

# **Описание товара Настенный газовый котел**

## **MIZUDO GB M28T с шиной OpenTherm**



### **Описание**

Настенные котлы MIZUDO — эффективное и экономичное устройство для обеспечения теплом и горячей водой квартир и коттеджей. Благодаря технологии HotRestart, реализованной в данной серии, при перебое и возобновлении подачи электроэнергии или газа, котел автоматически возобновит работу с ранее заданными настройками. Встроенная инновационная система контроля параметров котлов постоянно следит за показателями работы котла, информируя пользователя о возможных перебоях в работе и необходимости проведения своевременного технического обслуживания.

OpenTherm - это стандартный открытый протокол связи, используемый в устройствах (котлах) систем отопления для связи между котлом отопления и контроллером. Как стандарт, OpenTherm не зависит от какого-либо одного производителя.

Контроллер с шиной OpenTherm предназначен для управления простыми системами отопления в квартирах с индивидуальным отоплением и небольших частных домовладениях. Управление котлом по шине OpenTherm осуществляет и управление бойлером косвенного нагрева, позволяя регулировать температурный режим. Позволяет управлять температурным режимом в зависимости от погодных условий, температуры наружного воздуха, настроенных сценариев и расписаний. Обеспечивает удаленный контроль всех параметров системы отопления, а также SMS и Push оповещение, в случае возникновения ошибок

### **Особенности и преимущества MIZUDO GB M28T с шиной OpenTherm:**

- Низкий уровень шума (до 32 дБ)
- Медные патрубки
- Оптимизация температуры отопления сокращает затраты на энергоносители
- Высокая производительность горячей воды
- Высокая ремонтопригодность, легкий доступ к узлам котла

- Возможность подключения комнатного термостата
- Суточный программатор
- Качественные комплектующие, применяемые в европейских топ-брендах
- Первичные теплообменники на быстро съемных соединениях
- Латунный гидроблок
- Модулирующий газовый клапан
- Два зажигающих и один ионизационный электроды
- NTC прижимные датчики температуры ОВ
- NTC прижимной датчик температуры ОВ
- Датчик протока ГВС
- Реле минимального давления в контуре отопления
- Моторизованный трехходовой клапан
- Автоматика по перегреву ОВ, дымоудалению и отрыву пламени
- Трех скоростной циркуляционный насос
- Автоматический воздухоотводчик
- Предохранительный клапан 3 бар
- Кран заполнения и кран слива
- Расширительный бак
- Автоматический бай-пасс
- Фильтр на входе холодной воды
- Возможность подключения каскадного регулятора (до 8 котлов)
- Самодиагностика
- Два режима отопления (радиаторы или теплый пол)
- Возможность работы котлов в режиме сбережения энергии ECON (при достижении заданной температуры теплоносителя, котел поддерживает эту температуру 3 минуты и выключает горелку. При остывании теплоносителя на заданную температуру, котел включает горелку)
- Возможность нагрева теплоносителя по таймеру
- Возможность настройки разницы температуры отопительной воды, подачи и обратки
- Отображение на дисплее модуляции пламени
- Цифровая индикация кодов неисправности
- Автоматический переход из режима ГВС в режим отопления после 60 минут работы в режиме ГВС
- Трубка прессостата с конденсатосборником
- Функция антизамерзания системы отопления (если температура теплоносителя в системе отопления опускается ниже  $+8^{\circ}\text{C}$  котел включается и при достижении значения температуры теплоносителя  $+10^{\circ}\text{C}$  выключается. Если температура теплоносителя в системе отопления опускается ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  котел включается и при достижении значения температуры теплоносителя  $+25^{\circ}\text{C}$  выключается)
- Функция «Anti Frost» (при понижении температуры теплоносителя ниже  $1^{\circ}\text{C}$ , котел блокируется)
- Функция антиблокировки насоса (в режиме ожидания, насос будет работать 1 минуту через каждые 24 часа; если после включения горелки, через 10 секунд нет изменения температуры)

отопительной воды, котел остановит работу)

- Функция «Зима-Лето»
- Выбег насоса для отопительного контура и при нагреве контура ГВС (после выключения горелки насос работает 3 минуты, можно установить постоянную циркуляцию насоса)
- Защита от превышения максимальной температуры воды в отопительной системе
- Защита от закипания отопительной воды
- Защита от понижения давления отопительной воды – электронная (котел будет остановлен при падении давления теплоносителя до 0,5 бар)
- Защита от повышения давления отопительной воды – механическая (предохранительно-сбросной клапан 3 бар)

## **Характеристики**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Тип котла                          | газовый                      |
| Отапливаемая площадь               | 280 кв. м.                   |
| Кол-во контуров                    | двухконтурный                |
| Камера сгорания                    | закрытая                     |
| Мощность                           | 28 кВт                       |
| Установка                          | Настенная                    |
| Конденсационный                    | Нет                          |
| Модель котла                       | MIZUDO GB MT                 |
| Вид топлива                        | Природный газ, Сжиженный газ |
| Страна производителя               | Китай                        |
| Страна сборки                      | Китай                        |
| Управление                         | электронное, дисплей         |
| КПД %                              | 91.9                         |
| Энергонезависимый                  | Нет                          |
| Тип теплообменника                 | раздельный                   |
| Материал первичного теплообменника | медь                         |
| Встроенный расширительный бак      | Да                           |
| Встроенный циркуляционный насос    | Да                           |
| Расход природного газа куб. м/час  | 2.72                         |
| Температура теплоносителя, °C      | 30 — 80                      |

|                                                   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура в контуре ГВС, °С                     | 35 — 60                                                                                                                                                     |
| Производительность горячей воды при t 25°C, л/мин | 14                                                                                                                                                          |
| Производительность горячей воды при t 30°C, л/мин | 11.8                                                                                                                                                        |
| Макс. давление воды в контуре ГВС, бар            | 8                                                                                                                                                           |
| Электропитание                                    | 220-240/1/50                                                                                                                                                |
| Макс. давление воды в контуре отопления, бар      | 3                                                                                                                                                           |
| Дополнительная информация                         | Объем расширительного бака 6 л.                                                                                                                             |
| Цвет                                              | белый                                                                                                                                                       |
| Гарантийный срок                                  | 3 года                                                                                                                                                      |
| Защита                                            | автодиагностика, газ-контроль, защита от перегрева, режим предотвращения замерзания, предохранительный клапан, воздухоотводчик, защита от блокировки насоса |
| Функции                                           | индикатор включения                                                                                                                                         |
| Диаметр коаксиального дымохода                    | 60/100 мм                                                                                                                                                   |
| Патрубок подключения контура ГВС                  | 1/2"                                                                                                                                                        |
| Патрубок подключения контура отопления            | 3/4"                                                                                                                                                        |
| Патрубок подключения газа                         | 3/4"                                                                                                                                                        |
| Длина                                             | 32.7 см                                                                                                                                                     |
| Ширина                                            | 40.3 см                                                                                                                                                     |
| Высота                                            | 73 см                                                                                                                                                       |
| Вес                                               | 42 кг                                                                                                                                                       |

определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.