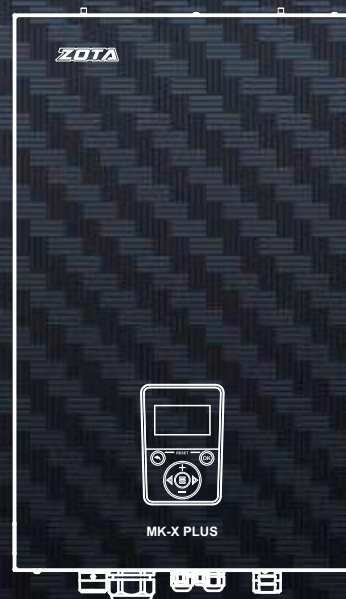


ZOTA

ZOTA

2024 / КАТАЛОГ
ЭЛЕКТРОКОТЛЫ



Издание 2024/1

| | |
|--|----|
| Электрические котлы Balance | 2 |
| Электрические котлы Econom | 3 |
| Электрические котлы Econom SSR | 5 |
| Электрические котлы Lux-X | 6 |
| Электрические котлы Solid-X | 8 |
| Электрические котлы (мини-котельные) Reserve SET | 10 |
| Электрические котлы (мини-котельные) Solo | 11 |
| Электрические котлы (мини-котельные) МК-X | 12 |
| Электрические котлы (мини-котельные) МК-X Plus | 14 |
| Электрические котлы Prom | 16 |
| Панели управления электродкотлами | 17 |
| Проточные водонагреватели InLine | 18 |
| Модуль GSM/Wi-Fi | 19 |
| Термостаты ZT-02 | 20 |
| Термостаты ZT-20 | 21 |
| Источники бесперебойного питания Matrix | 22 |
| Аккумуляторные батареи AGM и GEL | 25 |
| Элементы гидравлического конструктора ZOTA | 26 |
| Коллекторные группы из нержавеющей стали | 31 |
| Расширительные мембранные баки | 32 |
| Графики изменения мощности электродкотла в зависимости от питающего напряжения | 33 |
| Таблицы расположения блоков ТЭН в электродкотлах ZOTA | 34 |
| Погодозависимое регулирование | 37 |
| Сравнительная таблица электродкотлов ZOTA | 38 |
| Сравнительная таблица термостатов ZOTA | 39 |
| Схемы подключения миникотельной | 40 |
| Таблицы габаритных размеров картонной упаковки и веса брутто | 41 |




НЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫ



6 АТМ.



ТЕПЛО-
ИЗОЛЯЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(ОПЦИЯ)

Функциональность

- модельный ряд от 3 до 36 кВт;
- присоединительные размеры патрубков 1" (3-21 кВт) и 1 1/4" (24-36 кВт);
- бесшумная работа силового блока за счет применения электромагнитных реле в коммутирующей схеме.

Безопасность

- теплоизолированный корпус;
- трехкратный запас мощности применяемых реле;
- порошковая покраска всех элементов;
- регулировка температуры нагрева воды от +25 до +85^oC.

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (возможна замена с помощью обычного ключа);
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление 6 атмосфер;
- удобство сервисного обслуживания.

Экономичность

- экономичная, простая, малогабаритная модель;
- капиллярный термостат с инерционностью не более 3^oC;
- возможно подключение внешнего хронотермостата (кроме Balance 3 выпуска до 31.01.2024 г.);
- три (шесть - на моделях 12 - 21 кВт) ступени мощности для эффективного расходования электроэнергии.

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|-------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Balance-3 | ZB3468420003 | 30 | 1-2-3 | 220/380 | 1" | 3,1 | 460x260 x153 | 10,5 | 6 |
| Balance-4,5 | ZB3468420004 | 45 | 1,5-3-4,5 | | | | | | |
| Balance-6 | ZB3468420006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| Balance-7,5 | ZB3468420007 | 75 | 2,5-5-7,5 | | | 4 | 567x260 x153 | 12,2 | |
| Balance-9 | ZB3468420009 | 90 | 3-6-9 | | | | | | |
| Balance-12 | ZB3468420012 | 120 | 2,5-5-7,5-9-10,5-12 | 380 | 1" | 640x260 x153 | 18 | | |
| Balance-15 | ZB3468420015 | 150 | 3-6-9-11-13-15 | | | | | | |
| Balance-18 | ZB3468420018 | 180 | 4-8-12-14-16-18 | | | | | | |
| Balance-21 | ZB3468420021 | 210 | 4-8-12-15-18-21 | | | 5 | 747x258 x172 | 23 | |
| Balance-24 | ZB3468420024 | 240 | 6-15-24 | | | | | | |
| Balance-30 | ZB3468420030 | 300 | 9-18-30 | | | | | | |
| Balance-36 | ZB3468420035 | 360 | 12-24-36 | | 1 1/4" | 11 | 753x451 x244 | 34 | |

◀ **ОГЛАВЛЕНИЕ**



Функциональность

- модельный ряд от 3 до 48 кВт.

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (возможна замена с помощью обычного ключа).

В комплекте с пультом управления (опция)

- пульты управления котлов мощностью 3-15 кВт работают на бесшумных силовых реле;
- обеспечивают оптимальную работу системы в заданных режимах;
- автоматическое регулирование температуры воздуха в помещении от +10 до +35 °С и теплоносителя на выходе из котла от +25 до +85 °С;
- в котлах мощностью от 18 до 48 кВт реализован автоматический выбор ступеней мощности и ротация нагревательных элементов;
- возможно подключение внешнего хронотермостата (для котлов 3 - 15 кВт);
- система самодиагностики неисправностей (для котлов 18-48 кВт).

Основные технические характеристики

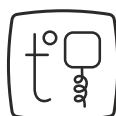
| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Ecomom-3 | ZE3468420003 | 30 | 1-2-3 | 220/ 380 | 1" | 3 | 492x212x167 | 6,6 | 6 |
| Ecomom-4,5 | ZE3468420004 | 45 | 1,5-3-4,5 | | | | | | |
| Ecomom-6 | ZE3468420006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| Ecomom-7,5 | ZE3468420007 | 75 | 2,5-5-7,5 | | | | | | |
| Ecomom-9 | ZE3468420009 | 90 | 3-6-9 | | | | | | |
| Ecomom-12 | ZE3468420012 | 120 | 4-8-12 | 380 | 1 1/4" | 4 | 692x212x167 | 8,7 | |
| Ecomom-15 | ZE3468420015 | 150 | 5-10-15 | | | | | | |
| Ecomom-18 | ZE3468420018 | 180 | 6-12-18 | | | | | | |
| Ecomom-21 | ZE3468420021 | 210 | 9-15-21 | | | | | | |
| Ecomom-24 | ZE3468420024 | 240 | 6-15-24 | | | | | | |
| Ecomom-27 | Ze3468420027 | 270 | 9-18-27 | | | | | | |
| Ecomom-30 | ZE3468420030 | 300 | 9-21-30 | | | | | | |
| Ecomom-33 | ZE3468420033 | 330 | 9-21-33 | | | | | | |
| Ecomom-36 | ZE3468420036 | 360 | 12-24-36 | 11 | 702x204x197 | 15 | | | |
| Ecomom-42 | ZE3468420042 | 420 | 12-27-42 | | | | | | |
| Ecomom-48 | ZE3468420048 | 480 | 15-32-48 | | | | 16 | | |




НЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫ



6 АТМ.



ДАТЧИК
ВОЗДУХА



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(ОПЦИЯ)

Функциональность

- модельный ряд от 3 до 48 кВт;
- пульты управления котлов мощностью 3-15 кВт работают на бесшумных силовых реле;
- обеспечивают оптимальную работу системы в заданных режимах.

Безопасность

- блок управления и нагревательные элементы размещены в отдельных корпусах;
- система самодиагностики неисправностей (для котлов 18-48 кВт).

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (возможна замена с помощью обычного ключа).

Экономичность

- автоматическое регулирование температуры воздуха в помещении от +10 до +35 °С и теплоносителя на выходе из котла от +35 до +85 °С;
- в котлах мощностью от 18 до 48 кВт реализован автоматический выбор ступеней мощности и ротация нагревательных элементов;
- возможно подключение внешнего хронотермостата (для котлов 3 - 15 кВт).

| Тип | Артикул |
|---|--------------|
| Еcomot-3 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421003 |
| Еcomot-4,5 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421004 |
| Еcomot-6 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421006 |
| Еcomot-7,5 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421007 |
| Еcomot-9 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421009 |
| Еcomot-12 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421012 |
| Еcomot-15 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И1) | ZE3468421015 |

| Тип | Артикул |
|--|--------------|
| Еcomot-18 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421018 |
| Еcomot-21 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421021 |
| Еcomot-24 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421024 |
| Еcomot-30 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421030 |
| Еcomot-36 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421036 |
| Еcomot-42 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421042 |
| Еcomot-48 (комплект с пультом ПУ ЭВТ И3) | ZE3468421048 |



◀ ОГЛАВЛЕНИЕ

НАДЕЖНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

ГАРАНТИЯ
3
года



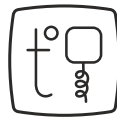
ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТЭНЫ



6 АТМ.



ДАТЧИК ВОЗДУХА




УПРАВЛЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ (ОПЦИЯ)

Функциональность

- модельный ряд от 6 до 15 кВт;
- электрические котлы серии Ecomom SSR могут быть использованы в системах с естественной и принудительной циркуляцией;
- котлы Ecomom SSR комплектуются пультами управления на твердотельных реле ПУ SSR;

- срок службы реле в десятки раз выше, чем у электромагнитных
- многократно увеличенная надежность
- способность переносить перегрузки до 200%
- отсутствие помех при коммутации
- повышенное быстродействие реле



- обеспечивают оптимальную работу системы в заданных режимах.

Безопасность

- блок управления и нагревательные элементы размещены в отдельных корпусах;
- система самодиагностики неисправностей;
- алюминиевый радиатор для съема избыточного тепла с силовой части котла расположенный в пульте управления;
- дополнительный датчик перегрева силовой части (датчик радиатора);
- возможность подключения дополнительного датчика перегрева теплоносителя (опция).

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (возможна замена с помощью обычного ключа).

Экономичность

- автоматическое регулирование температуры воздуха в помещении от +2 до +35 °С и теплоносителя на выходе из котла от +35 до +85°С;
- возможно подключение внешнего хронотермостата.

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул (комплект) | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|---------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Ecomom SSR-6 | ZE3468422006 | 60 | 2-4-6 | 220/ 380 | 1 ¼" | 3 | 465x185x120 | 5,5 | 6 |
| Ecomom SSR-9 | ZE3468422009 | 90 | 3-6-9 | | | | | | |
| Ecomom SSR-12 | ZE3468422012 | 120 | 4-8-12 | 380 | | 4,4 | 650x185x120 | 8 | |
| Ecomom SSR-15 | ZE3468422015 | 150 | 5-10-15 | | | | | | |




Функциональность

- модельный ряд от 4,5 до 100 кВт;
- от 3 до 9 ступеней мощности;
- информативный графический дисплей;
- система самодиагностики неисправностей с выводом кодов ошибок на экран и записью во внутреннюю память контроллера;
- управление по температуре теплоносителя и температуре воздуха;
- погодозависимое регулирование;
- управление циркуляционным насосом;
- управление приводом трехходового переключающего клапана ZOTA BPV, Fugas для организации работы контура ГВС;
- возможность самостоятельного обновления программного обеспечения;
- возможность подключения внешнего комнатного термостата (по "сухому контакту");
- дистанционное управление котлом с мобильного телефона или персонального компьютера при помощи GSM/Wi-Fi модуля (опция);
- дистанционное управление котлом по цифровой шине с использованием протокола OpenTherm;
- возможность подключения внешнего ИБП для питания цепей контроллера, насоса и клапана ZOTA BPV, Fugas.

Безопасность

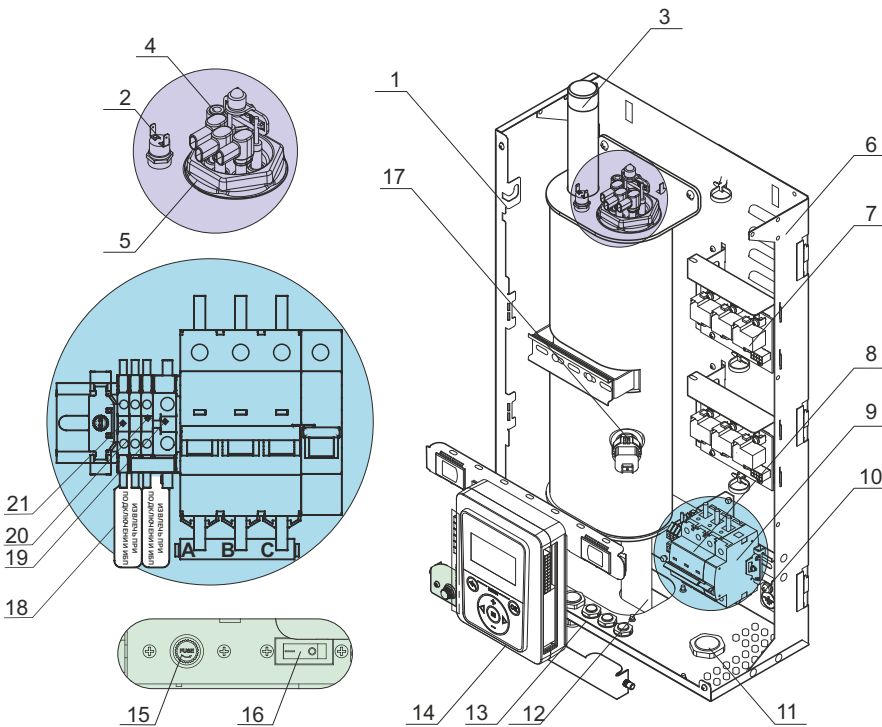
- плавная регулировка температуры теплоносителя от +30 до +85 °С (по умолчанию) с возможностью расширить диапазон от +20 до +90 °С позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без смесительного узла;
- 6 уровней защиты: независимый автоматический расцепитель, датчик давления, датчик температуры теплоносителя, датчик перегрева теплоносителя, термopредохранители (на силовых реле), автомат защиты сети.

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- ротация ступеней мощности - выравнивание ресурса ТЭНов;
- расширенный диапазон питающего напряжения;
- защита блока управления от повышенного напряжения;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление до 3 атм.;
- расширенная гарантия до 2 лет.

Экономичность

- интеллектуальная система управления мощностью на основе PID-регулирования сокращает расходы на отопление и обеспечивает поддержание температуры с высокой точностью;
- теплоизоляция корпуса котла;
- встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка (активируется при подключении модуля GSM/Wi-Fi).



- 1 - корпус котла
- 2 - датчик перегрева
- 3 - патрубок выхода теплоносителя
- 4 - датчик температуры теплоносителя
- 5 - блок нагревательных элементов
- 6 - основание котла
- 7 - блок силовой
- 8 - вводной автомат
- 9 - распределитель
- 10 - болт присоединения заземления основания
- 11 - ввод для силового кабеля

- 12 - патрубок входа теплоносителя
- 13 - кабельный ввод для проводов внешних устройств (датчики, насосы)
- 14 - контроллер ZOTA X-Line100E
- 15 - предохранитель силовой (4А)
- 16 - кнопка отключения пульта управления
- 17 - датчик давления
- 18 - перемычки
- 19 - клемма для подключения провода нейтрали
- 20 - колодка для подключения нейтрали «N» ИБП
- 21 - колодка для подключения фаз «L» ИБП

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|-------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Lux-X - 4,5 | ZL3468421004 | 45 | 1,5-3-4,5 | 220/380 | 1" | 3 | 682x340x225 | 15 | 3 |
| Lux-X - 6 | ZL3468421006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| Lux-X - 7,5 | ZL3468421007 | 75 | 2,5-5-7,5 | | | | | | |
| Lux-X - 9 | ZL3468421009 | 90 | 1,5-3-4,5-6-7,5-9 | | | | | | |
| Lux-X - 12 | ZL3468421012 | 120 | 2-4-6-8-10-12 | 380 | 1 1/4" | 4 | 747x340x225 | 18 | |
| Lux-X - 15 | ZL3468421015 | 150 | 2,5-5-7,5-10-12,5-15 | | | | | | |
| Lux-X - 18 | ZL3468421018 | 180 | 3-6-9-12-15-18 | | | | | | |
| Lux-X - 21 | ZL3468421021 | 210 | 3-6-9-13-17-21 | | | | | | |
| Lux-X - 24 | ZL3468421024 | 240 | 4-8-12-16-20-24 | | | | | | |
| Lux-X - 30 | ZL3468421030 | 300 | 3-6-9-12-15-18-22-26-30 | | | | | | |
| Lux-X - 36 | ZL3468421036 | 360 | 4-8-12-16-20-24-28-32-36 | | | | | | |
| Lux-X - 42 | ZL3468421042 | 420 | 9-18-30-42 | | | | | | |
| Lux-X - 48 | ZL3468421048 | 480 | 12-24-36-48 | | | | | | |
| Lux-X - 60 | ZL3468421060 | 600 | 9-18-27-36-48-60 | | | | | | |
| Lux-X - 72 | ZL3468421072 | 720 | 12-24-36-48-60-72 | | | | | | |
| Lux-X - 84 | ZL3468421084 | 840 | 12-24-39-54-69-84 | | | | | | |
| Lux-X - 100 | ZL3468421100 | 1000 | 16-33-50-66-83-100 | | | | | | |
| | | | | | 2" | 12 | 782x340x310 | 32 | |
| | | | | | 23 | 782x410x428 | 57 | | |



НАДЕЖНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ
ГАРАНТИЯ
3
 года

 ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ
РЕЛЕ

 НЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫ

 МНОГО-
СТУПЕНЧАТОСТЬ

 7 СТЕПЕНЕЙ
ЗАЩИТЫ

 НЕЗАВИСИМЫЙ
РАСЦЕПИТЕЛЬ

 ПОГОДО-
ЗАВИСИМОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

 ДАТЧИК
ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

 УПРАВЛЕНИЕ
НАСОСОМ

 КЛАПАН
ПРИОРИТЕТА
БОЙЛЕРА


ДАТЧИК ВОЗДУХА



ОБНОВЛЕНИЕ П.О.


 УПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(ОПЦИЯ)

 GSM/WI-FI
(ОПЦИЯ)

 ИНТЕРНЕТ-
УПРАВЛЕНИЕ
(ОПЦИЯ)

 СТАБИЛИЗАТОР/
ИБП (ОПЦИЯ)

 УСТРОЙСТВА
OPENTHERM
(ОПЦИЯ)

Функциональность

- модельный ряд от 6 до 133 кВт;
- от 4 до 9 ступеней мощности;
- информативный графический дисплей;
- система самодиагностики неисправностей с выводом кодов ошибок на экран и записью во внутреннюю память контроллера;
- управление по температуре теплоносителя и температуре воздуха;
- погодозависимое регулирование;
- управление циркуляционным насосом;
- управление приводом трехходового переключающего клапана ZOTA BPV, Fugas для организации работы контура ГВС;
- возможность самостоятельного обновления программного обеспечения;
- возможность подключения внешнего комнатного термостата (по "сухому контакту");
- дистанционное управление котлом с мобильного телефона или персонального компьютера при помощи GSM/Wi-Fi (опция);
- дистанционное управление котлом по цифровой шине с использованием протокола OpenTherm;
- возможность подключения внешнего ИБП для питания цепей контроллера, насоса и клапана ZOTA BPV, Fugas.

Безопасность

- плавная регулировка температуры теплоносителя от +30 до +85°C (по умолчанию) с возможностью расширить диапазон от +20 до +90°C, позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без смесительного узла;
- 7 уровней защиты: независимый автоматический расцепитель, датчик давления, датчик температуры теплоносителя, датчик перегрева теплоносителя, автомат защиты сети, датчик рабочей температуры твердотельных реле, датчик предельной температуры твердотельных реле.

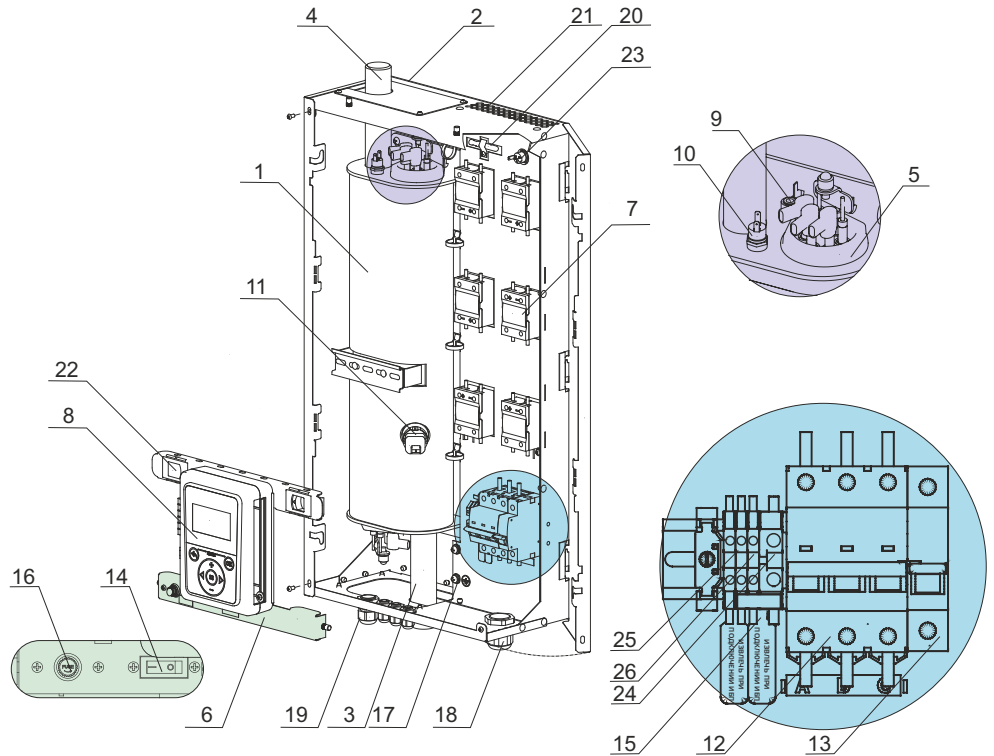
Надежность

- твердотельные бесконтактные реле в коммутационной схеме;
- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- ротация ступеней мощности - выравнивание ресурса ТЭНов;
- расширенный диапазон питающего напряжения;
- защита блока управления от повышенного напряжения;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление до 3 атм.;
- расширенная гарантия до 3 лет.

- **срок службы реле в десятки раз выше, чем у электромагнитных**
- **многократно увеличенная надежность**
- **способность переносить перегрузки до 200%**
- **отсутствие помех при коммутации**
- **повышенное быстродействие реле**


Экономичность

- интеллектуальная система управления мощностью на основе PID-регулирования сокращает расходы на отопление и обеспечивает поддержание температуры с высокой точностью;
- теплоизоляция корпуса котла;
- встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка (активируется при подключении модуля GSM/Wi-Fi).



- 1 - корпус котла
- 2 - основание котла
- 3 - патрубок входа теплоносителя
- 4 - патрубок выхода теплоносителя
- 5 - блок нагревательных элементов
- 6 - съемный кронштейн
- 7 - твердотельное реле
- 8 - пульт управления
- 9 - датчик температуры теплоносителя
- 10 - датчик перегрева
- 11 - датчик давления
- 12 - вводной автомат
- 13 - распределитель
- 14 - кнопка отключения управления котла

- 15 - перемычки
- 16 - предохранитель силовой 4А
- 17 - болт присоединения заземления основания
- 18 - кабельный ввод для силового кабеля
- 19 - кабельный ввод для проводов внешних устройств (датчики, насосы)
- 20 - датчик температуры радиатора
- 21 - радиатор
- 22 - замок защелка
- 23 - датчик перегрева радиатора
- 24 - клемма для подключения провода нейтрали
- 25 - колодка для подключения фаз «L» ИБП
- 26 - колодка для подключения нейтрали «N» ИБП

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|---------------|--------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---|-------------|--------------------------------|
| Solid-X - 6 | SS3468421006 | 60 | 1-2-3-4-5-6 | 220/ 380 | 1" | 4 | 682x340x225 | 22 | 3 |
| Solid-X - 9 | SS3468421009 | 90 | 1,5-3-4,5-6-7,5-9 | | | | | 23 | |
| Solid-X - 12 | SS3468421012 | 120 | 2-4-6-8-10-12 | 23 | | | | | |
| Solid-X - 15 | SS3468421015 | 150 | 2,5-5-7,5-10-12,5-15 | 23 | | | | | |
| Solid-X - 18 | SS3468421018 | 180 | 3-6-9-12-15-18 | 25 | | | | | |
| Solid-X - 21 | SS3468421021 | 210 | 3-6-9-13-17-21 | 25 | | | | | |
| Solid-X - 24 | SS3468421024 | 240 | 4-8-12-16-20-24 | 26 | | | | | |
| Solid-X - 30 | SS3468421030 | 300 | 3-6-9-12-15-18-22-26-30 | 380 | | 1 ¼" | 793x340x427 | 40 | |
| Solid-X - 36 | SS3468421036 | 360 | 4-8-12-16-20-24-28-32-36 | | | | | 40 | |
| Solid-X - 42 | SS3468421042 | 420 | 4-8-12-17-22-27-32-37-42 | | | | | 43 | |
| Solid-X - 48 | SS3468421048 | 480 | 12-24-36-48 | | 44 | | | | |
| Solid-X - 54 | SS3468421054 | 540 | 12-24-39-54 | | 1 ½" | 789x340x470 | 44 | | |
| Solid-X - 60 | SS3468421060 | 600 | 15-30-45-60 | | | | 46 | | |
| Solid-X - 72 | SS3468421072 | 700 | 12-24-36-48-60-72 | | | | 73 | | |
| Solid-X - 84 | SS3468421084 | 840 | 12-24-39-54-69-84 | | | | 2" | 782x547x426 | 73 |
| Solid-X - 100 | SS3468421100 | 1000 | 16-33-50-66-83-100 | 74 | | | | | |
| Solid-X - 133 | SS3468421133 | 1330 | 16-33-50-66-83-100-116-133 | 93 | | | | | |
| | | | | | | 33 | 782x657x498 | 93 | |



НЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫ



6 АТМ.



ТЕПЛО-
ИЗОЛЯЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(ОПЦИЯ)

Функциональность

- модельный ряд от 3 до 9 квт;
- присоединительные размеры патрубков 1";
- два патрубка подачи позволяют врезку котла в систему отопления с использованием различных гидравлических схем;
- дополнительный патрубок 1/2" для подключения предохранительного клапана.

Безопасность

- теплоизолированный корпус;
- порошковая покраска всех элементов;
- регулировка температуры нагрева воды от +25 °С до +85 °С;
- датчик перегрева теплоносителя на +95 °С;
- электромагнитный контактор в цепи работы котла.

Надежность

- блок ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление 6 атмосфер;
- удобство сервисного обслуживания
- силовая часть котла спроектирована с трехкратным запасом.

Экономичность

- экономичная, простая, малогабаритная модель;
- капиллярный термостат с инерционностью не более 3 °С;
- возможно подключение внешнего хронотермостата;
- три ступени мощности для эффективного расходования электроэнергии;
- бесшумная работа силового блока за счет применения электромагнитных реле в коммутирующей схеме.

Комплект поставки

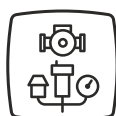
- электродкотел
- воздухоотводчик 1/2"
- муфта переходная 1/2"-1"
- манометр BSR, 6 бар, диаметр 50, 1/4"
- удлинитель 1/2"x30
- предохранительный клапан, 3 бара, с отверстием под манометр 1/4"
- насос BSR 25-60 130 или RING 25-40 130



Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|-----------|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Reserve-3 | RS3468420003 | 30 | 1-2-3 | 220/380 | 1" | 4 | 258x682 x138 | 13 | 6 |
| Reserve-6 | RS3468420006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| Reserve-9 | RS3468420009 | 90 | 3-6-9 | | | | | | |

◀ **ОГЛАВЛЕНИЕ**



НАСОС, ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ



3 атм.



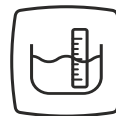
НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТЭНЫ



УПРАВЛЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ



ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИЯ



ДАТЧИК УРОВНЯ ВОДЫ



ИНТЕРНЕТ-УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИЯ)

Функциональность

- мини-котельная - это комплекс оборудования, собранный в одном корпусе: тэновый электродкотел с силовым блоком, контроллером,, циркуляционным насосом и группой безопасности;
- модельный ряд от 3 до 9 кВт;
- силовой блок работает бесшумно за счет применения электромагнитных реле в коммутирующей схеме.

Безопасность

- корпус в теплоизоляции ;
- регулировка температуры нагрева воды от +25 до +85 °С.

Надежность

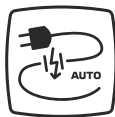
- блоки ТЭН из нержавеющей трубки диаметром специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (возможна замена с помощью обычного ключа);
- котлы рассчитаны на применение незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление 3 атмосферы;
- удобен для сервисного обслуживания.

Экономичность

- три ступени мощности для эффективного расходования электроэнергии;
- возможно подключение внешнего хронотермостата;
- присоединительные размеры патрубков 3/4".

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота х ширина х глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|------------|--------------|----------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Solo - 3 | SL3468420003 | 30 | 1-2-3 | 220/380 | 3/4" | 4 | 675x330 x225 | 19,5 | 3 |
| Solo - 4,5 | SL3468420004 | 45 | 1,5-3-4,5 | | | | | | |
| Solo - 6 | SL3468420006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| Solo - 7,5 | SL3468420007 | 75 | 2,5-5-7,5 | | | | | | |
| Solo - 9 | SL3468420009 | 90 | 3-6-9 | | | | | | |


БАК, НАСОС, ГР.
БЕЗОПАСНОСТИНЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫМНОГО-
СТУПЕНЧАТОСТЬ6 СТЕПЕНЕЙ
ЗАЩИТЫНЕЗАВИСИМЫЙ
РАСЦЕПИТЕЛЬПОГОДО-
ЗАВИСИМОЕ
УПРАВЛЕНИЕДАТЧИК
ДАВЛЕНИЯ ВОДЫУПРАВЛЕНИЕ
НАСОСОМ

ДАТЧИК ВОЗДУХА



ОБНОВЛЕНИЕ П.О.

УПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(ОПЦИЯ)GSM/Wi-Fi
(ОПЦИЯ)ИНТЕРНЕТ-
УПРАВЛЕНИЕ
(ОПЦИЯ)СТАБИЛИЗАТОР/
ИБП (ОПЦИЯ)УСТРОЙСТВА
OPENTHERM
(ОПЦИЯ)ГАРАНТИЯ
2
года

Функциональность

- мини-котельная - это комплекс оборудования, собранный в одном корпусе: тэновый электрокотел с силовым блоком, контроллером, расширительным мембранным баком (модели 30 и 36 кВт – без бака), циркуляционным насосом и группой безопасности;
- модельный ряд от 6 до 36 кВт;
- от 3 до 9 ступеней мощности;
- информативный графический дисплей;
- система самодиагностики неисправностей с выводом кодов ошибок на экран и записью во внутреннюю память контроллера;
- управление по температуре теплоносителя и температуре воздуха;
- погодозависимое регулирование;
- управление циркуляционным насосом;
- управление приводом трехходового переключающего клапана ZOTA BPV, Fugas для организации работы контура ГВС;
- возможность самостоятельного обновления программного обеспечения;
- возможность подключения внешнего комнатного термостата (по "сухому контакту");
- дистанционное управление котлом с мобильного телефона или персонального компьютера при помощи GSM/Wi-Fi модуля (опция);
- дистанционное управление котлом по цифровой шине с использованием протокола OpenTherm;
- возможность подключения внешнего ИБП для питания цепей контроллера, насоса и клапана ZOTA BPV, Fugas.

Безопасность

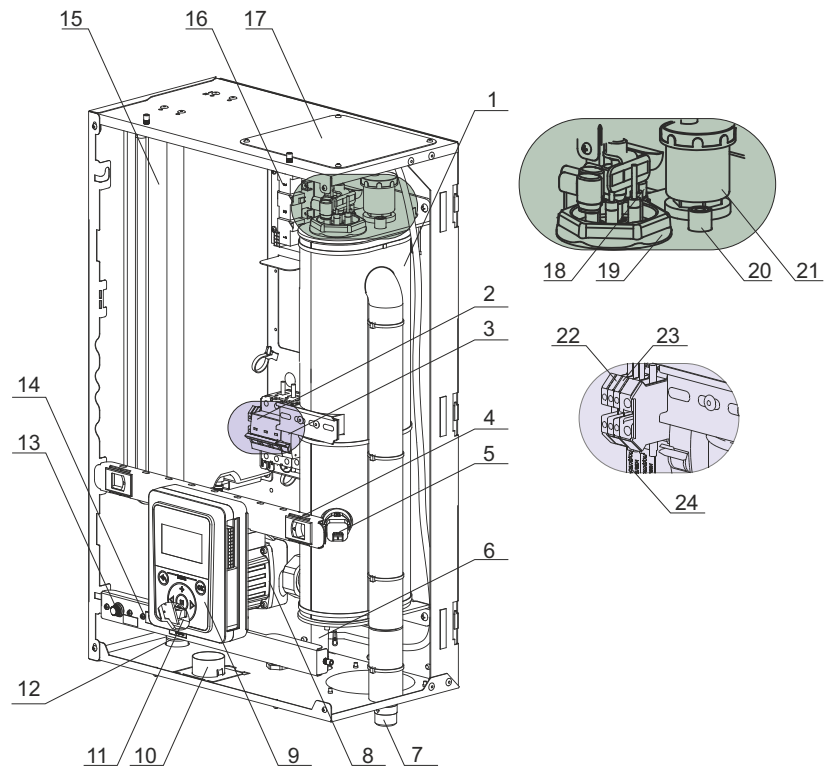
- плавная регулировка температуры теплоносителя от +30 до +90°C позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без смесительного узла;
- 6 уровней защиты: независимый автоматический расцепитель, датчик давления, датчик температуры теплоносителя, датчик перегрева теплоносителя, термopредохранители (на силовых реле), автомат защиты сети.

Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- ротация ступеней мощности - выравнивание ресурса ТЭНов;
- расширенный диапазон питающего напряжения;
- защита блока управления от повышенного напряжения;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление до 5 атм.;
- расширенная гарантия до 2 лет.

Экономичность

- интеллектуальная система управления мощностью на основе PID-регулирования сокращает расходы на отопление и обеспечивает поддержание температуры с высокой точностью;
- теплоизоляция корпуса котла;
- встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка (активируется при подключении модуля GSM/Wi-Fi (опция)).



- 1 - корпус котла
- 2 - вводной автомат
- 3 - расцепитель
- 4 - замок защелка
- 5 - датчик давления
- 6 - патрубок сброса теплоносителя из клапана 1/2"
- 7 - патрубок выхода теплоносителя
- 8 - циркуляционный насос
- 9 - контроллер ZOTAX-Line100 E
- 10 - манометр
- 11 - предохранитель блока управления (2A) под крышкой контроллера
- 12 - патрубок входа теплоносителя
- 13 - предохранитель насоса, клапана (4A)
- 14 - кнопка отключения контроллера и циркуляционных насосов
- 15 - расширительный бак
- 16 - блок силовой
- 17 - верхний люк
- 18 - датчик перегрева
- 19 - блок нагревательных элементов
- 20 - датчик температуры теплоносителя
- 21 - автоматический воздухоотводчик
- 22 - колодка для подключения фазы «L» ИБП
- 23 - колодка для подключения нейтрали «N» ИБП
- 24 - перемычки

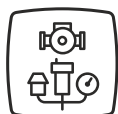
Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|----------|--------------|----------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| МК-Х-4,5 | ZM3468426004 | 45 | 1,5-3-4,5 | 220/380 | 3/4" | 5 | 704x426x276 | 36 | 3 |
| МК-Х-6 | ZM3468426006 | 60 | 2-4-6 | | | | | | |
| МК-Х-7,5 | ZM3468426007 | 75 | 2,5-5-7,5 | | | | | | |
| МК-Х-9 | ZM3468426009 | 90 | 1,5-3-4,5-6-7,5-9 | | | | | | |
| МК-Х-12 | ZM3468426012 | 120 | 2-4-6-8-10-12 | 380 | 1" | 11 | 40 | 3 | |
| МК-Х-15 | ZM3468426015 | 150 | 2,5-5-7,5-10-12,5-15 | | | | | | |
| МК-Х-18 | ZM3468426018 | 180 | 3-6-9-12-15-18 | | | | | | |
| МК-Х-21 | ZM3468426021 | 210 | 3-6-9-13-17-21 | | | | | | |
| МК-Х-24 | ZM3468426024 | 240 | 4-8-12-16-20-24 | | | | | | |
| МК-Х-30 | ZM3468426030 | 300 | 3-6-9-12-15-18-22-26-30 | | | | | | |
| МК-Х-36 | ZM3468426036 | 360 | 4-8-12-16-20-24-28-32-36 | | | | | | |



НАДЕЖНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ
ГАРАНТИЯ
3
 года


ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ



НАСОС, ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ



НЕРЖАВЕЮЩИЕ ТЭНЫ



МНОГО-СТУПЕНЧАТОСТЬ



7 СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ



НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ



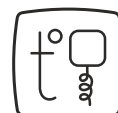
ПОГОДО-ЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ ПО ВРЕМЕНИ



УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ



ДАТЧИК ВОЗДУХА



ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ



ОБНОВЛЕНИЕ П.О.



