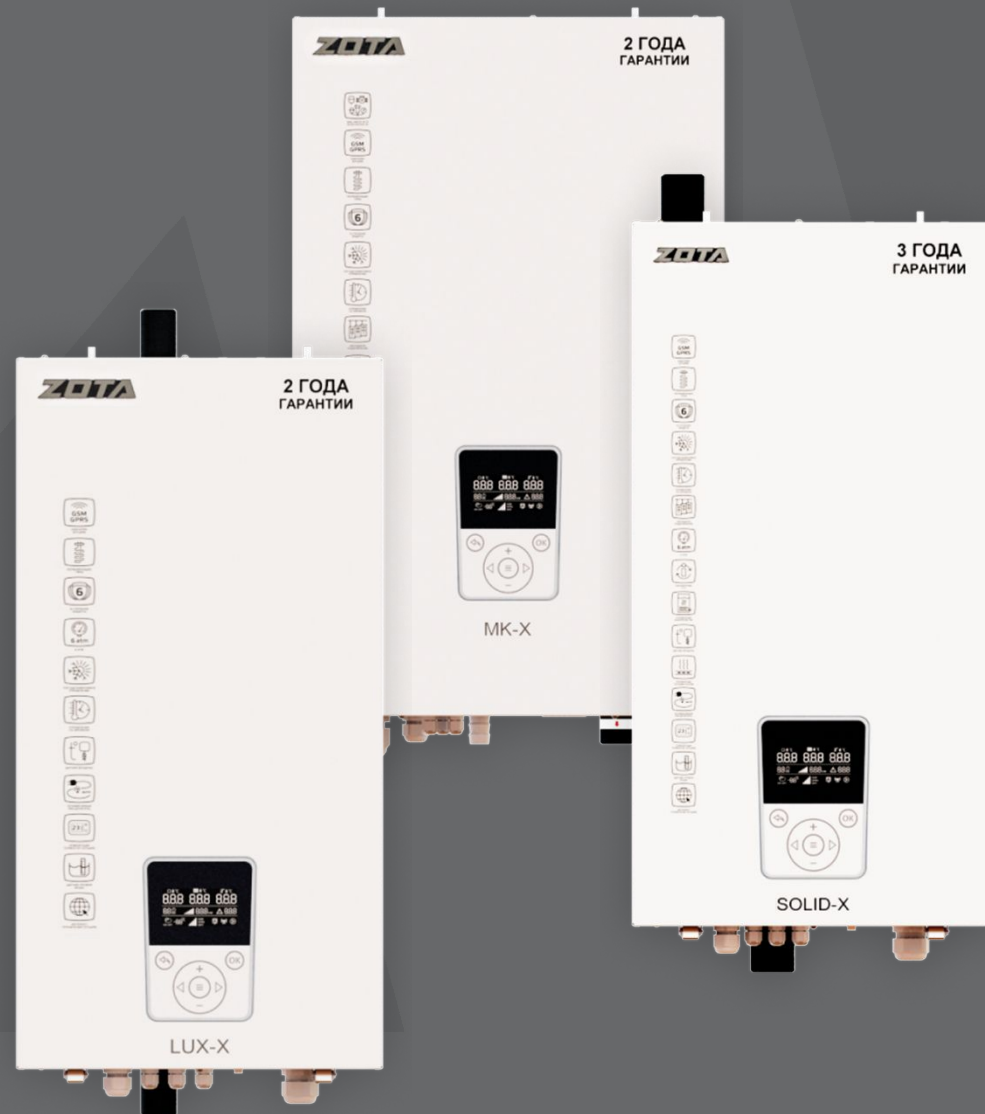


**ZOTA**

# ЭЛЕКТРОКОТЛЫ ПОКОЛЕНИЯ



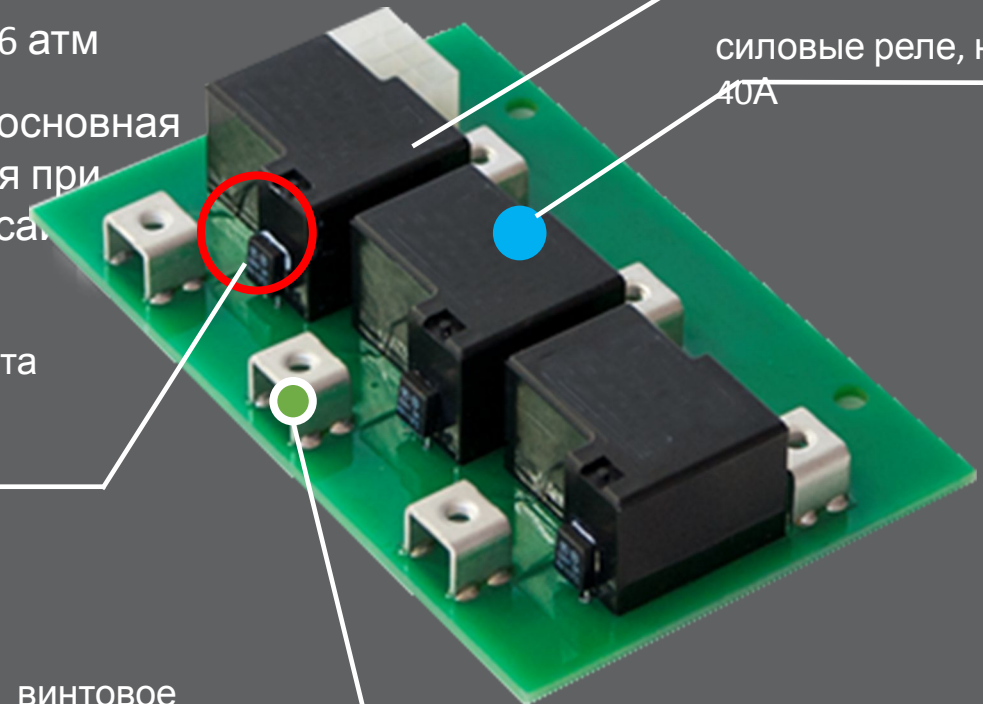


- Модельный ряд от 4,5 до 100 кВт
- От 3 до 9 ступеней мощности
- С 9 кВт два ТЭНБ
- Датчик давления
- Рабочее давление до 6 атм
- Гарантия 2 года (1 год основная + 1 год дополнительная при регистрации котла на сайте [zota.ru](http://zota.ru))

термопредохранители – защита от аварийного неконтролируемого перегрева реле

Напряжение 12V DC  
(импульсный источник питания)

силовые реле, номинал 40А



ВИНТОВОЕ  
СОЕДИНЕНИЕ

СИЛОВЫХ КОНТАКТОВ

## МК - X



- Модельный ряд от 4,5 до 36 кВт
- 6 ступеней мощности (начиная с 9 кВт)
- С 9 кВт два блока ТЭН
- Рабочее давление до 3 атм
- Расширительный бак (кроме моделей 30 и 36 кВт)
- Встроенная группа безопасности (манометр, воздухоотводчик, предохранительный клапан)
- Встроенный 3-х скоростной циркуляционный насос
- Возможность использования незамерзающих теплоносителей
- Датчик давления
- Гарантия 2 года (1 год основная + 1 год дополнительная при регистрации котла на сайте zota.ru)

# ZOTA

# X-Line

Новый контроллер ZOTA

## SOLID-X



- Модельный ряд от 6 до 133 кВт
- Твердотельные бесконтактные реле
- Возможность использования незамерзающего теплоносителя
- 6 ступеней мощности (начиная с 6 кВт)
- С 6 кВт два блока ТЭН
- Датчик давления
- Гарантия 3 года (2 года основная + 1 год дополнительная при регистрации котла на сайте [zota.ru](http://zota.ru))



