Плата управления Protherm 0020049376 для котлов Медведь 20-60 кВт (v15/16)

22 200 Р

Проверить совместимость и заказать

В наличии на складе: Дорожный переулок, 3 Б

Артикул:	**0020049376**
Бренд:	**Protherm**
Модель:	**Подходит для: Медведь 20 KLOM 16, 30 KLOM 16, 40 KLOM 16, 50 KLOM 16, а также 20 KLZ 15/16, 30 KLZ 15/16, 40 KLZ 15/16, 50 KLZ 16, 60 KLZ 16.**
Тип оборудования:	**Запчасти для напольных газовых котлов**
Страна производитель:	**Словакия**

Плата управления Protherm 0020049376 (тип ST6-10V2M) — это оригинальный сертифицированный элемент автоматики напольного газового котла. Данный узел отвечает за координацию работы всех систем тяжелого чугунного теплообменника, включая считывание сигналов от датчиков температуры и тяги, управление автоматикой розжига горелки, плавную модуляцию пламени в диапазоне 70–100%, а также своевременную блокировку оборудования при нештатных ситуациях.

В процессе постоянной эксплуатации деталь подвергается естественным тепловым и электрическим нагрузкам. Установка оригинального узла гарантирует полное восстановление заводских параметров работы оборудования, обеспечивает безопасность использования и исключает риск повреждения смежных дорогостоящих компонентов

котла.

Возможные неисправности и симптомы

- **Котел полностью обесточен:** ЖК-дисплей передней панели не светится, светодиоды не горят, устройство не подает признаков жизни при подаче питания.
- **Сбой розжига горелки (ошибка F1):** Искра на электродах генерируется, пламя кратковременно появляется, но плата управления «не видит» ток ионизации и блокирует систему.
- **Хаотичный перезапуск вентилятора:** В надставках полутурбо (Protherm Полутурбо PT) вентилятор хаотично включается и выключается, розжиг не происходит.
- **Потеря связи с датчиками NTC:** Самопроизвольное появление на экране ложных сервисных кодов ошибок (например, перегрев чугунного блока или сбой датчика бойлера ГВС).
- **Термические повреждения дорожек:** Запах гари от блока автоматики, наличие нагара или вздувшихся конденсаторов в силовой части реле после скачка напряжения.

Полезно знать при замене

- **Взаимосвязь с другими узлами:** Перед фиксацией нового блока управления обязательно проверьте исправность катушек газового клапана, а также цепь питания циркуляционных насосов (насос контура отопления и насос загрузки бойлера для версии KLZ). Короткое замыкание в этих узлах может мгновенно сжечь новую деталь.
- **Профилактика и защита:** Плата ST6-10V2M крайне чувствительна к качеству заземления и стабильности электросети. Чтобы уберечь автоматику от пробоя и программных сбоев, подключайте котел строго через качественный стабилизатор напряжения с гальванической развязкой.
- **Особенности монтажа:** Перед демонтажем полностью отключите электропитание котла. Снимите переднюю крышку и обязательно зафиксируйте на фото точную схему подключения многопиновых шлейфов и фазных проводов перед их отсоединением.

Рекомендация мастера

- **Разделение по поколениям (v16 vs v17):** Обратите внимание, что данный артикул (0020049376) разработан строго для котлов Медведь 15-й и 16-й серий, выпускавшихся до 2017 года. Начиная со второй половины 2017 года, завод Protherm перешел на выпуск 17-й серии (например, 30 KLOM 17), где применяется принципиально другая плата (арт. 0020260655). Они абсолютно не взаимозаменяемы по шлейфам и программной логике. При заказе обязательно проверяйте точную версию вашего котла по серийному номеру на шильдике.

Возник вопрос по характеристикам, монтажу или доставке? Бесплатная

консультация: +7 843 212-11-12

8 843 212 11 12
8 927 039 06 93
8 927 249 13 93

О компании
Котельное оборудование
Оборудование ACV
Комплектующие
Ремонт
Монтаж
Сервис
Статьи
Запчасти

Доставка
Гарантии
Услуги
Задать вопрос