GSM/WI-FI (ОПЦИЯ)



ИНТЕРНЕТ-УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИЯ)



СТАБИЛИЗАТОР/ИБП (ОПЦИЯ)



УСТРОЙСТВО OPENTHERM (ОПЦИЯ)

Функциональность

- мини-котельная это комплекс оборудования, собранный в одном корпусе: тэновый электродкотел с силовым блоком; блок управления; циркуляционный насос, группа безопасности;
- модельный ряд от 6 до 42 кВт;
- самодиагностика неисправностей;
- управление по температуре теплоносителя и температуре воздуха;
- погодозависимое регулирование;
- управление тремя насосами;
- управление приводом трехходового смесительного клапана;
- управление клапаном типа Fugas;
- каскадное подключение котлов;
- обновление программного обеспечения;
- графический дисплей.

Безопасность

- плавная регулировка температуры теплоносителя от +30 до +85°C (по умолчанию) с возможностью расширить диапазон от +20 до +90°C, позволяет использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры;
- 7 уровней защиты: независимый автоматический расцепитель, датчик уровня теплоносителя, датчик температуры теплоносителя, датчик перегрева, автомат защиты сети, датчик рабочей температуры твердотельных реле, датчик предельной температуры твердотельных реле.

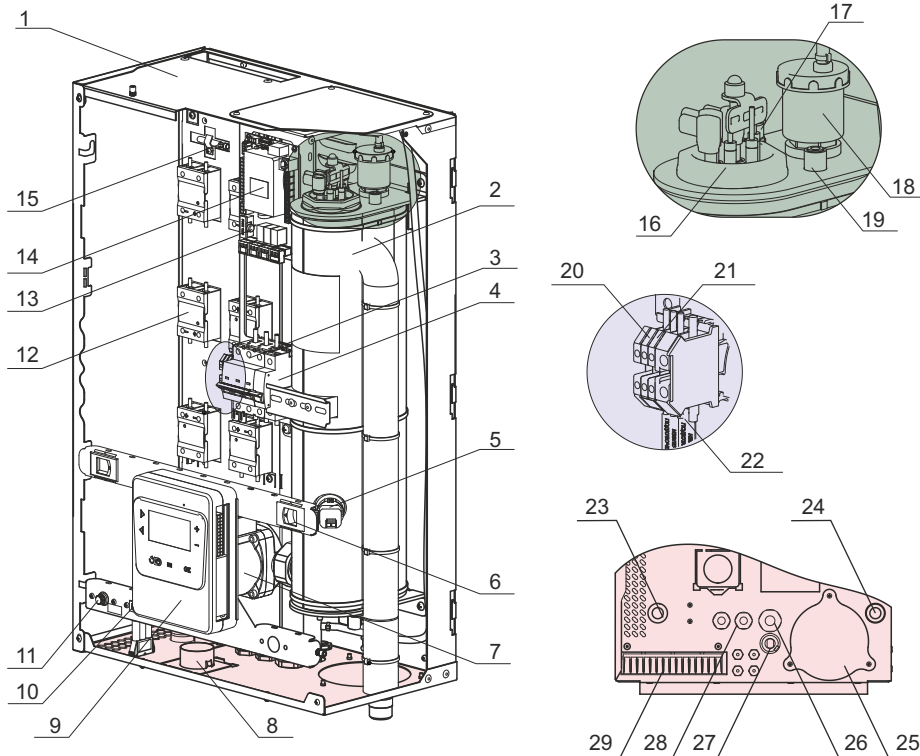
Надежность

- блоки ТЭН из нержавеющей трубки специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой;
- твердотельные бесконтактные реле в коммутирующей схеме;
- ротация ступеней мощности - выравнивание ресурса ТЭНов;
- расширенный диапазон питающих напряжений;
- защита блока управления от повышенного напряжения;
- возможно использование незамерзающих теплоносителей;
- рабочее давление до 3 атм.

- **срок службы реле в десятки раз выше, чем у электромагнитных**
- **многократно увеличенная надежность**
- **способность переносить перегрузки до 200%**
- **отсутствие помех при коммутации**
- **повышенное быстродействие реле**


Экономичность

- главное преимущество мини-котельной: снижение затрат на монтаж, экономия места и отсутствие необходимости в специальном помещении для котельной;
- интеллектуальная система управления мощностью сокращает расходы на отопление;
- теплоизоляция корпуса котла;
- встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка;
- модуль GSM/Wi-Fi (управление с мобильного телефона) - опция.



- 1 - основание котла
- 2 - корпус котла
- 3 - вводной автомат
- 4 - расцепитель
- 5 - датчик давления воды
- 6 - замок защелка
- 7 - циркуляционный насос
- 8 - манометр
- 9 - блок индикации
- 10 - кнопка отключения блока индикации, блока управления и циркуляционных насосов
- 11 - предохранитель насоса и клапана (4A)
- 12 - твердотельное реле
- 13 - предохранитель блока управления (2A)
- 14 - блок управления
- 15 - датчик температуры радиатора
- 16 - блок нагревательных элементов
- 17 - датчик перегрева
- 18 - автоматический воздухоотводчик
- 19 - датчик температуры воды
- 20 - колодка для подключения фазы «L» ИБП
- 21 - колодка для подключения нейтрали «N» ИБП
- 22 - перемычка
- 23 - патрубок входа теплоносителя
- 24 - патрубок выхода теплоносителя
- 25 - нижний люк
- 26 - ввод для силового кабеля
- 27 - патрубок сброса теплоносителя из клапана
- 28 - ввод для кабелей, датчиков температуры воздуха, термостата
- 29 - радиатор

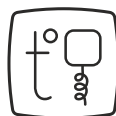
Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Площадь обогрева, м ² | Ступени мощности, кВт | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|--------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| МК-X Plus-6 | ZM3468429006 | 60 | 2-4-6 | 220/380 | 3/4" | 5 | 426x745x294 | 39 | 3 |
| МК-X Plus-9 | ZM3468429009 | 90 | 1,5-3-4,5-6-7,5-9 | | | | | | |
| МК-X Plus-12 | ZM3468429012 | 120 | 2-4-6-8-10-12 | 380 | 1" | 426x754x425 | 56 | | |
| МК-X Plus-15 | ZM3468429015 | 150 | 2,5-5-7,5-10-12,5-15 | | | | | | |
| МК-X Plus-18 | ZM3468429018 | 180 | 3-6-9-12-15-18 | | | | | | |
| МК-X Plus-21 | ZM3468429021 | 210 | 3-6-9-13-17-21 | | | | | | |
| МК-X Plus-24 | ZM3468429024 | 240 | 4-8-12-16-20-24 | | | | | | |
| МК-X Plus-30 | ZM3468429030 | 300 | 3-6-9-12-15-18-22-26-30 | | | | | | |
| МК-X Plus-36 | ZM3468429036 | 360 | 4-8-12-16-20-24-28-32-36 | | | | | | |
| МК-X Plus-42 | ZM3468429042 | 420 | 4-8-12-17-22-27-32-37-42 | | | | | | |


ОГЛАВЛЕНИЕ

 НЕРЖАВЕЮЩИЕ
ТЭНЫ


6 атм.

ПОГОДО-
ЗАВИСИМОЕ
УПРАВЛЕНИЕДАТЧИК
ВОЗДУХАДАТЧИК
УРОВНЯ ВОДЫУПРАВЛЕНИЕ
ПО ВРЕМЕНИ
(опция)**Функциональность**

- модельный ряд от 60 до 400 кВт;
- котлы присоединяются к системе с помощью фланцев ДУ50 (60-100 кВт) и ДУ 80 (160-400 кВт);
- котлы Prom комплектуются панелями управления, соответствующими электрической мощности котла (описание дано на стр. 17).

Безопасность

- силовая схема и модуль управления смонтированы в отдельном корпусе пульта управления;
- патрубок для клапана аварийного слива 1".

Надежность

- в пультах управления котлами мощностью 350 и 400 кВт установлены вакуумные силовые контакторы;
- блоки ТЭН изготовлены из цельнотянутой нержавеющей трубки $\varnothing 13$ мм.

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Артикул пульта управления | Площадь обогрева, м ² | Питание, В | Присоединительные размеры | Объем теплоносителя в котле, л | Размеры, мм (высота x ширина x глубина) | Масса, кг | Давление воды, атм. (не более) |
|------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|--------------------------------|
| Prom - 60 | PR3443321060 | PU3443321100 | 600 | 380 | ДУ 50 | 95 | 1071x618x657 | 130 | 6 |
| Prom - 70 | PR3443321070 | PU3443321100 | 700 | | | | | | |
| Prom - 80 | PR3443321080 | PU3443321100 | 800 | | | | | | |
| Prom - 90 | PR3443321090 | PU3443321100 | 900 | | | | | | |
| Prom - 100 | PR3443321100 | PU3443321100 | 1000 | | | | | | |
| Prom - 160 | PR3443321160 | PU3443321160 | 1600 | | ДУ 80 | 145 | 1326x618x657 | 156 | |
| Prom - 200 | PR3443321200 | PU3443321200 | 2000 | | | | | | |
| Prom - 250 | PR3443321250 | PU3443321250 | 2500 | | | | | | |
| Prom - 300 | PR3443321300 | PU3443321300 | 3000 | | | | | | |
| Prom - 350 | PR3443321350 | PU3443321350 | 3500 | | | | | | |
| Prom - 400 | PR3443321400 | PU3443321400 | 4000 | | 220 | 1706x618x657 | 186 | | |

Панель управления на твердотельных реле ПУ SSR



Функциональность

- две модели: до 9 кВт и до 15 кВт;
- поддержание температуры теплоносителя на подаче в диапазоне от 30 до 90 °С;
- поддержание температуры воздуха в помещении от 10 до 35 °С;
- точность поддержания температуры 1 °С.

Безопасность

- многократно увеличенная надежность;
- способность переносить кратковременные перегрузки до 200%.

Надежность

- срок службы твердотельных реле выше, чем у электромагнитных;
- отсутствие помех при коммутации;
- повышенное быстродействие реле;
- гарантия 18 месяцев.

◀ **ОГЛАВЛЕНИЕ**

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Мощность, кВт | Габаритные размеры, мм | Масса, кг |
|--------------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|
| ПУ SSR (до 9 кВт) | PU3443323009 | до 9 | 205x225x146 | 2,9 |
| ПУ SSR (до 15 кВт) | PU3443323015 | до 15 | 260x241x146 | 7,4 |

Панели управления ПУ PROM EMR



Функциональность

- поддержание температуры теплоносителя на подаче в диапазоне от 40 до 90 °С;
- управление 3-мя насосами;
- работа в каскаде;
- GSM/Wi-Fi управление;
- отображение температуры прямой и обратной воды на цифровом индикаторе.

Безопасность

- отключение электродота при перегрузке и коротком замыкании в нагрузке;
- внешняя сигнализация: оповещение о сработке РКФ (перекос фаз) - световое, пуш уведомление;
- отключение электродота при перегреве выше 95 °С;
- отключение электродота при остановке циркуляционного насоса;
- возможность подключения внешней сигнализации аварийного отключения;
- контроль режима электродота с помощью цифрового индикатора.

Надежность

- система ротации силовых элементов.

Экономичность

- интеллектуальная система управления мощностью на основе PID-регулирования сокращает расходы на отопление и обеспечивает поддержание температуры с высокой точностью.

Основные технические характеристики

| Тип | ПУ PROM EMR до 100 кВт | ПУ PROM EMR до 160 кВт | ПУ PROM EMR до 200 кВт | ПУ PROM EMR до 300 кВт | ПУ PROM EMR до 400 кВт |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Артикул | PU3443321100 | PU3443321160 | PU3443321200 | PU3443321300 | PU3443321400 |
| Мощность, кВт | 60-100 | 160 | 200 | 250-300 | 350-400 |
| Высота, мм | 950 | 1320 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Ширина, мм | 500 | 750 | 750 | 750 | 800 |
| Глубина, мм | 260 | 350 | 350 | 350 | 355 |
| Масса, кг | 31 | 70 | 70 | 70 | 90 |



◀ ОГЛАВЛЕНИЕ

Функциональность

- модельный ряд от 6 до 27 кВт;
- производительность от 180 до 870 литров воды в час при нагреве на 26 °С;
- большой диапазон мощности позволяет подключать несколько точек разбора воды;
- удобное сервисное обслуживание, легкая замена нагревательного элемента;
- бесшумная работа силового блока за счет применения электромагнитных реле в коммутирующей схеме;
- регулировка температуры нагрева воды;
- присоединительные размеры 1/2";
- возможность установки как в вертикальном так и в горизонтальном положении.

Безопасность

- кожух на шарнирах обеспечивает быстрый доступ к любому элементу водонагревателя;
- датчик протока (предотвращает выход из строя нагревательных элементов при недостаточном протоке воды);
- магнитный пускатель и датчик перегрева для обеспечения безопасности;
- возможность визуального контроля степени нагрева.

Надежность

- блоки ТЭН с увеличенным ресурсом и ваттной нагрузкой, рассчитанной на эффективный нагрев воды в проточном режиме;
- металлический корпус: обеспечивает дополнительную защиту, увеличивает срок службы водонагревателя;
- рабочее давление 6 атмосфер;
- комплектуется предохранительным клапаном на 8 бар.

Экономичность

- две ступени мощности для эффективного расходования электроэнергии;
- регулировка температуры нагрева воды.

Основные технические характеристики

| Тип | InLine-6 | InLine-7,5 | InLine-9 | InLine-12 | InLine-15 | InLine-18 | InLine-21 | InLine-24 | InLine-27 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул | ZI3468420006 | ZI3468420007 | ZI3468420009 | ZI3468420012 | ZI3468420015 | ZI3468420018 | ZI3468420021 | ZI3468420024 | ZI3468420027 |
| Номинальная потребляемая мощность, кВт | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
| Напряжение питания, В | 220/380 | | | 380 | | | | | |
| Давление воды в системе, атм. | 6 | | | | | | | | |
| Диапазон регулировки температуры воды, °С | 30 - 70 | | | | | | | | |
| Минимальный расход воды через электроводонагреватель, л/мин | 2,5 | | | | | | | | |
| Производительность при tвх=12°С и tвых=38°С, л/мин | 3,3±0,3 | 4,1±0,3 | 5,0±0,3 | 6,6±0,3 | 8,2±0,3 | 10±0,3 | 11,6±0,3 | 13,2±0,3 | 14,8±0,3 |
| Габаритные размеры (глубина x ширина x высота) | 135x255x555 | | | | | 136x319x664 | | | |
| Масса водонагревателя, кг, не более | 20 | | | | | 26 | | | |



◀ ОГЛАВЛЕНИЕ

Модуль управления ZOTA GSM/WiFi, предназначен для контроля и управления котлами с помощью мобильного телефона через службу коротких сообщений (SMS), мобильную сеть интернет, сеть WiFi и при помощи приложения на Android, iOS или через сайт

Функциональность

- работа с внешним сервером www.control.zota.ru делает возможным доступ к контроллеру котла через Интернет;
- просмотр текущих параметров контроллера;
- редактирование большинства параметров контроллера (пользовательских и сервисных);
- регистрация основных параметров и аварийных состояний;
- оповещение об аварийных ситуациях с помощью SMS и Push-уведомлений;
- запись статистики работы котла;
- просмотр статистики работы котла;
- функция расчета затрат на отопление с учетом ночного тарифа.

Совместимость

| Наименование котла | Версия ПО (не ниже) | Дата начала производства |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Stahanov | 5.3 | 06.2022 |
| Pellet S | 5.3 | 06.2022 |
| Robot | 5.3 | 06.2022 |
| Maxima | 5.3 | 06.2022 |
| Twist | 5.3 | 06.2022 |
| Lux-X | 1.5 | 04.2023 |
| Solid-X | 1.5 | 04.2023 |
| MK-X | 1.5 | 04.2023 |
| MK-X Plus | 3.7 | 08.2023 |
| Lux | 5.4 | 15.07.2019 |
| MK | 5.4 | 15.07.2019 |
| Solid | 2.1.0 | 01.10.2020 по 01.01.2022 |
| Solid | 3.7 | 01.01.2022 |
| Smart SE | 2.1.0 | 01.10.2020 по 01.01.2022 |
| Smart SE | 3.7 | 01.01.2022 |
| MK-S | 2.1.0 | 13.12.2020 по 01.11.2021 |
| MK-S | 3.7 | 01.11.2021 |
| MK-S Plus | 3.7 | 06.2021 |
| Prom EMR | 3.7 | 09.2022 |

Приложение ZOTA Net для iOS



Приложение ZOTA Net для Android



Видео-инструкция по работе с приложением ZOTA Net



| Тип | Артикул |
|---|--------------|
| GSM/WiFi Stahanov, Pellet-S, Robot, Maxima, Twist (от 06.2022), Lux-X, Solid-X, MK-X, Smart-R, MK-R | GM3443320008 |
| GSM/WiFi Smart SE, Solid от 01.2022, MK-S от 11.2021, MK-SPlus, PromEMR, Lux/MK с ПО от 5.4 | GM3443320009 |

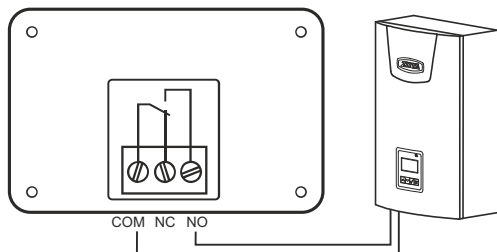



Комнатный хронотермостат предназначен для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении путём подачи управляющего сигнала на элементы климатических систем (котел, насос, вентилятор, сервопривод и т.д.). Он даёт возможность недельного программирования температурных режимов с разбивкой каждого суток на 4 временных интервала.

