | C |
|---------|-----|----|----|------|
| ECC15CA | 110 | 13 | 74 | 3/4" |
| ECC20CA | 130 | 17 | 78 | 1" |



Компактный одноканальный тепломер



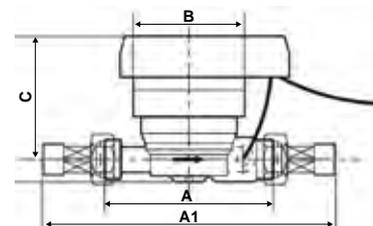
| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД QN | ВХОДЫ | ВЫХОДЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| ECC15C2I | 1/2" - 15 мм | 1,5 м³/час | 2 импульса | M-Bus |
| ECC20C2I | 3/4" - 20 мм | 2,5 м³/час | 2 импульса | M-Bus |
| ECC15HC2I | 1/2" - 15 мм | 1,5 м³/час | 2 импульса | M-Bus |
| ECC20HC2I | 3/4" - 20 мм | 2,5 м³/час | 2 импульса | M-Bus |

- 10 л/импульс.
- Диапазон температуры: 5÷90 °С.
- Вычислитель разделимый с кабелем соединения 30 см.

Размеры (мм)

| | A | A1 | B | C | D |
|----------|-----|-----|--------|----|------|
| ECC15... | 110 | 190 | 75x110 | 76 | 95 |
| ECC20... | 130 | 228 | 75x110 | 76 | 97,5 |

A - длина без фитингов
A1 - длина с фитингами

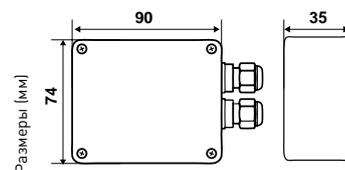


Радио-модуль для счётчиков с импульсным выходом



| КОД | ПИТАНИЕ | ВХОД | ВЫХОД | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|---------|----------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| ECV-TXE | литиевая батарейка 3.6V Li-SOCI2 | 2 язычков. датчика | беспровод. M-Bus | IP65 |

- Подходит для соединения, через интерфейс, с счётчиками объема с импульсным выходом в беспроводных системах дистанционного считывания потребления.
- Радиопередача: 868 МГц, беспроводной MBUS OMS, стандарт EN 13757-4.

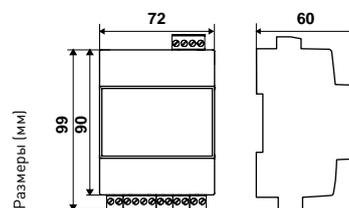


Концентраторы данных



| КОД | ОПИСАНИЕ | ПИТАНИЕ | СОЕДИНЁН. УСТРОЙСТВА | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|-----------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| ECC250LOG | Концентратор M-BUS, регистр. данн. | 24В~/п.т. | 250 | IP20 |
| ECC60MBUS | Преобразователь M-BUS | 24Вп.т. +/-10% | 60 | IP20 |
| ODAL1 | Модуль питания 24Вп.т. - 15Вт | | | |

- Сбор и регистрация данных со счётчиков M-Bus.

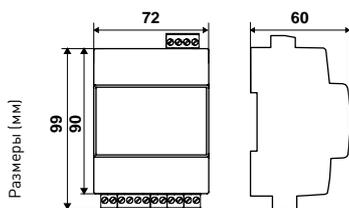


Концентратор M-Bus проводной и OMS беспроводной



| КОД | ПИТАНИЕ | СОЕДИНЕН. УСТРОЙСТВА | ИНТЕРФЕЙС M-BUS | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | ВЕС КГ |
|---------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------|---------|
| ECVCONB | 24В~/п.т. | 500 | провод.+беспровод.OMS | IP20 | 0,23 Кг |
| ODAL1 | Модуль питания 24В п.т. - 15Вт | | | | |

- Чтение данных до 500 устройств.
- 3 цифровых входа и два выходных реле, на которых может быть определена логика И/ИЛИ.
- Монтаж на DIN-рейку 35 мм (EN60715) (4 модуля).