**X-Line 100E**

- От 3 до 9 ступеней мощности
- PID регулирование мощности - умный выбор ступеней для более экономичной работы и точного поддержания температуры
- Импульсный источник питания Mornsun формирует стабильные 12V DC для катушек силовых реле в широком диапазоне входного напряжения 95-277В
- Датчик температуры теплоносителя + датчик аварийного перегрева
- Датчик давления теплоносителя
- Датчик температуры воздуха в помещении
- Датчик температуры контура ГВС
- Погодозависимое управление с 18 графиками (датчик уличной температуры - опция)
- Управление циркуляционным насосом
- Управление клапаном приоритета бойлера ГВС
- Возможность подключения комнатного термостата по сухому контакту
- Дистанционное управление с помощью GSM / GPRS / Wi-Fi или LAN модуля (опция)
- Дистанционное управление по цифровой шине OpenTherm через ZOTA OT+ или ZONT
- Встроенная цифровая шина OpenTherm
- Встроенный хронотермостат с возможностью программирования. Работа с многотарифными счетчиками.
- Система самодиагностики с выводом кодов ошибок на экран и записью в память (до 10 ошибок).
- Колодки подключения ИБП для питания цепей контроллера, насоса и клапана приоритета ГВС.



**X-Line 100E**

- **Функция “Антилегионелла”:**

Предназначена для периодического принудительного нагрева ГВС до 72°C\*, с целью обеззараживания бака от вредных бактерий легионеллы (еженедельно с субботы 23:59 до воскресенья 01:59)

- **Функция “Антизаклинивание”:**

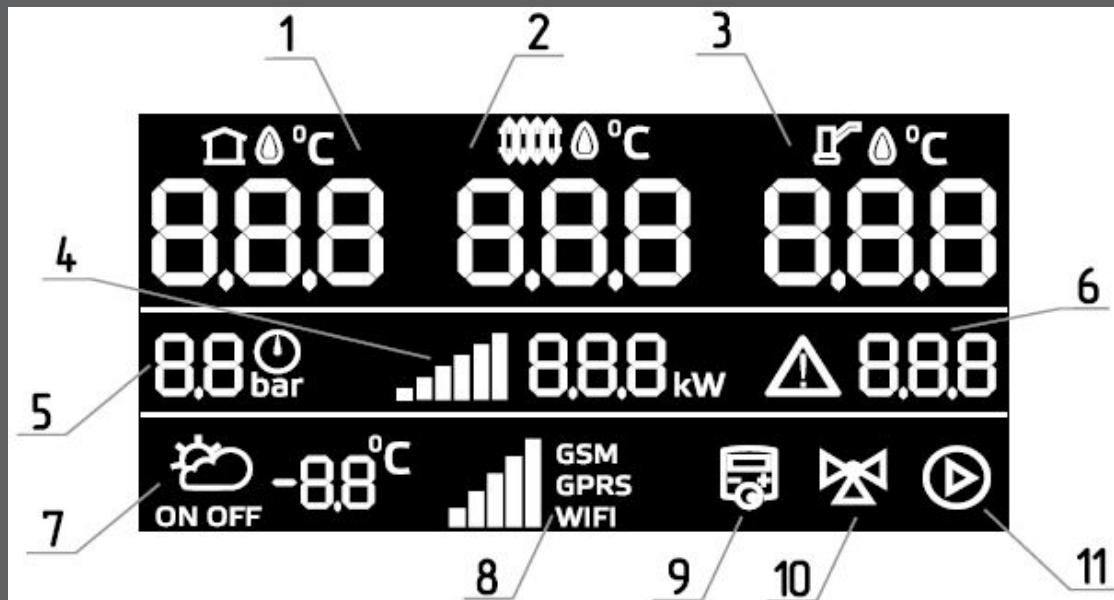
Раз в сутки (на 15 минут) запускается циркуляционный насос и производится разовое переключение клапана для снижения вероятности заклинивания в следствии долгих простоев в летний период.

- **Функция “Антиразморозка”: без нагрева теплоносителя**

При падении T подачи < +6°C\* включается насос котла.

- **Функция “Антиразморозка”: с нагревом теплоносителя**

Если T подачи < +2°C\* контроллер включает нагрев теплоносителя и насос котла. Нагрев теплоносителя отключится через 10 минут после достижения T подачи +20°C\*, насос остановится через паузу отключения. Нагрев происходит на мощности 30%\*.