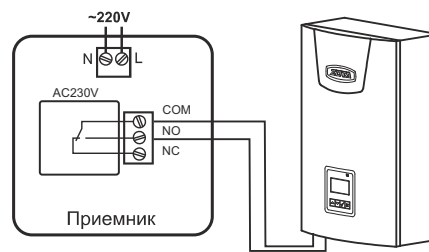
Представлены два типа термостатов:

- проводной - ZOTA ZT-02H,
- беспроводной - ZOTA ZT-02W,
Любая из моделей термостата совместима с
- электродкотлами ZOTA новой линейки с контроллером X-Line;
- электродкотлами ZOTA "Balance" (кроме Balance 3 кВт выпуска до 31.01.2024 г), "Econom" 3-15 кВт, "Lux", "Solid", "Solo", "MK-S"; "MK-S Plus";
- пеллетными горелками ZOTA "Fox", "Ray";
- автоматическими котлами ZOTA "Forta", "Focus", "Cuba", "Twist", "Pellet S", "Pony", "Stahanov", "Maxima", "Robot";
- панелями управления ZOTA 3-15 кВт;
- газовыми и электрическими котлами других производителей.

Подключение термостата



Проводной термостат



Беспроводной термостат

Основные технические характеристики

| Тип | ZT-02H | ZT-02W |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Артикул | RT4218260001 | RT4218260002 |
| Диапазон регулирования, °C | +5...+35 | |
| Рабочее напряжение приемника, В | – | 220 |
| Максимальный ток коммутации, А | 0,5 | 10 |
| Потребляемая мощность, max, Вт | 0,3 | |



- Линейка представлена тремя типами термостатов:
- проводной с функцией OpenTherm - ZOTA ZT-20H OT+;
 - беспроводной с функцией Wi-Fi - ZOTA ZT-20W Wi-Fi;
 - беспроводной с функцией OpenTherm и Wi-Fi - ZOTA ZT-20W Wi-Fi OT+.
- Каждая из моделей имеет встроенный источник питания - 2 батареи AAA, а также внешний блок питания через порт USB.
- ВНИМАНИЕ!** Проводной термостат с функцией OpenTherm - ZOTA ZT-20H OT+ работает только через внешний блок питания порт microUSB.

Комнатный хронотермостат ZOTA ZT-20W Wi-Fi предназначен для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении путём подачи управляющего сигнала на элементы климатических систем (котел, насос, вентилятор, сервопривод, и т.д.).

Данная модель совместима с

- электродкотлами ZOTA новой линейки с контроллером X-Line;
- электродкотлами ZOTA "Balance" (кроме Balance 3 выпуска до 31.01.2024 г), "Econom" 3-15 кВт, "Lux", "Solid", "Solo", "MK-S", "MK-S Plus";
- пеллетными горелками ZOTA "Fox", "Ray";
- автоматическими котлами ZOTA "Forta", "Focus", "Twist", "Cuba", "Pellet S", "Pony", "Stahonov", "Maxima", "Robot";
- панелями управления ZOTA 3-15 кВт;
- газовыми и электрическими котлами других производителей.

Комнатные хронотермостаты ZOTA ZT-20H OT+ и ZOTA ZT-20W Wi-Fi OT+ предназначены для автоматического регулирования и поддержания заданной температуры воздуха в помещении, изменения и отображения уставки температуры в котле и ГВС путём подачи сигнала по цифровой шине OpenTherm на блок управления котлом.

Модели с функцией OpenTherm совместимы только с электродкотлами ZOTA "Solid", "MK-S", "MK-S Plus", а также с электродкотлами ZOTA новой линейки с контроллером X-LINE.

Подключение термостата

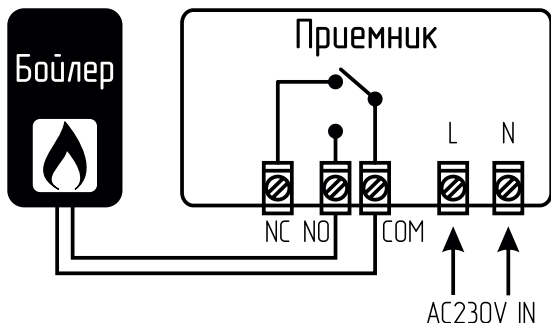


Схема подключения приемника терморегулятора ZOTA ZT-20W Wi-Fi

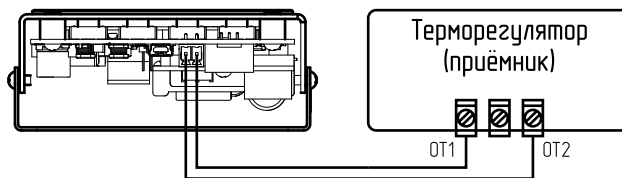


Схема подключения котла к терморегулятору (приёмнику) по цифровой шине OpenTherm

Видеоинструкция по настройке термостата



Управление с помощью Wi-Fi



QR-код, который позволяет загрузить приложение Smart Life на мобильное устройство для работы с термостатом ZOTA Wi-Fi.



Основные технические характеристики

| Тип | ZT-20H OT+ | ZT-20W Wi-Fi | ZT-20W Wi-Fi OT+ |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------------|
| Артикул | RT4218260006 | RT4218260004 | RT4218260005 |
| Диапазон регулирования, °C | +5...+35 | | |
| Рабочее напряжение приемника, В | — | 220 | |
| Максимальный ток коммутации, А | 0,5 | 10 | |
| Потребляемая мощность, max, Вт | 0,3 | | |

 **ОГЛАВЛЕНИЕ**


Источник бесперебойного питания Matrix WT предназначен для работы с циркуляционными насосами, автоматическими и полуавтоматическими твердотопливными котлами, газовыми котлами и бытовыми приборами в диапазоне мощности от 300 до 5000 вт.

- обеспечивает стабильное и бесперебойное напряжение в случае полного отключения сети питания (переключение происходит автоматически);
- разработан с учетом специфики эксплуатации газовых котлов;
- поставляется в двух исполнениях: настольном и настенном;
- встроенный сетевой фильтр;
- встроенный стабилизатор напряжения;
- защита от скачков напряжения;
- защита от перегрузки;
- защита от полного разряда аккумулятора;
- "умная" зарядка: изменяемый ток заряда;
- длительный срок службы аккумулятора;
- повышенная надежность силовых элементов;
- работа с аккумуляторами любой емкости;
- чистый синус;
- информативный дисплей.

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Максимальная мощность, Вт/ВА | Диапазон входных напряжений, В | Напряжение АКБ, В | Габариты, мм | Вес, кг |
|--------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------|---------|
| Matrix WT500/300 | ZX3468812300 | 300/500 | 170-260 | 12 | 256x221x138 | 4 |
| Matrix WT800/500 | ZX3468812500 | 500/800 | | | 272x242x155 | 5,4 |
| Matrix WT1100/600 | ZX3468812600 | 600/1000 | | | | 6,4 |
| Matrix WT1700/1050 | ZX3468814105 | 1050/1700 | | 24 | 312x287x166 | 8,2 |
| Matrix WT2300/1400 | ZX3468814140 | 1400/2300 | | | | 9,2 |
| Matrix WT2900/1800 | ZX3468814180 | 1800/2900 | | | | 12 |
| Matrix WT3400/2100 | ZX3468814210 | 2100/3400 | | 48 | 423x368x220 | 17,2 |
| Matrix WT5600/3500 | ZX3468814350 | 3500/5600 | | | | 20 |
| Matrix WT8000/5000 | ZX3468814500 | 5000/8000 | | | | 27 |

MatrixCase: ИБП в корпусе с АКБ

 **ОГЛАВЛЕНИЕ**


MatrixCase - устройство, которое объединяет в едином корпусе источник бесперебойного питания и аккумуляторную батарею. Представлен двумя моделями: 300 и 600 ватт. Главное удобство - легкий монтаж и установка в любом месте. Устройство перемещается на роликах.

ИБП MatrixCase имеет те же характеристики, что и специализированный источник бесперебойного питания Matrix WT. Комплектуется по желанию потребителя аккумуляторами 40; 65; 100 Аh.

Внимание! Стоимость аккумулятора не входит в стоимость ИБП!

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Номинальная/макс. мощность, ВА | Диапазон входных напряжений, В | Напряжение АКБ, В | Размер, мм | Вес, кг |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| MatrixCase 300 | ZX3468813300 | 300/500 | 155 - 275 | 12 | 412 x 240 x 540 | 11,3 |
| MatrixCase 600 | ZX3468813600 | 600/1000 | | | | 13 |

Длительность работы ИБП в зависимости от нагрузки (час, мин.)

| Нагрузка, Вт | Емкость аккумуляторной батареи, А-ч | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 40 | 65 | 100 | 150 | 200 |
| 12 V - Matrix 500-1100 | | | | | |
| 50 | 6,94 | 11,27 | 17,34 | 26,01 | 34,68 |
| 75 | 4,62 | 7,51 | 11,56 | 17,34 | 23,12 |
| 100 | 3,47 | 5,64 | 8,67 | 13,01 | 17,34 |
| 125 | 2,77 | 4,51 | 6,94 | 10,40 | 13,87 |
| 150 | 2,31 | 3,76 | 5,78 | 8,67 | 11,56 |
| 200 | 1,73 | 2,82 | 4,34 | 6,50 | 8,67 |
| 250 | 1,39 | 2,25 | 3,47 | 5,20 | 6,94 |
| 300 | 1,16 | 1,88 | 2,89 | 4,34 | 5,78 |
| 400 | 0,87 | 1,41 | 2,17 | 3,25 | 4,34 |
| 500 | 0,69 | 1,13 | 1,73 | 2,60 | 3,47 |

| Нагрузка, Вт | Емкость аккумуляторной батареи, А-ч | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| | 40 x 2 | 65 x 2 | 100 x 2 | 150 x 2 | 200 x 2 |
| 24 V - Matrix 1700-2900 | | | | | |
| 600 | 1,15 | 1,88 | 2,89 | 4,34 | 5,78 |
| 700 | 0,99 | 1,61 | 2,48 | 3,72 | 4,95 |
| 800 | 0,87 | 1,41 | 2,17 | 3,25 | 4,34 |
| 900 | 0,77 | 1,25 | 1,93 | 2,89 | 3,85 |
| 1000 | 0,69 | 1,13 | 1,73 | 2,60 | 3,47 |

| Нагрузка, Вт | Емкость аккумуляторной батареи, А-ч | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|
| | 40 x 4 | 65 x 4 | 100 x 4 | 150 x 4 | 200 x 4 |
| 48 V - Matrix 3400/8000 | | | | | |
| 1100 | 1,26 | 2,05 | 3,15 | 4,73 | 6,31 |
| 1200 | 1,16 | 1,88 | 2,89 | 4,34 | 5,78 |
| 1500 | 0,92 | 1,50 | 2,31 | 3,47 | 4,62 |
| 1800 | 0,77 | 1,25 | 1,93 | 2,89 | 3,85 |
| 2100 | 0,66 | 1,07 | 1,65 | 2,48 | 3,30 |
| 2400 | 0,58 | 0,94 | 1,45 | 2,17 | 2,89 |
| 2700 | 0,51 | 0,83 | 1,28 | 1,93 | 2,57 |
| 3000 | 0,46 | 0,75 | 1,16 | 1,73 | 2,31 |
| 5000 | 0,28 | 0,45 | 0,69 | 1,04 | 1,39 |

◀ ОГЛАВЛЕНИЕ



Модельный ряд АКБ ZOTA представлен двумя типами различных емкостей;

- АКБ ZOTA соответствуют всем международным стандартам;
- аккумуляторные батареи, изготовленные по технологии AGM (выдерживают примерно 250 – 400 циклов разрядов на 80%) служат до 10 лет в схеме резервного питания;
- аккумуляторные батареи GEL в аналогичных условиях эксплуатации служат до 12 лет (выдерживают примерно 350 – 500 циклов разрядов на 80%);
- оба типа АКБ рекомендуются для резервного бесперебойного электропитания;
- максимально продолжительный срок службы АКБ достигается в работе под контролем источника бесперебойного питания Matrix WT.

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Напряжение, В | Емкость, А-ч | Вес, кг | Размер, мм |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| АКБ ZOTA AGM 9-12 | AB3481100009 | 12 | 9 | 2,5 | 150x65x95 |
| АКБ ZOTA AGM 18-12 | AB3481100018 | 12 | 18 | 5,2 | 180x75x166 |
| АКБ ZOTA AGM 40-12 | AB3481100040 | 12 | 40 | 12 | 197x165x170 |
| АКБ ZOTA AGM 65-12 | AB3481100064 | 12 | 65 | 19,6 | 331x173x166 |
| АКБ ZOTA AGM 100-12 | AB3481100100 | 12 | 100 | 29,5 | 330x171x214 |
| АКБ ZOTA AGM 150-12 | AB3481100150 | 12 | 150 | 41,5 | 485x172x240 |
| АКБ ZOTA AGM 200-12 | AB3481100200 | 12 | 200 | 57,5 | 522x238x218 |

| Тип | Артикул | Напряжение, В | Емкость, А-ч | Вес, кг | Размер, мм |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------|-------------|
| АКБ ZOTA GEL 40-12 | AB3481101040 | 12 | 40 | 12 | 197x165x170 |
| АКБ ZOTA GEL 65-12 | AB3481101065 | 12 | 65 | 19,6 | 331x173x166 |
| АКБ ZOTA GEL 100-12 | AB3481101100 | 12 | 100 | 29,5 | 330x171x214 |
| АКБ ZOTA GEL 150-12 | AB3481101150 | 12 | 150 | 41,5 | 485x172x240 |
| АКБ ZOTA GEL 200-12 | AB3481101200 | 12 | 200 | 57,5 | 522x238x218 |

Элементы конструктора предназначены для монтажа и правильного соединения элементов сложных систем отопления в единое целое. Позволяют реализовать разнообразные инженерные решения, придавая системе отопления максимально эстетичный и эргономичный вид.

В ряду изделий гидравлического конструктора:

- гидроразделители универсальные;
- гидроколлекторы горизонтального и вертикального расположения;
- гидроразделители с коллекторами вертикальные и горизонтальные;
- каскадные узлы;
- гидроразделители с коллектором под уставновку ТЭНб. В котельных с ограниченным пространством дает возможность получить резервный источник тепловой энергии для безаварийной работы основного оборудования отопительной системы, особенно в газовых котельных.

ОГЛАВЛЕНИЕ

↑ ① ↓ патрубки контуров

▲ патрубки воздухоотводчиков 1/2" (вр)

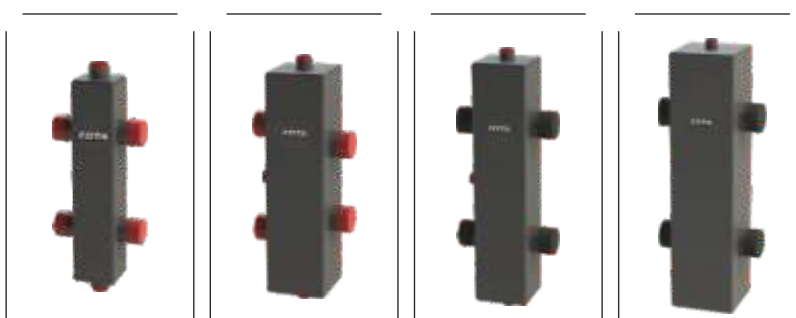
● ● патрубки для термоманометров 1/2" (вр)

← → котловые патрубки

▼ патрубков для удаления шлама 1/2" (вр)

Ⓜ втулка для магнитоуловителя 3/4" (вр)

Гидроразделитель универсальный



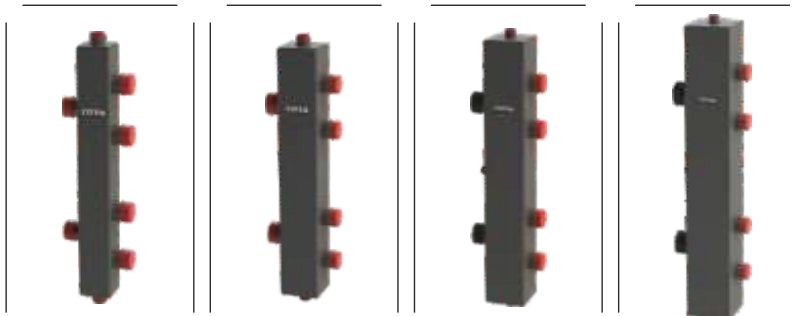
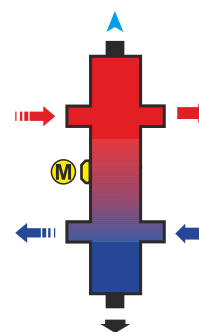
до 50 кВт
GR4930000012