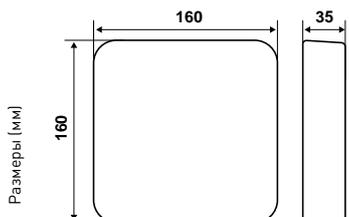


Радиоретранслятор



| КОД | РАДИО ИНТЕРФЕЙС M-BUS | ЧАСТОТА | МАКС. МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ | ПИТАНИЕ | СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ |
|--------|-----------------------|---------|-------------------------|--------------|----------------|
| ECVRRB | беспроводной OMS | 868 МГц | 27 дБм | 100 - 240 В~ | IP40 |

- Чтение данных до 500 устройств.
- Веб-интерфейс в сочетании с кодом ECVCONB.

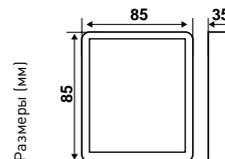


Беспроводной маршрутизатор 3G



| КОД | ОПИСАНИЕ | ПОДХОДИТ ДЛЯ |
|-------|---|---------------------|
| ECVRT | Маршрутизатор 3G - UMTS с блоком питания и антенной | ECC250LOG - ECVCONB |

- Передача данных: GSM-GPRS-UMTS-HSPA.
- Блок питания включён.
- Порты Ethernet LAN-WAN.
- Антенны GSM и Wi-Fi.



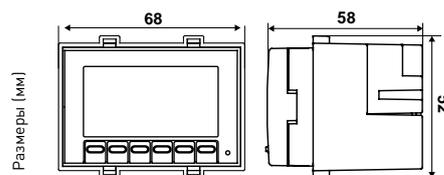
Встраиваемый недельный программируемый термостат с отображением зарегистрированного потребления



| КОД | ШКАЛА РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ | ПИТАНИЕ | ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ |
|-----------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| CH141A-EC | 2 ÷ 40 °C | 2 батарейки AAA по 1,5 В | 5(3)A 250В~ |

1571049 Каркас подходящий к пластинам серии Bticino Axolute Air, ABB Elos и ABB Mylos

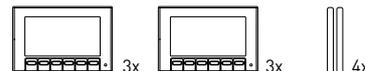
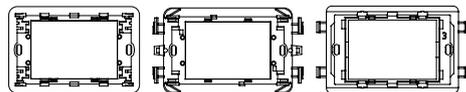
- Подходит для соединения к блокам вычисления серии ECSCM...2 для отображения данных о потреблении.
- Светодиодная подсветка (синего цвета).
- Монтаж в утопленные коробки тип 503 с помощью 2-х винтов.



EC

КОМПЛЕКТ
ПЛАСТИНЫ

Подходит ко всем пластинам существующих на рынке благодаря комплекту, который содержит: термостат, крышки 3-х цветов (белый, серебряный и антрацит), каркасы и адаптеры.



BTICINO Axolute, Axolute Air (с каркасом 1571049) Livinglight Air, Livinglight, Light, Light tech, Matix, Living ■ VIMAR Arké, Eikon Evo, Idea, Rondò, Plana, Eikon ■ GEWISS Chorus One, Lux, Art - AVE Sistema 45, Sistema 44 ■ LEGRAND Cross, Vela ■ ABB Elos, Mylos (с каркасом 1571049).