- 1 - Фактическая температура в помещении
- 2 - Фактическая температура теплоносителя
- 3 - Фактическая температура ГВС
- 4 - Фактическая мощность котла
- 5 - Давление в котле
- 6 - Ошибки
- 7 - Погодозависимое управление
- 8 - Сетевое подключение
- 9 - Термостат
- 10 - Клапан приоритета бойлера ГВС
- 11 - Циркуляционный насос

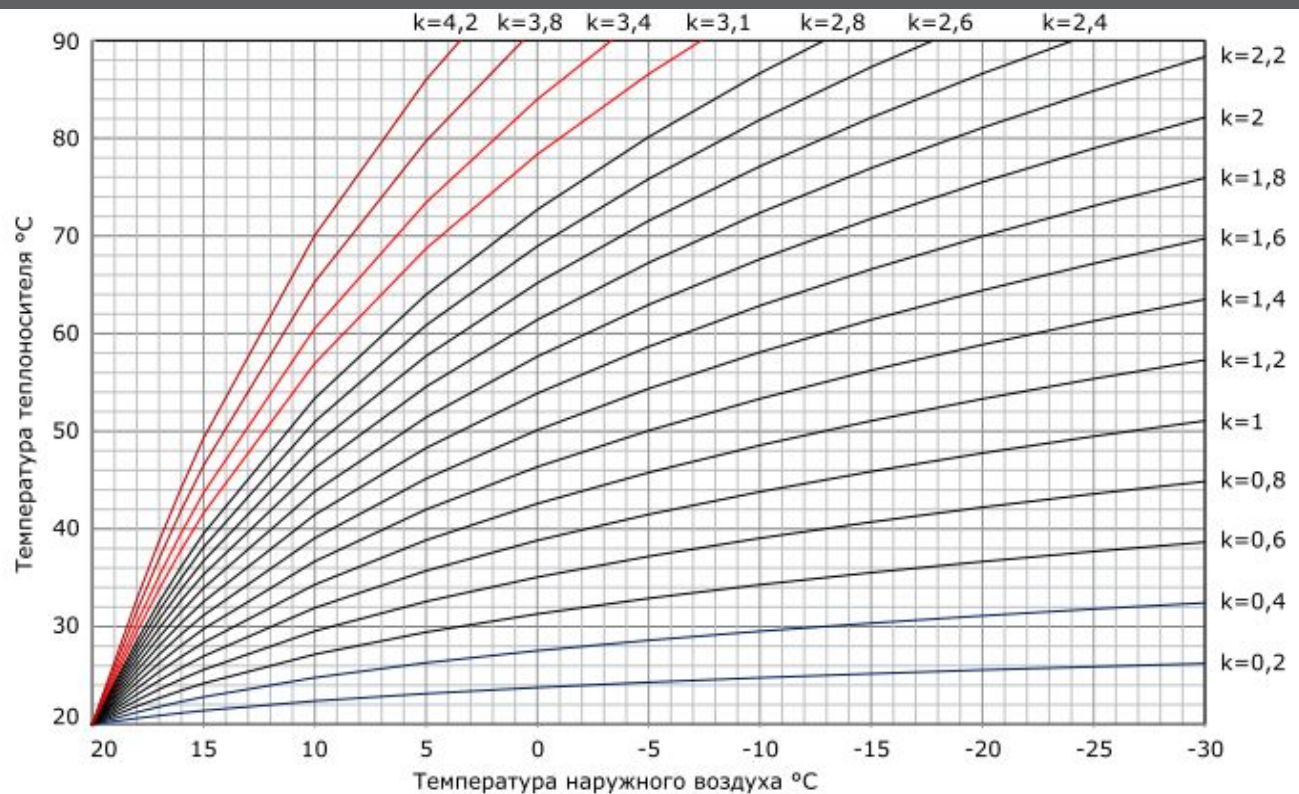


## ПЗА (Погодозависимая автоматика)

Выбор коэффициента наклона графика

А) 1,6 - 2,2 для систем отопления радиаторного типа

Б) 0,4 - 0,8 для систем теплого пола



Погодозависимое регулирование – режим работы котла, при котором температура теплоносителя изменяется в зависимости от изменения температуры на улице. Для активации данного режима необходимо подключить уличный датчик, активировать функцию «ПЗА» в меню монтажника и выбрать необходимый график работы. Всего в «арсенале» котла 18 графиков работы ПЗА.