до 70 кВт
GR4930000014

до 100 кВт
GR4930000016

до 140 кВт
GR4930000018

1 контур



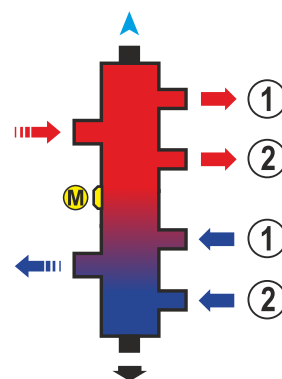
до 50 кВт
GR4930000013

до 70 кВт
GR4930000015

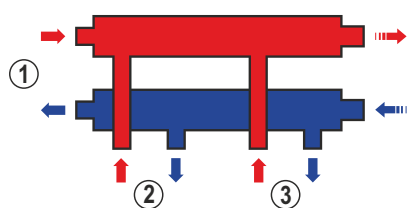
до 100 кВт
GR4930000017

до 140 кВт
GR4930000019

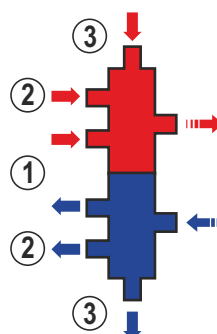
2 контура



Каскадный узел, до 70 кВт

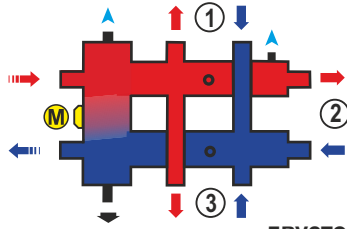


горизонтальный, до 3-х котлов
GR4932005003

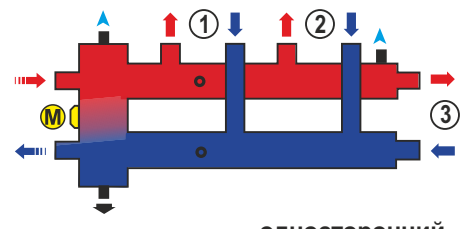


вертикальный, до 3-х котлов
GR4932005002

Гидроразделитель с коллектором горизонтальный, до 70 кВт



двусторонний



односторонний



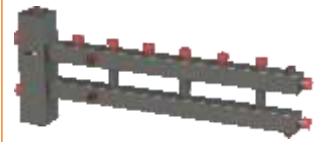
3 контура
GR4930000020



4 контура
GR4930000024



3 контура
GR4930000021



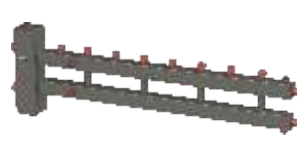
4 контура
GR4930000022



5 контуров
GR4930000023



6 контуров
GR4930000026



5 контуров
GR4930000025

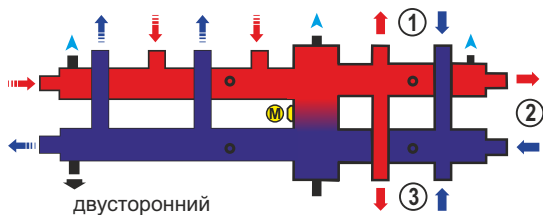


6 контуров
GR4930000027

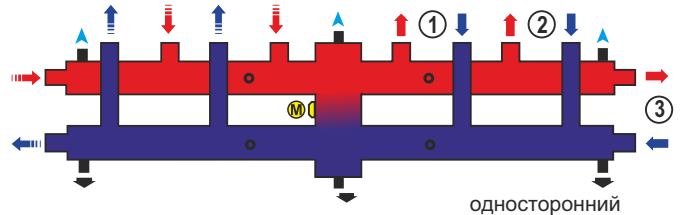


7 контуров
GR4930000028

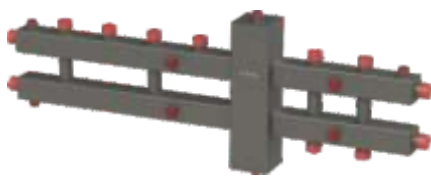
Гидроразделитель с коллектором каскадный горизонтальный, до 70 кВт



двусторонний

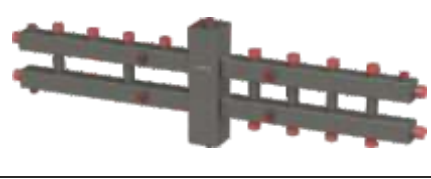
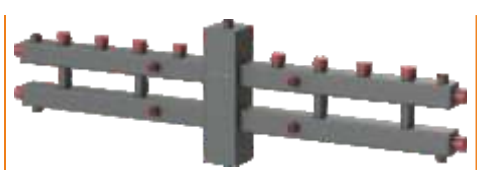


односторонний



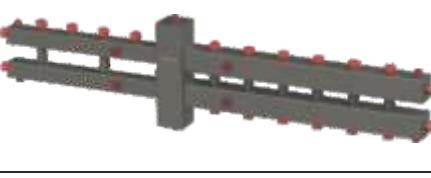
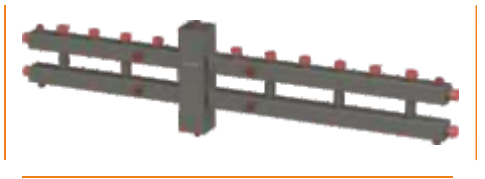
3 контура
GR4930000029

3 контура
GR4930000030



5 контуров
GR4930000032

4 контура
GR4930000031



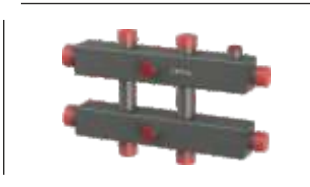
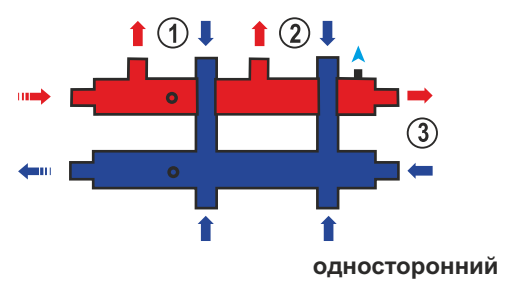
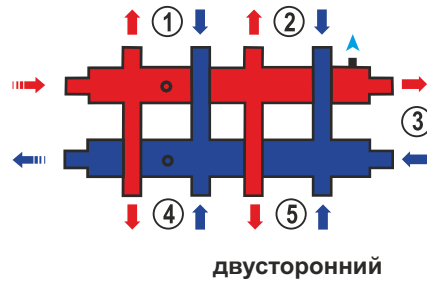
7 контуров
GR4930000034

6 контуров
GR4930000033



Гидравлический коллектор горизонтальный до 70 кВт

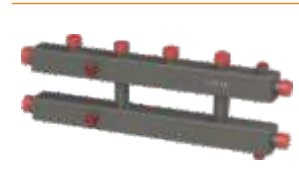
◀ **ОГЛАВЛЕНИЕ**



3 контура
GR4930000051



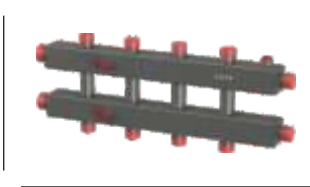
4 контура
GR4930000052



3 контура
GR4930000056



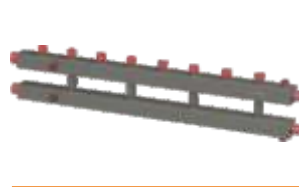
4 контура
GR4930000057



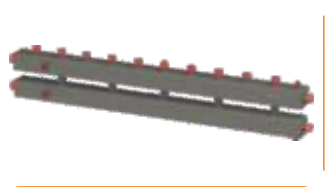
5 контуров
GR4930000053



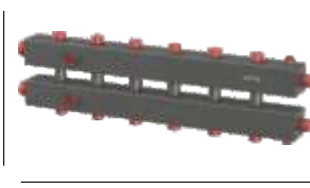
6 контуров
GR4930000054



5 контуров
GR4930000058

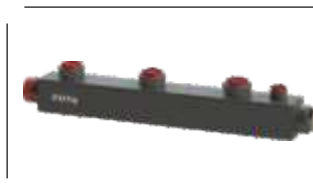
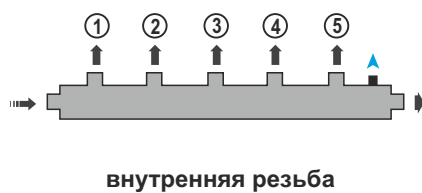


6 контуров
GR4930000059

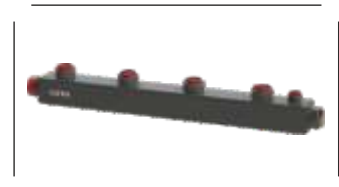


7 контуров
GR4930000055

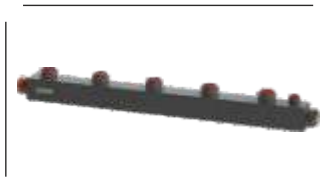
Гидравлический коллектор универсальный, до 70 кВт



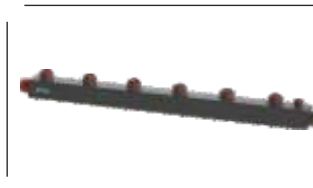
3 контура
GR4930000064



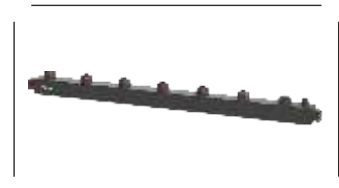
4 контура
GR4930000065



5 контуров
GR4930000066

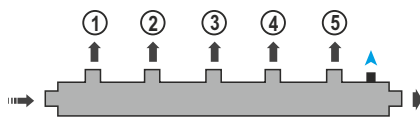


6 контуров
GR4930000067



7 контуров
GR4930000068

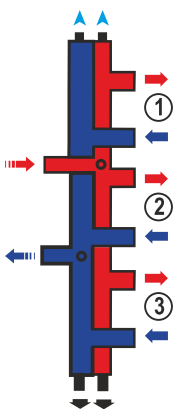
Гидравлический коллектор горизонтальный, до 70 кВт



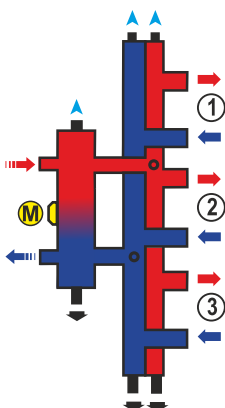
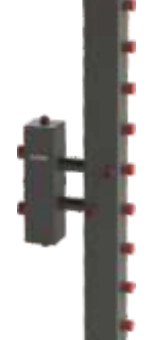
наружная резьба

3 контура
GR49300000694 контура
GR49300000705 контуров
GR49300000716 контуров
GR49300000727 контуров
GR4932003273

Гидравлический коллектор вертикальный, до 70 кВт

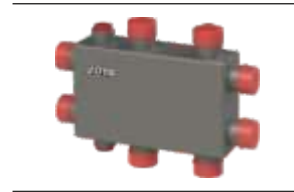
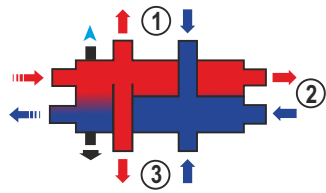
3 контура
GR49300000464 контура
GR49300000475 контуров
GR49300000486 контуров
GR49300000497 контуров
GR4930000050

Гидроразделитель с коллектором вертикальный, до 70 кВт

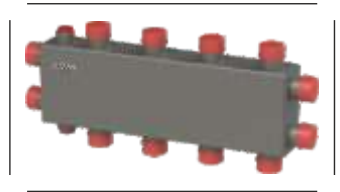
3 контура
GR49300000064 контура
GR49300000075 контуров
GR49300000086 контуров
GR49300000107 контуров
GR4930000011

Компактный гидроразделитель с коллектором, до 35 кВт

◀ ОГЛАВЛЕНИЕ

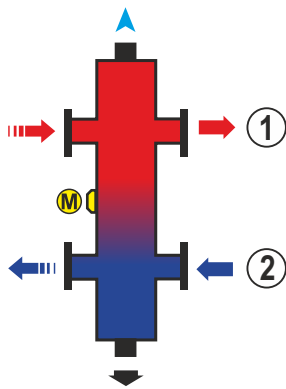


3 контура
GR4930000044



5 контуров
GR4930000045

Гидроразделитель универсальный



Ду 80 до 130 кВт
GR4930000040

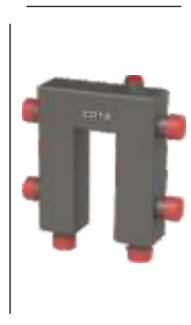
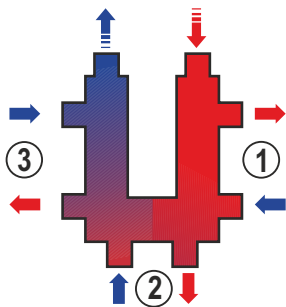


Ду 80 до 300 кВт
GR4930000041

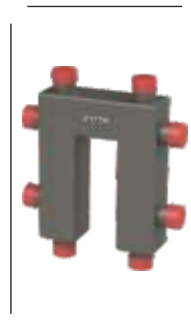


Ду 80 до 450 кВт
GR4930000042

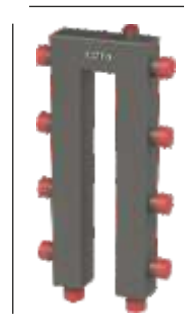
Гидравлический коллектор круговой (кольцевой), до 50 кВт



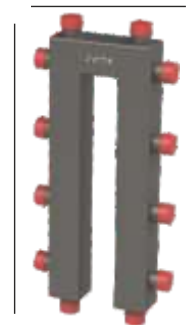
2 контура
GR4930000060



3 контура
GR4930000061

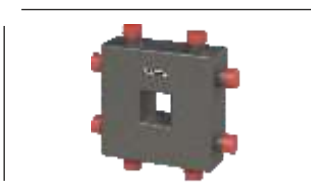
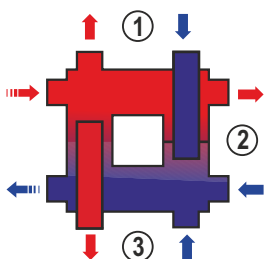


4 контура
GR4930000062

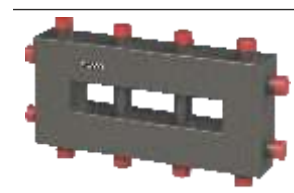


5 контуров
GR4930000060

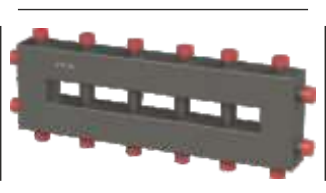
Компактный гидроразделитель с коллектором, до 50 кВт



3 контура
GR4930000035



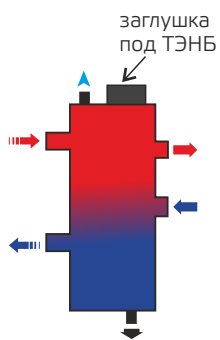
5 контуров
GR4930000036



7 контуров
GR4930000037

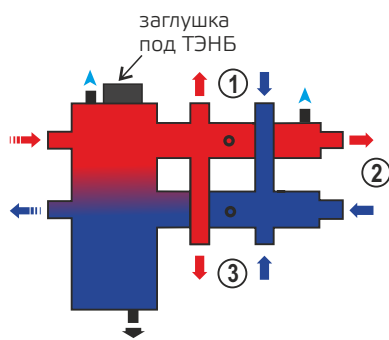
Гидроразделитель

/ Гидроразделитель с коллектором, до 70 кВт с заглушкой под ТЭНБ



GR4930000001

универсальный



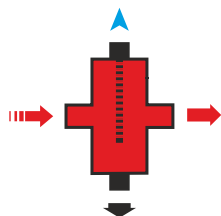
горизонтальный

3 контура
GR49300000385 контуров
GR4930000001

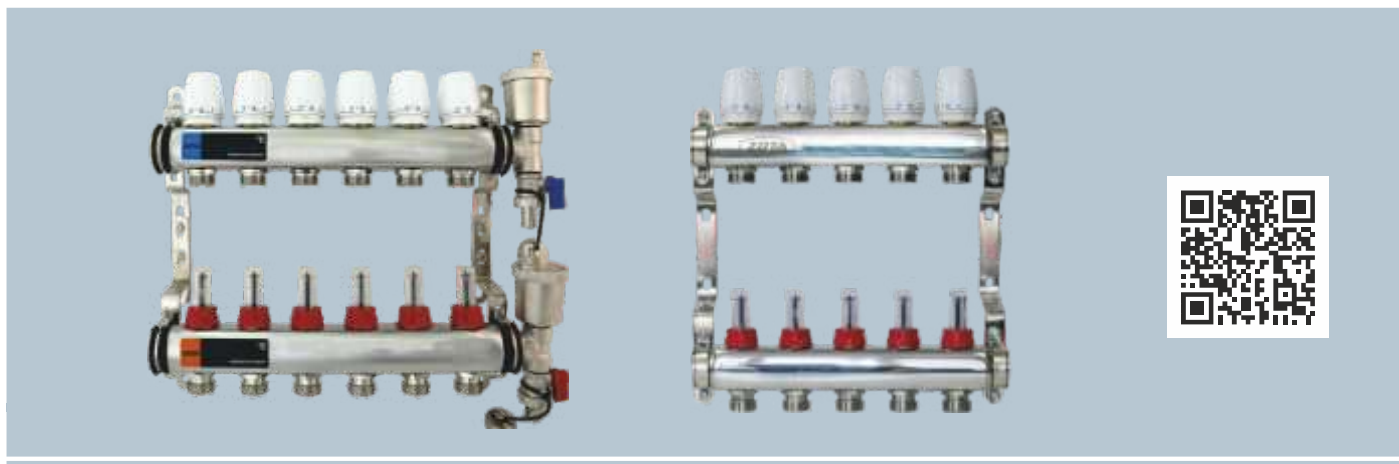
Гидроразделитель универсальный и гидроразделитель с коллектором комплектуются блоком ТЭН и панелью управления нагревательными элементами с датчиками воздуха и воды

| Тип | Артикул |
|-------------------------------|--------------|
| Комплект 3 кВт (без кабеля) | КТ3443321003 |
| Комплект 4,5 кВт (без кабеля) | КТ3443321004 |
| Комплект 6 кВт (без кабеля) | КТ3443321006 |
| Комплект 7,5 кВт (без кабеля) | КТ3443321007 |
| Комплект 9 кВт (без кабеля) | КТ3443321009 |

Фильтр-сепаратор

до 50 кВт
GR4930000076до 70 кВт
GR4930000075до 100 кВт
GR4930000074до 140 кВт
GR4930000077

◀ ОГЛАВЛЕНИЕ



Коллекторы нержавеющей ZOTA предназначены для распределения потоков по контурам теплого пола, радиаторного отопления и прочих климатических систем, их ручного или автоматического (при установке сервоприводов) перекрытия, гидравлической балансировки системы, автоматического удаления воздуха из теплоносителя и, при необходимости, опорожнения системы.