Одноканальные счётчики объёма до 120°C

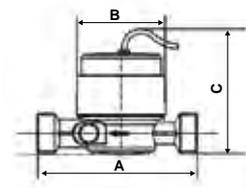


- 10 л/импульс.
- Горизонтальная и вертикальная установка.
- Арматура включена.

| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q _p | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q _s | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q _i | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|----------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| ECC15GSA | 1/2" - 15 мм | 1,5 м³/час | 3 м³/час | 30 л/час | T120 |
| ECC20GSA | 3/4" - 20 мм | 2,5 м³/час | 5 м³/час | 50 л/час | T120 |

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-------|------|----|----|
| ECC15GSA | 110 | 106,5 | 81,5 | 71 | 16 |
| ECC20GSA | 130 | 110,5 | 85,5 | 71 | 19 |



IP68

MID

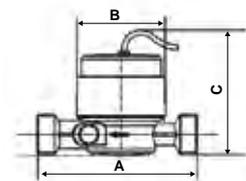
Одноканальные счётчики объёма до 120°C, перфорированные, с держателем для датчика



- 10 л/импульс.
- Горизонтальная и вертикальная установка.
- Арматура включена.

| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q _p | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q _s | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q _i | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|----------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| ECC15GSF | 1/2" - 15 мм | 1,5 м³/час | 3 м³/час | 30 л/час | T120 |
| ECC20GSF | 3/4" - 20 мм | 2,5 м³/час | 5 м³/час | 50 л/час | T120 |

| | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-------|------|----|----|
| ECC15GSF | 110 | 106,5 | 81,5 | 71 | 16 |
| ECC20GSF | 130 | 110,5 | 85,5 | 71 | 19 |



IP68

MID

Счётчики объёма до 120-130°C

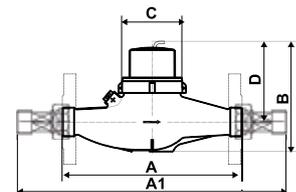


- 10 л/импульс.
- Горизонтальная установка (для вертикальной установки обращайтесь в службу технической поддержки Fantini Cosmi).
- Арматура включена.

| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q _p | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q _s | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q _i | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|---------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| ECC15GM | 1/2" - 15 мм | 1,5 м³/час | 2,25 м³/час | 60 л/час | T120 |
| ECC20GM | 3/4" - 20 мм | 1,5 м³/час | 3,75 м³/час | 100 л/час | T120 |
| ECC25GM | 1" - 25 мм | 3,5 м³/час | 5,25 м³/час | 140 л/час | T120 |
| ECC32GM | 1 1/4" - 32 мм | 6 м³/час | 9 м³/час | 240 л/час | T120 |
| ECC40GM | 1 1/2" - 40 мм | 10 м³/час | 15 м³/час | 300 л/час | T120 |
| ECC50GM | 2" - 50 мм | 15 м³/час | 30 м³/час | 300 л/час | T130 |

A - длина без фитингов
A1 - длина с фитингами

| | A | A1 | B | C | D |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|
| ECC15GM | 165 | 245 | 135 | 96 | 40 |
| ECC20GM | 190 | 288 | 135 | 96 | 40 |
| ECC25GM | 260 | 378 | 140 | 102 | 45 |
| ECC32GM | 260 | 378 | 140 | 102 | 45 |
| ECC40GM | 300 | 438 | 155 | 137 | 50 |
| ECC50GM | 300 | 454 | 199 | 151 | 57 |



IP68

MID

Одноканальные счётчики объёма для тёплой воды



| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCS15GSA | 1/2" - 15 мм | 2,5 м³/час | 3,125 м³/час | 31,25 л/час | T90 |
| ECCS20GSA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/час | 5,0 м³/час | 50 л/час | T90 |
| 1592022 | Фитинги для счётчиков DN15 | | | | |
| 1592023 | Фитинги для счётчиков DN20 | | | | |

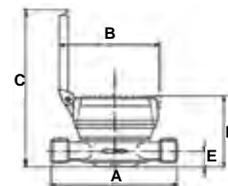
- K=10 л/импульс.
- Установка может быть вертикальной, горизонтальной или под наклоном.
- Арматура не включена.