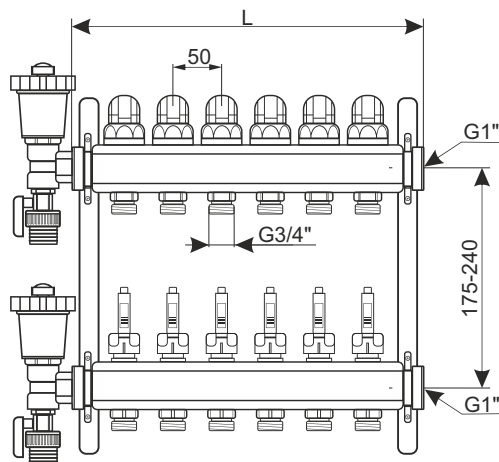
Расходомеры изготовлены из нейлона немецкой компании Grilamid TR. Он прозрачный, жесткий, прочный. Устойчив к трещинам при высоком напряжении и изгибах, не разлагается химически активными растворами.

Сливная группа и воздухоотводчик имеет большую толщину (2,4 мм) стенки и тяжелее на 100 грамм основных конкурентов.

Коллекторы нержавеющей ZOTA комплектуются регулируемыми кронштейнами (175-240 мм) для крепления их к стене или в коллекторном шкафу. Применение коллекторов нержавеющей ZOTA – это экономия средств и времени монтажа, возможность свести к минимуму вероятность проектных и монтажных ошибок. Оборудование компактно, надежно, просто в эксплуатации и монтаже.

Коллекторы нержавеющей представлены двумя видами:

- Коллектор нержавеющей в сборе: в комплект входит расходомер, воздухоотводчик, сливной кран, термоиндикаторные наклейки, регулируемый кронштейн.
- Коллектор нержавеющей с расходомерами: в комплект входит расходомер, регулируемый кронштейн. Данный коллектор не комплектуется сливной группой.



| Кол-во выходов | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Длина L, мм | 140 | 190 | 240 | 290 | 340 | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 |



- максимальное рабочее давление 8 атм. (для баков FT - 3,5 атм.);
- диапазон рабочих температур от 1 до 99 °С;
- сменная мембрана из синтетического каучука (выдерживает до 100 тысяч циклов динамического нагружения);
- сглаживает колебания давления в системе;
- компенсирует гидроудары;
- материал корпуса - углеродистая сталь;
- отдельная серия гидроаккумуляторов с фланцем из нержавеющей стали.

Расширительные мембранные баки для систем отопления

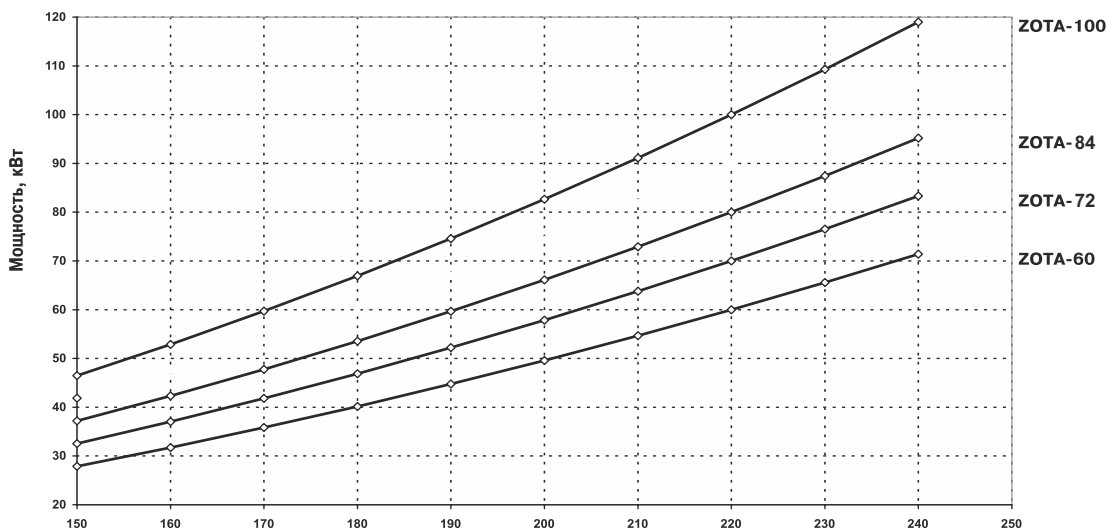
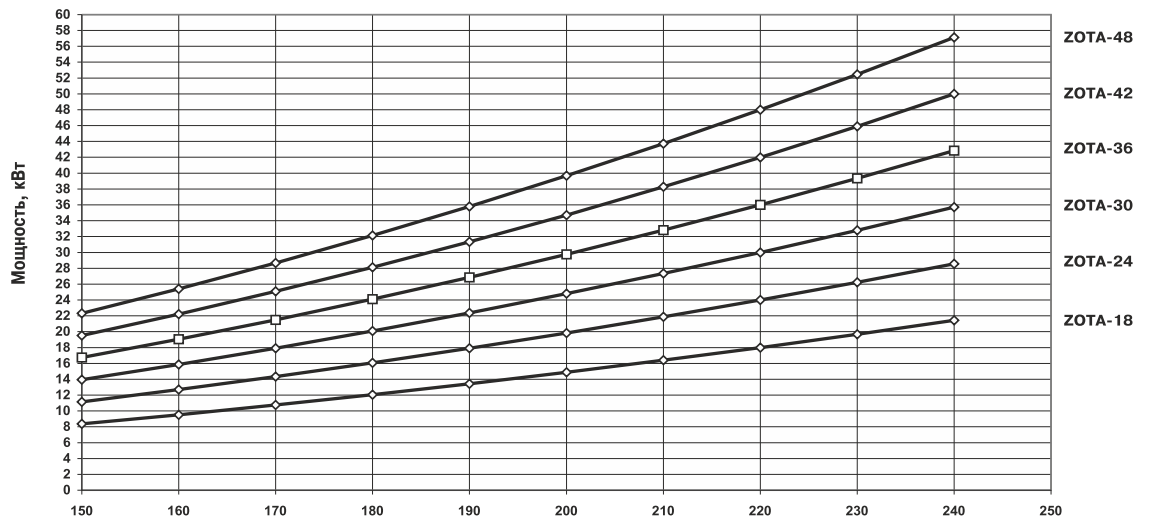
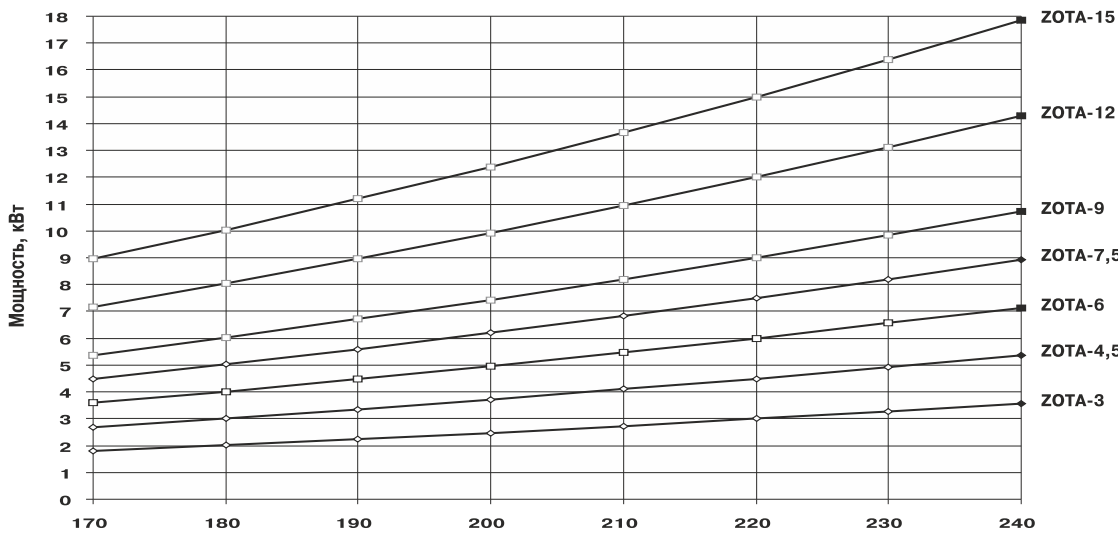
| Модель | Артикул | Объем, л | Вес, кг | Присоединительный диаметр, " |
|---------|--------------|----------|---------|------------------------------|
| VT8L | TE493200008 | 8 | 1,99 | 3/4 |
| VT12L | TE493200012 | 12 | 2,9 | 3/4 |
| VT19L | TE493200019 | 19 | 3,5 | 3/4 |
| VT24L | TE493200024 | 24 | 4 | 3/4 |
| TVT36L | TE4932002036 | 36 | 6,9 | 3/4 |
| TVT50L | TE4932002050 | 50 | 7,9 | 1 |
| TVT80L | TE4932002080 | 80 | 11,6 | 1 |
| TVT100L | TE4932002100 | 100 | 12,6 | 1 |
| FT8L | TE4932001008 | 8 | 3 | 3/4 |
| FT12L | TE4932001012 | 12 | 3,3 | 3/4 |

Расширительные мембранные баки для систем водоснабжения

| Модель | Артикул | Объем, л | Вес, кг | Присоединительный диаметр, " |
|-------------------------|--------------|----------|---------|------------------------------|
| WVT150L | TE4932005150 | 150 | 24,5 | 1 |
| CFB24L | TE4932003024 | 24 | 4,6 | 1 |
| CFB50L | TE4932003050 | 50 | 7,5 | 1 |
| CFB80L | TE4932003080 | 80 | 11,3 | 1 |
| CFB100L | TE4932003100 | 100 | 12,1 | 1 |
| CFS24L (нерж. фланец) | TE4932006024 | 24 | 4,6 | 1 |
| CFS50L (нерж. фланец) | TE4932006050 | 50 | 7,5 | 1 |
| CFS80L (нерж. фланец) | TE4932006080 | 80 | 11,3 | 1 |
| CFS100L (нерж. фланец) | TE4932006100 | 100 | 12,1 | 1 |
| TVTB50L | TE4932004050 | 50 | 7,9 | 1 |
| TVTB80L | TE4932004080 | 80 | 11,6 | 1 |
| TVTB100L | TE4932004100 | 100 | 12,6 | 1 |
| TVTS50L (нерж. фланец) | TE4932007050 | 50 | 7,9 | 1 |
| TVTS80L (нерж. фланец) | TE4932007080 | 80 | 11,6 | 1 |
| TVTS100L (нерж. фланец) | TE4932007100 | 100 | 12,6 | 1 |

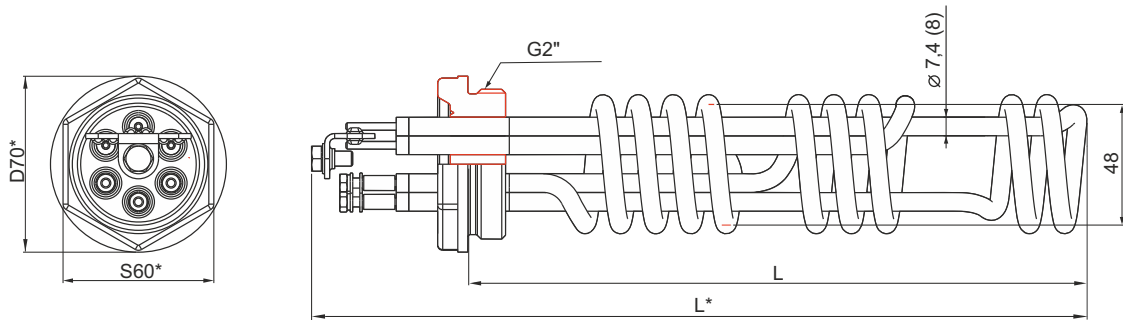
Графики изменения мощности электродкотла в зависимости от питающего напряжения

◀ ОГЛАВЛЕНИЕ



Напряжение питающей сети часто бывает нестабильным, меняясь как в меньшую так и в большую сторону. Все линейки электродкотлов ZOTA сохраняют свою работоспособность в широком диапазоне подаваемого напряжения, однако мощность электроводонагревателя изменяется в зависимости от напряжения. Расчетное изменение мощности представлено в данных таблицах.

Блок ТЭН



◀ ОГЛАВЛЕНИЕ

Основные технические характеристики

| Тип | Артикул | Диаметр блока | Среда и оболочка | Мощность, кВт | Длина, L*, мм | Длина, L, мм | Масса, кг |
|-------------|--------------|---------------|--|---------------|---------------|--------------|-----------|
| ТЭНБ - 3 | TN3443507203 | G2" | П (вода / нержавеющая жаростойкая сталь) | 3 | 336 | 274 | 1,4 |
| ТЭНБ - 4,5 | TN3443507204 | | | 4,5 | | | |
| ТЭНБ - 6 | TN3443507206 | | | 6 | | | |
| ТЭНБ - 7,5 | TN3443507207 | | | 7,5 | 442 | 380 | 1,7 |
| ТЭНБ - 9 | TN3443507209 | | | 9 | | | |
| ТЭНБ - 12 | TN3443507212 | | | 12 | 525 | 463 | 2,1 |
| ТЭНБ - 15 | TN3443507215 | | | 15 | | | |
| ТЭНБ - 16,7 | TN3443507216 | | | 16,7 | | | |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Solid-X

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|----|-----|----|------|-----|-----|-----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | 3 + 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| 9 | 4,5 + 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | | | |
| 12 | 6 + 6 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | |
| 15 | 7,5 + 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | | | |
| 18 | 9 + 9 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | | | |
| 21 | 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 13 | 17 | 21 | | | |
| 24 | 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | | | |
| 30 | 9 + 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 22 | 26 | 30 |
| 36 | 12 + 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 42 | 12 + 15 + 15 | 4 | 8 | 12 | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | 42 |
| 48 | 12 + 12 + 12 + 12 | 12 | 24 | 36 | 48 | | | | | |
| 54 | 12 + 12 + 15 + 15 | 12 | 24 | 39 | 54 | | | | | |
| 60 | 15 + 15 + 15 + 15 | 15 | 30 | 45 | 60 | | | | | |
| 72 | 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | | | |
| 84 | 12 + 12 + 15 + 15 + 15 + 15 | 12 | 24 | 39 | 54 | 69 | 84 | | | |
| 100 | 16,7 + 16,7 + 16,7 + 16,7 + 16,7 + 16,7 | 16 | 33 | 50 | 66 | 83 | 100 | | | |
| 133 | 16,7+16,7+16,7+16,7+16,7+16,7+16,7+16,7 | 16 | 33 | 50 | 66 | 83 | 100 | 116 | 133 | |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Lux-X

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|----|-----|----|------|-----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4,5 | 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | | | | | | |
| 9 | 4,5 + 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | | | |
| 12 | 6 + 6 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | |
| 15 | 7,5 + 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | | | |
| 18 | 9 + 9 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | | | |
| 21 | 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 13 | 17 | 21 | | | |
| 24 | 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | | | |
| 30 | 9 + 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 22 | 26 | 30 |
| 36 | 12 + 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 42 | 9 + 9 + 12+12 | 9 | 18 | 30 | 42 | | | | | |
| 48 | 12 + 12 + 12 +12 | 12 | 24 | 36 | 48 | | | | | |
| 60 | 9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12 | 9 | 18 | 27 | 36 | 48 | 60 | | | |
| 72 | 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 | 12 | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 | | | |
| 84 | 12 + 12 + 15 + 15 + 15 + 15 | 12 | 24 | 39 | 54 | 69 | 84 | | | |
| 100 | 16,7 + 16,7 + 16,7 + 16,7 + 16,7 +16,7 | 16 | 33 | 50 | 66 | 83 | 100 | | | |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах МК-X и МК-X Plus

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|---|---|-----|----|------|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4,5 | 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | | | | | | |
| 9 | 4,5 + 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | | | |
| 12 | 6 + 6 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | | | |
| 15 | 7,5 + 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 | 12,5 | 15 | | | |
| 18 | 9 + 9 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | | | |
| 21 | 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 13 | 17 | 21 | | | |
| 24 | 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | | | |
| 30 | 9 + 9 + 12 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 22 | 26 | 30 |
| 36 | 12 + 12 + 12 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| 42 | 15 + 15 + 12 | 4 | 8 | 12 | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | 42 |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Prom

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 60 | 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 9 + 9 + 9 | 21 | 42 | 63 | | | | | | |
| 70 | 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 12 + 12 | 24 | 48 | 72 | | | | | | |
| 80 | 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 | 27 | 54 | 81 | | | | | | |
| 90 | 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 12 + 12 +12 | 30 | 60 | 90 | | | | | | |
| 100 | 9 + 9 + 9 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 | 33 | 66 | 99 | | | | | | |
| 160 | 15 + 15 + 15 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 | 55 | 110 | 165 | | | | | | |
| 200 | 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 20 + 25 + 25 +25 | 65 | 130 | 195 | | | | | | |
| 250 | 25 + 25 + 25 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 | 85 | 170 | 255 | | | | | | |
| 300 | 30 + 30 + 30 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 + 35 | 100 | 200 | 300 | | | | | | |
| 350 | 35 + 35 + 35 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 | 115 | 230 | 345 | | | | | | |
| 400 | 44 + 44 + 44 + 44 + 44 + 44 + 44 + 44 + 44 | 132 | 264 | 396 | | | | | | |

 **ОГЛАВЛЕНИЕ**

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Reserve (3,6,9) и Solo

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| 4,5 | 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | | | | | | |
| 9 | 9 | 3 | 6 | 9 | | | | | | |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Есопот

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| 4,5 | 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | | | | | | |
| 9 | 9 | 3 | 6 | 9 | | | | | | |
| 12 | 12 | 4 | 8 | 12 | | | | | | |
| 15 | 15 | 5 | 10 | 15 | | | | | | |
| 18 | 6 + 6 + 6 | 6 | 12 | 18 | | | | | | |
| 21 | 9 + 6 + 6 | 6 | 15 | 21 | | | | | | |
| 24 | 9 + 9 + 6 | 6 | 15 | 24 | | | | | | |
| 27 | 9 + 9 + 9 | 9 | 18 | 27 | | | | | | |
| 30 | 12 + 9 + 9 | 9 | 21 | 30 | | | | | | |
| 33 | 12 + 12 + 9 | 9 | 21 | 33 | | | | | | |
| 36 | 12 + 12 + 12 | 12 | 24 | 36 | | | | | | |
| 42 | 12 + 15 + 15 | 12 | 27 | 42 | | | | | | |
| 48 | 16,7 + 16,7 + 15 | 15 | 32 | 48 | | | | | | |

Таблица расположения блоков ТЭН и ступеней мощности в электродкотлах Balance

| Мощность котла, кВт | Установленные в котле ТЭНБ, кВт | Суммарная мощность включенных ступеней, кВт | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|---|----|-----|----|------|----|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | | | | | | |
| 4,5 | 4,5 | 1,5 | 3 | 4,5 | | | | | | |
| 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | |
| 7,5 | 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | | | | | | |
| 9 | 9 | 3 | 6 | 9 | | | | | | |
| 12 | 4,5 + 7,5 | 2,5 | 5 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | | | |
| 15 | 6 + 9 | 3 | 6 | 9 | 11 | 13 | 15 | | | |
| 18 | 6 + 6 + 6 | 6 | 8 | 12 | 14 | 16 | 18 | | | |
| 21 | 9 + 6 + 6 | 4 | 8 | 12 | 15 | 18 | 21 | | | |
| 24 | 9 + 9 + 6 | 6 | 15 | 24 | | | | | | |
| 30 | 12 + 9 + 9 | 9 | 18 | 30 | | | | | | |
| 36 | 12 + 12 + 12 | 12 | 24 | 36 | | | | | | |

В котлах Lux-X, МК-X, Solid-X, МК-X Plus имеется возможность автоматической регулировки температуры теплоносителя в отопительном контуре в зависимости от изменения погодных условий на улице, т. е. погодозависимое регулирование.