IP68

MID

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| ECCS15GSA | 110 | 72 | 138 | 70 | 16 |
| ECCS20GSA | 130 | 72 | 143 | 74 | 19 |



Одноканальные счётчики объёма для холодной санитарной воды



| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCF15GSA | 1/2" - 15 мм | 2,5 м³/час | 3,125 м³/час | 31,25 л/час | T30 |
| ECCF20GSA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/час | 5,0 м³/час | 50 л/час | T30 |
| 1592022 | Фитинги для счётчиков DN15 | | | | |
| 1592023 | Фитинги для счётчиков DN20 | | | | |

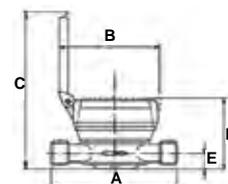
- K=10 л/импульс.
- Установка может быть вертикальной, горизонтальной или под наклоном.
- Арматура не включена.

IP68

MID

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| ECCS15GSA | 110 | 72 | 138 | 70 | 16 |
| ECCS20GSA | 130 | 72 | 143 | 74 | 19 |



Счётчики объёма для тёплой санитарной воды



| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCS15GMA | 1/2" - 15 мм | 2,5 м³/час | 3,125 м³/час | 31,25 л/час | T90 |
| ECCS20GMA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/час | 5 м³/час | 50 л/час | T90 |
| ECCS25GMA | 1" - 25 мм | 6,3 м³/час | 7,875 м³/час | 78,75 л/час | T90 |
| ECCS32GMA | 1 1/4" - 32 мм | 10 м³/час | 12,5 м³/час | 125 л/час | T90 |
| ECCS40GMA | 1 1/2" - 40 мм | 16 м³/час | 20 м³/час | 200 л/час | T90 |
| ECCS50GMA | 2" - 50 мм | 25 м³/час | 31,250 м³/час | 312,5 л/час | T90 |

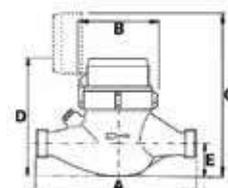
- 10 л/импульс.
- Горизонтальная установка (для вертикальной установки обращайтесь в службу технической поддержки Fantini Cosmi).
- Арматура включена.

IP68

MID

Размеры (мм)

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| ECCS15GMA | 110 | 96 | 185 | 130 | 35 |
| ECCS20GMA | 160 | 96 | 185 | 130 | 35 |
| ECCS25GMA | 220 | 100 | 200 | 145 | 40 |
| ECCS32GMA | 220 | 100 | 200 | 145 | 40 |
| ECCS40GMA | 300 | 136 | 210 | 155 | 60 |
| ECCS50GMA | 300 | 136 | 220 | 165 | 70 |



Счётчики объёма для холодной санитарной воды

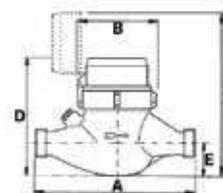


| КОД | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕРЫ ДЮЙМ - DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Q3 | МАКСИМАЛЬН. РАСХОД Q4 | МИНИМАЛЬН. РАСХОД Q1 | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|-----------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| ECCF15GMA | 3/4" - 15 мм | 2,5 м³/ч | 3,125 м³/ч | 31,25 л/ч | T50 |
| ECCF20GMA | 3/4" - 20 мм | 4,0 м³/ч | 5 м³/ч | 50 л/ч | T50 |
| ECCF25GMA | 1" - 25 мм | 6,3 м³/ч | 7,875 м³/ч | 78,75 л/ч | T50 |
| ECCF32GMA | 1 1/4" - 32 мм | 10 м³/ч | 12,5 м³/ч | 125 л/ч | T50 |
| ECCF40GMA | 1 1/2" - 40 мм | 16 м³/ч | 20 м³/ч | 200 л/ч | T50 |
| ECCF50GMA | 2" - 50 мм | 25 м³/ч | 31,250 м³/ч | 312,5 л/ч | T50 |

- K=10 л/импульс.
- Горизонтальная установка.
- Арматура включена.

IP68 MID

| | A | B | C | D | E |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| ECCF15GMA | 110 | 96 | 185 | 130 | 35 |
| ECCF20GMA | 160 | 96 | 185 | 130 | 35 |
| ECCF25GMA | 220 | 100 | 200 | 145 | 40 |
| ECCF32GMA | 220 | 100 | 200 | 145 | 40 |
| ECCF40GMA | 300 | 136 | 210 | 155 | 60 |
| ECCF50GMA | 300 | 136 | 220 | 165 | 70 |



Счётчики объёма Woltmann для тёплой воды

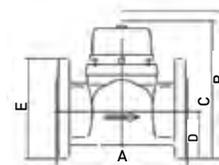


| КОД | ВЕС ИМПУЛЬСА К (л/имп.) | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕР DN | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Qp | МАКСИМАЛ. РАСХОД Qs | МИНИМАЛ. РАСХОД Qi | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|----------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| ECC50WA | 100 | 50 мм | 15 м³/ч | 30 м³/ч | 0,6 м³/ч | T130 |
| ECC65WA | 100 | 60 мм | 25 м³/ч | 50 м³/ч | 1 м³/ч | T130 |
| ECC80WA | 100 | 80 мм | 40 м³/ч | 80 м³/ч | 1,6 м³/ч | T130 |
| ECC100WA | 100 | 100 мм | 60 м³/ч | 120 м³/ч | 2,4 м³/ч | T130 |
| ECC125WA | 100 | 125 мм | 100 м³/ч | 200 м³/ч | 4 м³/ч | T130 |
| ECC150WA | 1000 | 150 мм | 150 м³/ч | 300 м³/ч | 6 м³/ч | T130 |
| ECC200WA | 1000 | 200 мм | 250 м³/ч | 500 м³/ч | 10 м³/ч | T130 |
| ECC250WA | 1000 | 250 мм | 400 м³/ч | 1800 м³/ч | 40 м³/ч | T130 |
| ECC300WA | 1000 | 300 мм | 600 м³/ч | 1200 м³/ч | 20 м³/ч | T130 |

- Установка корпуса: вертикальная, горизонтальная и под наклоном.
- К: 100-1000 л/импульс.

IP66 MID

| | A | B | C | D | E |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ECC50WA | 200 | 287 | 187 | 72 | 165 |
| ECC65WA | 200 | 297 | 197 | 83 | 185 |
| ECC80WA | 225 | 339 | 219 | 95 | 200 |
| ECC100WA | 250 | 349 | 229 | 105 | 220 |
| ECC125WA | 250 | 377 | 257 | 120 | 250 |
| ECC150WA | 300 | 582 | 357 | 135 | 285 |
| ECC200WA | 350 | 607 | 382 | 160 | 340 |
| ECC250WA | 450 | 652 | 427 | 193 | 400 |
| ECC300WA | 500 | 722 | 497 | 230 | 460 |



Счётчики объёма Woltmann для холодной воды

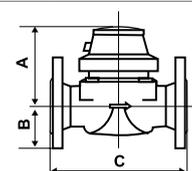


| КОД | ВЕС ИМПУЛЬСА К (л/имп.) | НОМИНАЛЬН. РАЗМЕР DN | НОМИНАЛ. РАСХОД Qp | МАКСИМАЛ. РАСХОД Qs | МИНИМАЛ. РАСХОД Qi | КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ |
|----------|-------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| ECCF50W | 100 | 50 мм | 15 м³/ч | 30 м³/ч | 0,45 м³/ч | T50 |
| ECCF65W | 100 | 60 мм | 25 м³/ч | 50 м³/ч | 0,75 м³/ч | T50 |
| ECCF80W | 100 | 80 мм | 40 м³/ч | 80 м³/ч | 1,2 м³/ч | T50 |
| ECCF100W | 100 | 100 мм | 70 м³/ч | 120 м³/ч | 1,8 м³/ч | T50 |
| ECCF125W | 100 | 125 мм | 100 м³/ч | 200 м³/ч | 3 м³/ч | T50 |
| ECCF150W | 1000 | 150 мм | 150 м³/ч | 300 м³/ч | 4,5 м³/ч | T50 |
| ECCF200W | 1000 | 200 мм | 250 м³/ч | 500 м³/ч | 7,5 м³/ч | T50 |
| ECCF250W | 1000 | 250 мм | 400 м³/ч | 800 м³/ч | 12 м³/ч | T50 |
| ECCF300W | 1000 | 300 мм | 600 м³/ч | 1200 м³/ч | 18 м³/ч | T50 |

- Установка корпуса: вертикальная, горизонтальная и под наклоном.
- К: 100-1000 л/импульс.