При работе котла в режиме погодозависимого регулирования температура теплоносителя в отопительном контуре регулируется в зависимости температуры на улице по определенному графику, который записан в память котла.

Выберите один из коэффициентов, который обеспечит правильную работу системы отопления.

Типовые коэффициенты:

- 1,8 - 2,2 – для систем отопления радиаторного типа;
- 0,4 - 0,8 – для систем теплого пола.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Погодное регулирование. Семейство кривых для $k=0,2-4,2$ и без датчика T воздуха ($b=20$)

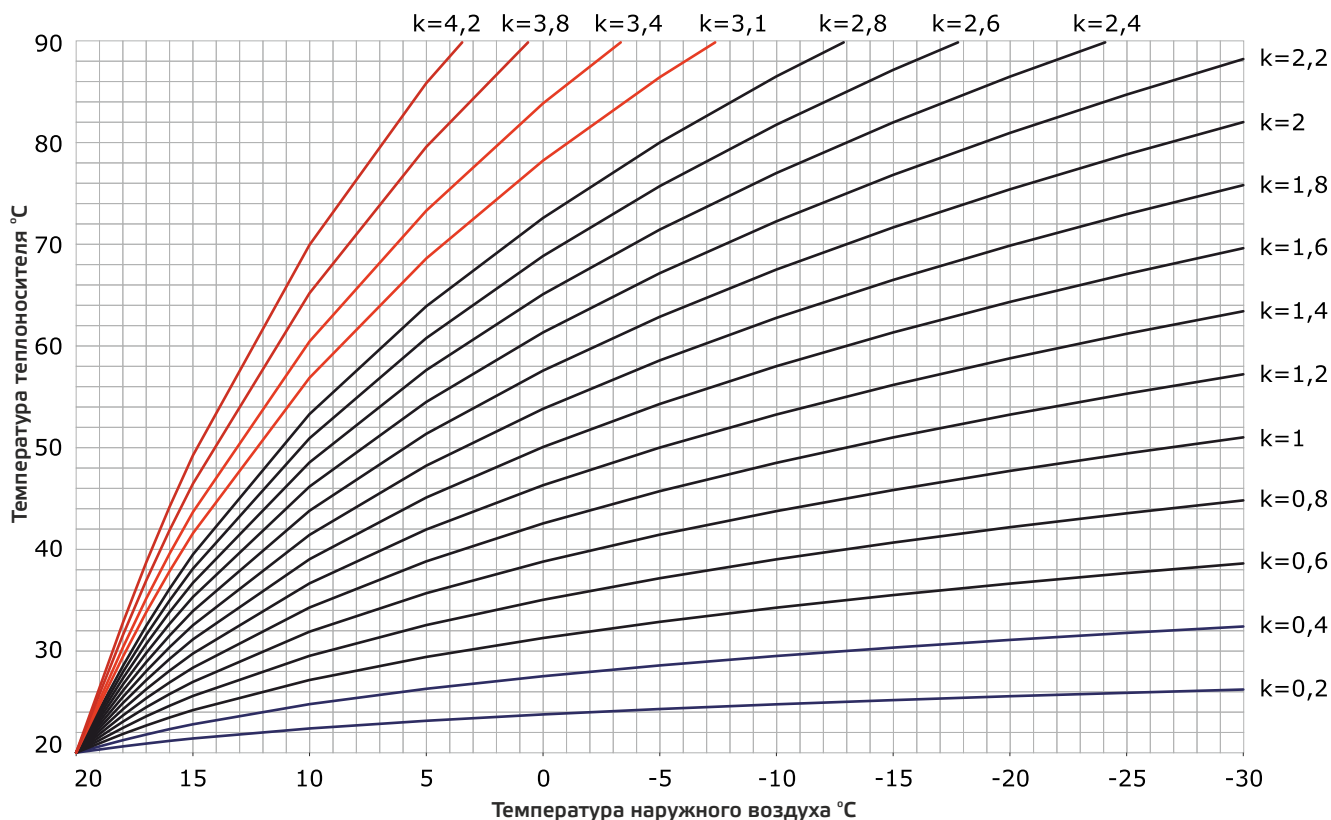
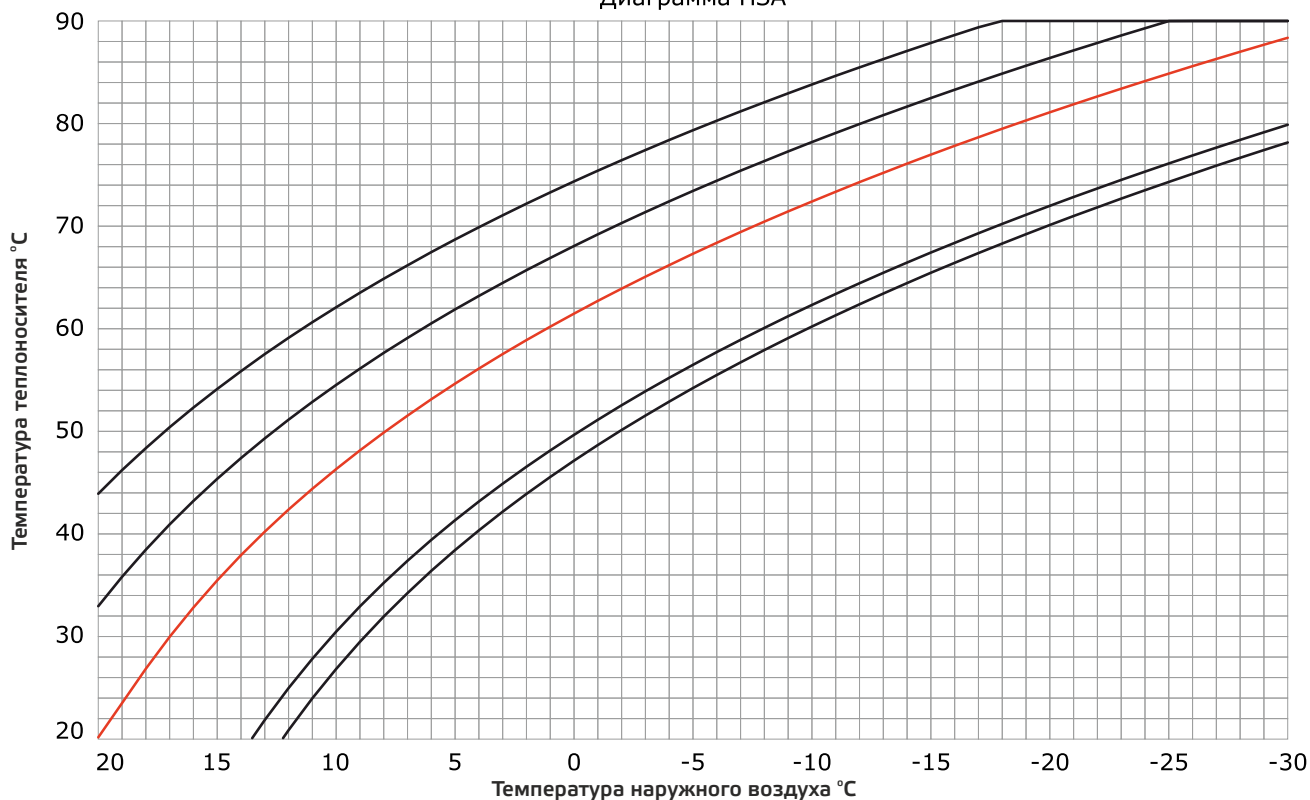















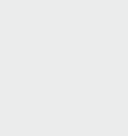

Диаграмма ПЗА



| Типы электродкотлов | | Balance | Econom | | Lux-X | Solid-X | Reserve Set | Solo | MK-X | MK-X Plus | Prom |
|--|--|---------|--------|-------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ | диапазон мощности, кВт | 3-36 | 3-15 | 18-48 | 4,5-100 | 6-130 | 3-9 | 3-9 | 4,5-36 | 6-42 | 60-400 |
| | погодозависимое регулирование | | | | + | + | | | + | + | + |
| | управление трехходовым клапаном приоритета бойлера | | | | + | + | | | + | + | + |
| | датчик температуры ГВС | | | + | + | + | | + | + | + | + |
| | манометр | | | | электрон- ный | электрон- ный | механи- ческий | механи- ческий | механич. и электрон. | механич. и электрон. | |
| | управление насосом отопления | | | | + | + | | | + | + | + |
| | возможность подключения комнатного термостата или хронотермостата | + | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| | возможность обновления программного обеспечения | | | | + | + | | | + | + | |
| | расширительный мембранный бак | | | | | | | | + | | |
| | графический GLCD дисплей | | | | + | + | | | + | + | |
| | сегментный LCD дисплей | | | | | | | | | | + |
| | группа безопасности | | | | | | + | + | + | + | |
| | каскадное подключение: ведомый и ведущий | | | | | | | | | | + |
| | управление до 4-х контуров отопления | | | | | | | | | | + |
| НАДЕЖНОСТЬ | работа с гидроразделителем для совместной работы с несколькими источниками тепла | | | | | | | | | + | |
| | управление трехходовым клапаном | | | | | | | | | | + |
| | гарантия (базовая + расширенная), лет | 1+1 | 1+1 | | 1+1 | 2+1 | 1+1 | 1 | 1+1 | 2+1 | 1 |
| | твердотельные реле в коммутирующей схеме | | | | | + | | | | + | |
| | электромагнитные реле в коммутирующей схеме | + | + | | + | | + | + | + | | + |
| | блоки ТЭН из нержавеющей стали специальной конструкции с пониженной ваттной нагрузкой (увеличенный срок службы) | + | + | | + | + | + | + | + | + | |
| | стабилизация питающего напряжения блока управления от 95В до 277В | | | + | + | + | | | + | + | |
| БЕЗОПАСНОСТЬ | использование незамерзающих теплоносителей | + | + | | + | + | + | + | + | + | |
| | рабочее давление, атм. | 6 | 6 | | 3 | 3 | 6 | 6 | 3 | 3 | 6 |
| | контроль температуры реле силовых плат (при перегреве реле котел автоматически выключается и сигнализирует о неисправности) | | | | + | + | | | + | + | |
| | автомат защиты сети | + | + | | + | + | | | + | + | + |
| | автоматическое отключение электропитания (независимый расцепитель) | | | + | + | + | | | + | + | |
| | плавная регулировка температуру теплоносителя (от +... до +... °С) с возможностью использовать котлы в системе «теплый пол» без дополнительной регулирующей арматуры | 25-85 | 40-90 | 30-86 | 20-90 | 20-90 | 25-85 | 25-85 | 20-90 | 20-90 | 30-85 |
| | аварийная защита (настраивается по верхнему и нижнему пределу давления) | | | | + | + | | | + | + | |
| | датчик температуры теплоносителя | + | + | | + | + | + | + | + | + | + |
| | датчик перегрева (резервный) | | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | датчик давления (индикация) | | | | + | + | | | + | + | |
| | звуковая сигнализация аварийных режимов | | + | | + | + | | | + | + | + |
| | самодиагностика неисправностей | | | + | + | + | | | + | + | + |
| | теплоизолированный корпус | + | + | | + | + | + | + | + | + | |
| датчик температуры воздуха в помещении | | | + | + | + | | | + | + | + | |
| ЭКОНОМИЧНОСТЬ | интеллектуальная система управления мощностью сокращает расходы на отопление | | | + | + | + | | | + | + | + |
| | встроенный хронотермостат (дает возможность работать с многотарифными счетчиками электроэнергии) изменяет мощность котла в зависимости от заданного временного отрезка | | | | + | + | | | + | + | + |
| | модуль GSM/Wi-Fi (контроль, управление, аварийные оповещения) | | | | опция | опция | | | опция | опция | |
| | работа с баком аккумулятором по ночному тарифу | | | | | | | | | + | |
| | механический капиллярный термостат с инерционностью не более 3 °С | + | | | | | + | | | | |

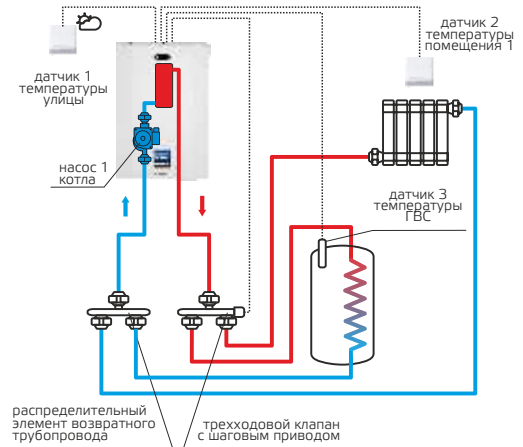
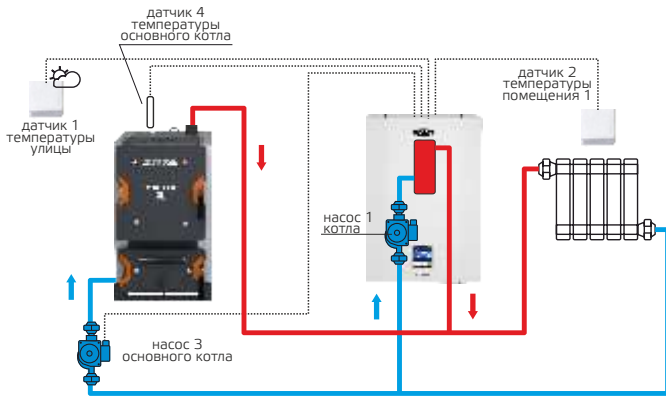


таблица сравнения предыдущих моделей с котлами серии X (с контроллерами X-Line)

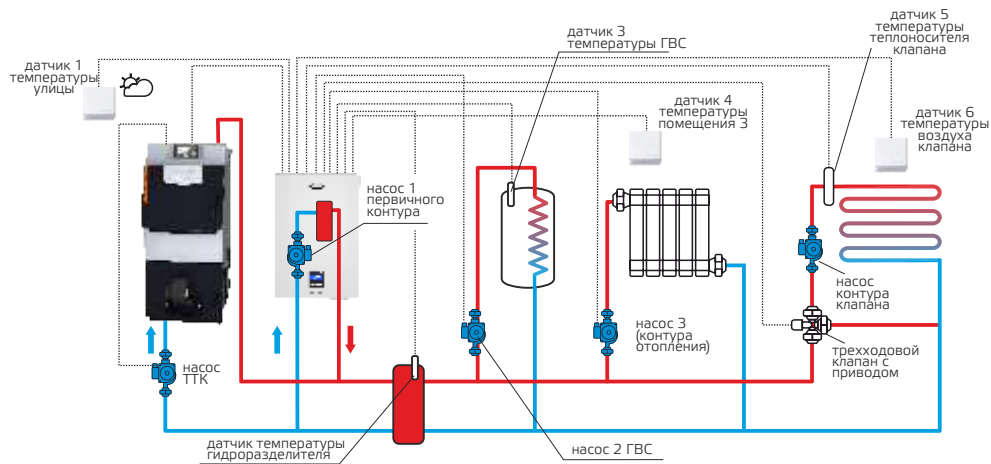
| Наименование / Артикул | Применение | Питание / Максимальный ток нагрузки | Совместимость с котлами | QR паспорт | QR видео |
|--|--|--|--|--|---|
| Термостат комнатный ZT-02H RT4218260001  | проводное управление котлом или насосом через переключающий сухой контакт | от батареек 2*AAA 0,5 А | 1) электродкотлами ZOTA линейки с контроллером X-Line; 2) электродкотлами ZOTA "Balance" (кроме 3 кВт выпуска до 31.01.2024), "Econom" 3-15 кВт, "Lux", "Solid", "Solo", "MK-S"; "MK-S Plus"; 3) пеллетными горелками ZOTA "Fox", "Ray"; 4) автоматическими котлами ZOTA "Forta", "Focus", "Cuba", "Twist", "Pellet S", "Pony", "Stahanov", "Maxima", "Robot"; 5) панелями управления ZOTA 3-15 кВт; 6) газовыми и электрическими котлами других производителей |  паспорт ZT-02H |  |
| Термостат комнатный беспроводной ZT-02W RT4218260002  | беспроводное управление котлом или насосом через переключающий сухой контакт | Панель - от батареек 2*AAA; Приемник - от сети 220 В 10 А | 1) электродкотлами ZOTA линейки с контроллером X-Line; 2) электродкотлами ZOTA "Balance" (кроме 3 кВт выпуска до 31.01.2024), "Econom" 3-15 кВт, "Lux", "Solid", "Solo", "MK-S"; "MK-S Plus"; 3) пеллетными горелками ZOTA "Fox", "Ray"; 4) автоматическими котлами ZOTA "Forta", "Focus", "Cuba", "Twist", "Pellet S", "Pony", "Stahanov", "Maxima", "Robot"; 5) панелями управления ZOTA 3-15 кВт; 6) газовыми и электрическими котлами других производителей |  паспорт ZT-02W | Видео: подключение термостата ZOTA к сухому контакту котла  |
| Термостат комнатный беспроводной ZT-20W Wi-Fi RT4218260004  | беспроводное управление котлом или насосом через переключающий сухой контакт | Панель - от батареек 2*AAA или от блока питания (micro USB); Приемник - от сети 220 В 10 А | 1) электродкотлами ZOTA линейки с контроллером X-Line; 2) электродкотлами ZOTA "Balance" (кроме 3 кВт), "Econom" 3-15 кВт, "Lux", "Solid", "Solo", "MK-S"; "MK-S Plus"; 3) пеллетными горелками ZOTA "Fox", "Ray"; 4) автоматическими котлами ZOTA "Forta", "Focus", "Cuba", "Twist", "Pellet S", "Pony", "Stahanov", "Maxima", "Robot"; 5) панелями управления ZOTA 3-15 кВт; 6) газовыми и электрическими котлами других производителей |  паспорт ZT-20W Wi-Fi OT+ ZT-20H OT+ | Видео: подключение термостата ZOTA к насосу  Видео: инструкция для ZT-20W Wi-Fi OT+ ZT-20H OT+ |
| Термостат комнатный беспроводной ZT-20W Wi-Fi OT+ RT4218260005  | беспроводное управление котлом ZOTA ТОЛЬКО по цифровой шине OpenTherm | Панель - от батареек 2*AAA или от блока питания (micro USB); Приемник - от сети 220 В - | Совместимость по OpenTherm ТОЛЬКО с электродкотлами ZOTA: 1) новые модели с контроллером X-Line: "Solid-X", "MK-X", "Lux-X"; 2) старые модели: «Solid» с датой выпуска от 01.01.2022; «MK-S» с датой выпуска от 01.11.2021; «MK-S Plus». |  паспорт ZT-20W Wi-Fi OT+ ZT-20H OT+ |  Видео: установка приложения Smart Life |
| Термостат комнатный ZT-20H OT+ (питание только от сети) RT4218260006  | проводное управление котлом ZOTA ТОЛЬКО по цифровой шине OpenTherm | от блока питания (micro USB); - | Совместимость по OpenTherm ТОЛЬКО с электродкотлами ZOTA: 1) новые модели с контроллером X-Line: "Solid-X", "MK-X", "Lux-X"; 2) старые модели: «Solid» с датой выпуска от 01.01.2022; «MK-S» с датой выпуска от 01.11.2021; «MK-S Plus». |  паспорт ZT-20H OT+ |  Видео: инструкция для ZT-20W Wi-Fi OT+ ZT-20H OT+ |

Миникотельная во вспомогательном режиме

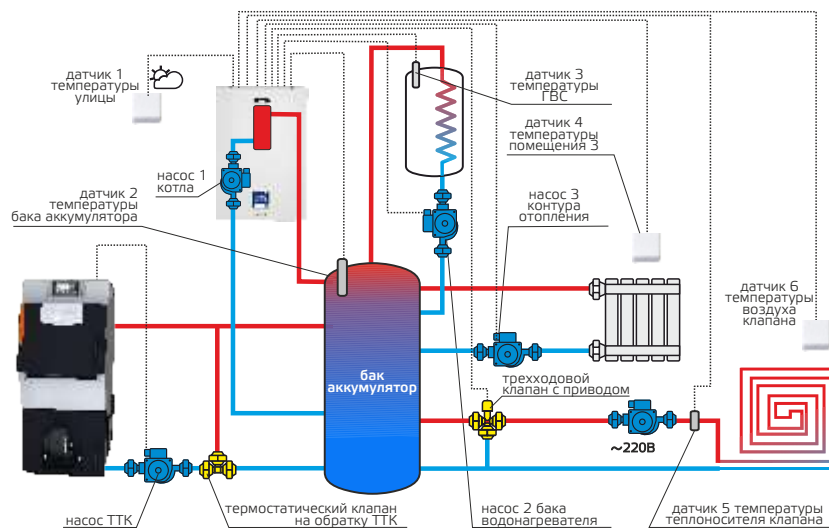
Миникотельная в режиме «Отопление-ГВС»



Миникотельная во вспомогательном режиме в системе с гидроразделителем



Миникотельная во вспомогательном режиме в системе с буферной емкостью



Гидравлические схемы для специалистов монтажа

Гидравлические схемы-возможности умных электродкотлов MK-S Plus, MK-S, Solid
Множество различных схем представлены на нашем сайте (помощь монтажнику).



| кВт | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) |
|--------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| Solid-X | | | | | |
| 6-9/12-15 | 277 | 722 | 397 | 0,079 | 20/21 |
| 18-24 | 277 | 785 | 397 | 0,086 | 24 |
| 30-36/42 | 277 | 785 | 397 | 0,086 | 43/46 |
| 48-54/60 | 517 | 822 | 397 | 0,169 | 47/49 |
| 72-84/100 | 635 | 855 | 667 | 0,362 | 96/97 |
| 133 | 679 | 855 | 777 | 0,451 | 119 |
| Lux-X | | | | | |
| 4,5-7,5/9-15 | 277 | 722 | 397 | 0,079 | 16/17 |
| 18-24 | 277 | 785 | 397 | 0,086 | 19 |
| 30-36 | 362 | 792 | 397 | 0,114 | 30 |
| 42-60 | 362 | 827 | 397 | 0,119 | 33 |
| 72-100 | 532 | 856 | 638 | 0,292 | 77 |
| MK-X | | | | | |
| 4,5-7,5 | 347 | 800 | 482 | 0,134 | 38 |
| 9-36 | 347 | 800 | 482 | 0,134 | 42 |
| MK-X Plus | | | | | |
| 9-24 | 347 | 800 | 482 | 0,134 | 43 |
| 30-42 | 478 | 800 | 482 | 0,184 | 58 |
| Econom | | | | | |
| 3-6 | 122 | 507 | 182 | 0,011 | 8 |
| 7,5-15 | 122 | 707 | 182 | 0,016 | 9,5 |
| 18-48 | 204 | 717 | 215 | 0,031 | 16 |
| Solo | | | | | |
| 3-9 | 250 | 695 | 345 | 0,060 | 25 |
| Reserve | | | | | |
| 3-9 | 202 | 728 | 295 | 0,043 | 15 |
| Balance | | | | | |
| 3-6 | 190 | 480 | 280 | 0,026 | 9 |
| 7,5-9 | 190 | 590 | 280 | 0,031 | 10,5 |
| 12-15 | 190 | 670 | 280 | 0,035 | 15,7 |
| 18-21 | 207 | 793 | 295 | 0,048 | 22,7 |
| 24-36 | 287 | 784 | 383 | 0,086 | 33,8 |
| InLine | | | | | |
| 6-15 | 150 | 610 | 265 | 0,024 | 21 |
| 18-27 | 150 | 720 | 320 | 0,035 | 25 |
| ПУ ЭВТ | | | | | |
| 3-15 | 105 | 235 | 235 | 0,006 | 2 |
| 18-48 | 195 | 345 | 295 | 0,020 | 7 |
| ПУ SSR | | | | | |
| до 9 кВт | 125 | 255 | 245 | 0,008 | 2,2 |
| до 15 кВт | 165 | 280 | 265 | 0,012 | 4 |
| Prom | | | | | |
| 60-100 | 1257 | 760 | 720 | 0,688 | 160 |
| 160-200 | 1512 | 760 | 720 | 0,827 | 190 |
| 250-400 | 1892 | 760 | 720 | 1,035 | 230 |
| ПУ Prom EMR | | | | | |
| 100 | 445 | 790 | 640 | 0,225 | 47 |
| 160-400 | 530 | 1460 | 890 | 0,689 | 120 |

Аккумуляторы

| Тип | кол-во в упаковке, штук | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) |
|-----------------|-------------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| ZOTA AGM 40-12 | 4 | 320 | 435 | 360 | 0,050 | 49,7 |
| ZOTA AGM 65-12 | 2 | 180 | 330 | 330 | 0,019 | 41 |
| ZOTA AGM 100-12 | 2 | 220 | 340 | 360 | 0,026 | 61,7 |
| ZOTA AGM 150-12 | 2 | 240 | 485 | 360 | 0,041 | 86,8 |
| ZOTA AGM 200-12 | 2 | 240 | 525 | 450 | 0,057 | 119,2 |
| ZOTA GEL 40-12 | 4 | 320 | 435 | 360 | 0,050 | 49,7 |
| ZOTA GEL 65-12 | 2 | 180 | 330 | 330 | 0,019 | 41 |
| ZOTA GEL 100-12 | 2 | 220 | 340 | 360 | 0,026 | 61,7 |
| ZOTA GEL 150-12 | 2 | 240 | 485 | 360 | 0,041 | 86,8 |
| ZOTA GEL 200-12 | 2 | 240 | 525 | 450 | 0,057 | 119,2 |

ИБП Matrix

| модель | кол-во в упаковке, штук | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) |
|--------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| Matrix WT500/300 | 2 | 350 | 680 | 240 | 0,057 | 11,4 |
| Matrix WT800/500 | 2 | 370 | 370 | 485 | 0,066 | 14,6 |
| Matrix WT1100/600 | 2 | 370 | 370 | 485 | 0,066 | 15,7 |
| Matrix WT1700/1050 | 1 | 275 | 420 | 420 | 0,048 | 10,2 |
| Matrix WT2300/1400 | 1 | 450 | 355 | 450 | 0,072 | 11,2 |
| Matrix WT2900/1800 | 1 | 450 | 355 | 450 | 0,072 | 14,4 |
| Matrix WT3400/2100 | 1 | 450 | 355 | 450 | 0,072 | 19,5 |
| Matrix WT5600/3500 | 1 | 450 | 355 | 450 | 0,072 | 22,5 |
| Matrix WT8000/5000 | 1 | 560 | 310 | 515 | 0,089 | 31,5 |

ИБП MatrixCase

| модель | кол-во в упаковке, штук | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) |
|----------------|-------------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| MatrixCase 300 | 1 | 515 | 615 | 320 | 0,100 | 14,3 |
| MatrixCase 600 | 1 | 515 | 615 | 320 | 0,100 | 16 |

| Тип | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) | штук в сборной коробке |
|-----|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|------------------------|
|-----|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|------------------------|

Коллектор нержавеющий в сборе

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-------|------|---|
| 2 выхода | 535 | 415 | 272 | 0,060 | 2,64 | 8 |
| 3 выхода | 415 | 325 | 395 | 0,053 | 3,16 | 6 |
| 4 выхода | 398 | 388 | 335 | 0,052 | 3,71 | 5 |
| 5 выходов | 445 | 395 | 335 | 0,059 | 3,85 | 5 |
| 6 выходов | 495 | 395 | 335 | 0,065 | 4,25 | 5 |
| 7 выходов | 545 | 395 | 270 | 0,058 | 4,92 | 4 |
| 8 выходов | 595 | 395 | 270 | 0,063 | 5,41 | 4 |
| 9 выходов | 645 | 395 | 205 | 0,052 | 5,90 | 3 |
| 10 выходов | 695 | 395 | 205 | 0,056 | 6,49 | 3 |
| 11 выходов | 745 | 395 | 205 | 0,060 | 7,12 | 3 |
| 12 выходов | 790 | 395 | 145 | 0,045 | 7,62 | 2 |

Коллектор нержавеющий с расходомерами

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-------|------|----|
| 2 выхода | 440 | 418 | 400 | 0,074 | 1,66 | 12 |
| 3 выхода | 535 | 415 | 285 | 0,063 | 2,13 | 8 |
| 4 выхода | 415 | 325 | 395 | 0,053 | 2,60 | 6 |
| 5 выходов | 398 | 388 | 335 | 0,052 | 3,07 | 5 |
| 6 выходов | 445 | 395 | 335 | 0,059 | 3,50 | 5 |

| Тип | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) | штук в сборной коробке |
|-----------------------------------|------------|-----------|------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ring 25/40 S 130 | 271 | 170 | 145 | 0,007 | 3 | 8 |
| Ring 25/40 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,15 | 8 |
| Ring 25/60 S 130 | 271 | 170 | 145 | 0,007 | 3 | 8 |
| Ring 25/60 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,15 | 8 |
| Ring 25/70 S 130 | 271 | 170 | 145 | 0,007 | 3 | 8 |
| Ring 25/70 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,27 | 8 |
| Ring 25/80 S 180 с гайками | 200 | 415 | 345 | 0,038 | 5,7 | 4 |
| Ring 32/40 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,7 | 8 |
| Ring 32/60 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,7 | 8 |
| Ring 32/70 S 180 с гайками | 310 | 415 | 295 | 0,038 | 3,7 | 8 |
| Ring 32/80 S 180 с гайками | 200 | 415 | 345 | 0,038 | 5,6 | 4 |
| Ring 32-120 с гайками | 260 | 520 | 410 | 0,038 | 9,7 | 4 |
| Ring 40-120SF | 350 | 280 | 290 | 0,028 | 18,6 | 1 |
| Ring 40-120F | 351 | 280 | 290 | 0,028 | 18,6 | 1 |
| Ring 40-160SF | 351 | 280 | 290 | 0,028 | 19,8 | 1 |
| Ring 40-160F | 350 | 280 | 290 | 0,028 | 19,8 | 1 |
| Ring 50-120SF | 400 | 330 | 280 | 0,037 | 24,4 | 1 |
| Ring 50-120F | 400 | 330 | 280 | 0,037 | 24,4 | 1 |
| Ring 50-160SF | 400 | 330 | 280 | 0,037 | 26,1 | 1 |
| Ring 65-120SF | 400 | 330 | 280 | 0,037 | 28,9 | 1 |
| EcoRING III 25/60 130 | 165 | 165 | 140 | 0,003 | 2,4 | 4 |
| EcoRING III 25/60 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 2,7 | 4 |
| EcoRING III 32/60 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 2,9 | 4 |
| EcoRING III 25/70 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 2,9 | 4 |
| EcoRING III 32/70 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 3,0 | 4 |
| EcoRING 25/75 130 | 165 | 165 | 140 | 0,003 | 2,4 | 4 |
| EcoRING 25/75 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 2,7 | 4 |
| EcoRING 32/75 180 (с гайками) | 165 | 200 | 155 | 0,005 | 3,0 | 4 |
| EcoRING IV 25/80 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,0 | 4 |
| EcoRING IV 25/100 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,0 | 4 |
| EcoRING IV 25/120 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,0 | 4 |
| EcoRING IV 32/80 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,5 | 4 |
| EcoRING IV 32/100 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,5 | 4 |
| EcoRING IV 32/120 180 | 200 | 235 | 180 | 0,008 | 5,5 | 4 |
| EcoRING IV 40/60F 220 | 245 | 245 | 210 | 0,012 | 10,0 | 2 |
| EcoRING IV 40/80F 220 | 245 | 245 | 210 | 0,012 | 10,0 | 2 |
| EcoRING IV 40/100F 220 | 245 | 245 | 210 | 0,012 | 10,0 | 2 |
| Ring 15-1,5B | 145 | 200 | 140 | 0,004 | 1,6 | 8 |
| EcoRING 15-1,5BL | 145 | 200 | 140 | 0,004 | 1,2 | 8 |
| WP-45 | 180 | 285 | 150 | 0,011 | 5,3 | 6 |
| WP-80 | 200 | 320 | 180 | 0,012 | 9,5 | 1 |
| Lilu-370A | 290 | 290 | 200 | 0,017 | 10 | 1 |
| Lotos 80L | 225 | 475 | 205 | 0,022 | 16,2 | 1 |
| Lotos 100L | 225 | 475 | 205 | 0,022 | 17,2 | 1 |
| Lotos 60SA | 530 | 525 | 280 | 0,077 | 19 | 1 |
| Lotos 80SA | 530 | 525 | 280 | 0,077 | 20 | 1 |
| Lotos 100SA | 530 | 525 | 280 | 0,077 | 21 | 1 |
| Lotos 80LA | 575 | 525 | 325 | 0,098 | 23 | 1 |
| Lotos 100LA | 575 | 525 | 325 | 0,098 | 24 | 1 |

| тип | высота, мм | длина, мм | ширина, мм | V, м ³ | вес, кг (не более) |
|----------------------------|------------|-----------|------------|-------------------|--------------------|
| Расширительные баки | | | | | |
| VT8L | 360 | 210 | 210 | 0,016 | 1,99 |
| VT12L | 330 | 280 | 280 | 0,026 | 2,9 |
| VT19L | 420 | 290 | 290 | 0,035 | 3,5 |
| VT24L | 470 | 290 | 290 | 0,039 | 4 |
| TVT36L | 600 | 360 | 360 | 0,078 | 6,9 |
| TVT50L | 720 | 360 | 360 | 0,093 | 7,9 |
| TVT80L | 760 | 460 | 460 | 0,160 | 11,6 |
| TVT100L | 840 | 460 | 460 | 0,178 | 12,6 |
| FT8L | 150 | 340 | 340 | 0,017 | 3 |
| FT12L | 170 | 340 | 340 | 0,020 | 3,3 |
| WVT150L | 530 | 1160 | 520 | 0,320 | 24,5 |
| CFB24L | 320 | 470 | 290 | 0,044 | 4,6 |
| CFB50L | 380 | 560 | 370 | 0,079 | 7,5 |
| CFB80L | 490 | 610 | 470 | 0,140 | 11,3 |
| CFB100L | 490 | 700 | 470 | 0,161 | 12,1 |
| CFS24L | 320 | 470 | 290 | 0,043 | 4,6 |
| CFS50L | 390 | 560 | 370 | 0,081 | 7,5 |
| CFS80L | 490 | 610 | 470 | 0,140 | 11,3 |
| CFS100L | 490 | 700 | 470 | 0,161 | 12,1 |
| TVTB50L | 720 | 360 | 360 | 0,093 | 7,9 |
| TVTB80L | 760 | 460 | 460 | 0,161 | 11,6 |
| TVTB100L | 860 | 460 | 460 | 0,182 | 12,6 |
| TVTS50L | 720 | 360 | 360 | 0,093 | 7,9 |
| TVTS80L | 760 | 460 | 460 | 0,161 | 11,6 |
| TVTS100L | 850 | 460 | 460 | 0,180 | 12,6 |

◀ ОГЛАВЛЕНИЕ