IP68 MID

| | A | B | C | A | B | C | |
|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|
| ECCF50W | 120 | 73 | 200 | ECCF150W | 167 | 135 | 300 |
| ECCF65W | 120 | 85 | 200 | ECCF200W | 206 | 162 | 350 |
| ECCF80W | 150 | 95 | 225 | ECCF250W | 231 | 194 | 450 |
| ECCF100W | 150 | 105 | 250 | ECCF300W | 256 | 226 | 500 |
| ECCF125W | 160 | 118 | 250 | | | | |

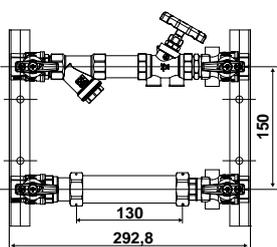


Гидравлические модули

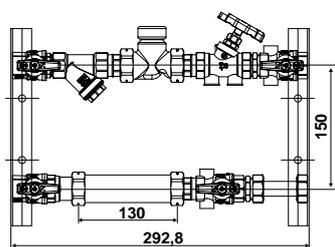


- Модули для отопления ECMR.
- Модули для контура водоснабжения ECMS.
- С боковыми кронштейнами и свободной гайкой.
- Для исполнения по запросу свяжитесь с службой поддержки Fantini Cosmi.

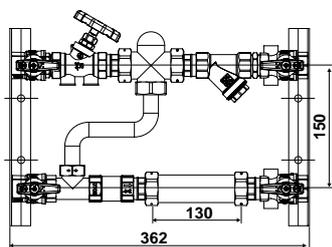
| КОД | | НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД Qn | ЗОНАЛЬНЫЙ КЛАПАН | ПОДАЧА | ВХОД РАСПРЕДЕЛ. |
|---|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------|
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ + КОНТУРЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | | | | |
| ECMC001A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | слева |
| ECMC002A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | слева |
| ECMC003A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | справа |
| ECMC006A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | слева |
| ECMC007A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | справа |
| ECMC010A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | справа |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ | | | | | |
| ECMR001A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | слева |
| ECMR002A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | справа |
| ECMR003A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | слева |
| ECMR004A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | справа |
| ECMR005A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | слева |
| ECMR006A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | справа |
| ECMR063A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | снизу | слева |
| ECMR064A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | снизу | справа |
| ECMR073A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | слева |
| ECMR074A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | - | сверху | справа |
| ECMR077A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | слева |
| ECMR078A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | сверху | справа |
| ECMR081A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | слева |
| ECMR082A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | сверху | справа |
| ECMR085A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | снизу | слева |
| ECMR086A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | - | снизу | справа |
| ECMR087A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | снизу | слева |
| ECMR088A | с фильтром и балансиров.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | снизу | справа |
| ECMR093A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | - | снизу | слева |
| ECMR094A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | - | снизу | справа |
| ECMR097A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | снизу | слева |
| ECMR098A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 2-хходовой | снизу | справа |
| ECMR101A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | снизу | слева |
| ECMR102A | с фильтром без балансир.клапаном | 2,5 м³/час | 3-хходовой + байпас | снизу | справа |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТУРОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ | | | | | |
| ECMS001A | Модуль ACS+AFS Qn 1,5 м³/час | 1,5 м³/час | | | слева |
| ECMS002A | Модуль ACS+AFS Qn 1,5 м³/час | 1,5 м³/час | | | справа |
| ECMS007A | Модуль ACS+AFS Qn 2,5 м³/час | 2,5 м³/час | | | слева |
| ECMS008A | Модуль ACS+AFS Qn 2,5 м³/час | 2,5 м³/час | | | справа |



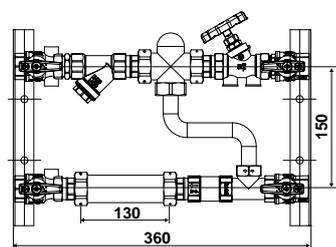
■ ECMR001A



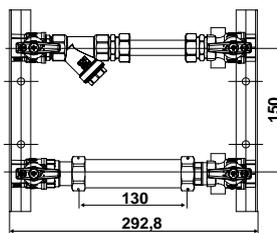
■ ECMR003A



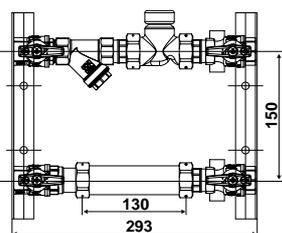
■ ECMR005A



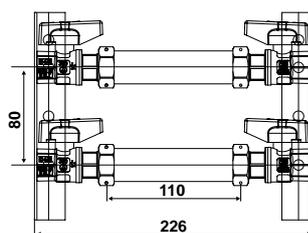
■ ECMR006A



■ ECMR073A



■ ECMR077A



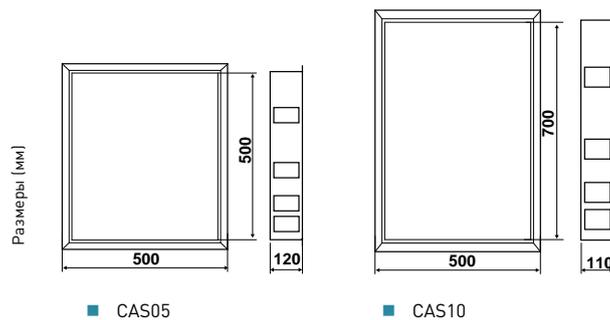
■ ECMS001A

Встраиваемая коробка



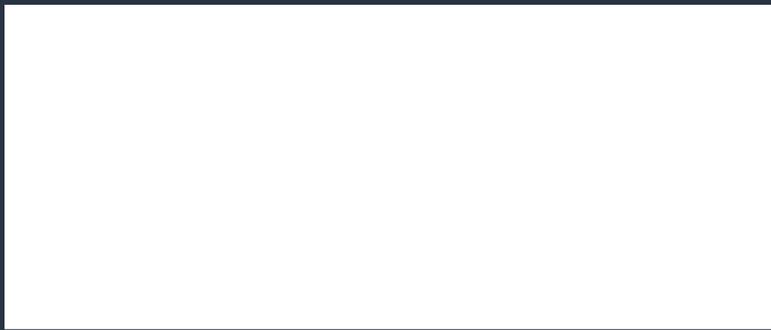
| КОД | РАЗМЕРЫ ММ |
|-------|-----------------|
| CAS05 | 500 x 500 x 110 |
| CAS10 | 662 x 500 x 110 |

- Телескопический каркас.
- Корпус изготовлен из оцинкованного листа, покрытый пластиком.
- Корпус белого цвета с замком.





Характеристики, которые относятся к оборудованию в данном каталоге, не являются обязательными. Компания Fantini Cosmi S.p.A., для улучшения технологий, разработки новых коммерческих нормативов, оставляет за собой право внести изменения без предварительного уведомления, сохраняя главные функциональные характеристики продуктов.



FANTINI COSMI SPA Виа делл'Осио 6 - 20090 Калеппио ди Сеттала МИ, Италия
Тел. +39 02 956821 ■ Факс +39 02 95307006 ■ info@fantinicosmi.it

ЭКСПОРТНЫЙ ОТДЕЛ
Тел. +39 02 95682222 ■ export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

