

Термостатический пульт управления **TMR 2** предназначен для управления одноконтурным водогрейным котлом, оснащенным двухступенчатой вентиляционной горелкой.

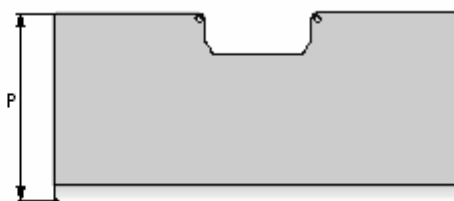
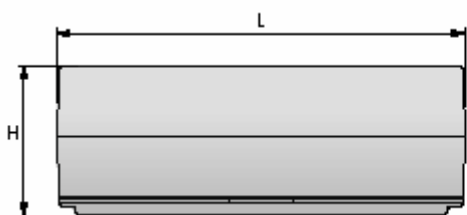
Функциональные характеристики

- простота установки;
- кнопка TEST для проверки работоспособности аварийного термостата и анализа качества процесса горения;
- термостат минимальной температуры для предотвращения образования конденсата на поверхностях нагрева котла;
- адаптированные для рынков России и стран СНГ регулировочный термостат (максимальная рабочая температура в котле 106 °С);
- возможность установки как на верхней, так и на боковой (требуется дополнительный кронштейн) панели котла.

Технические характеристики

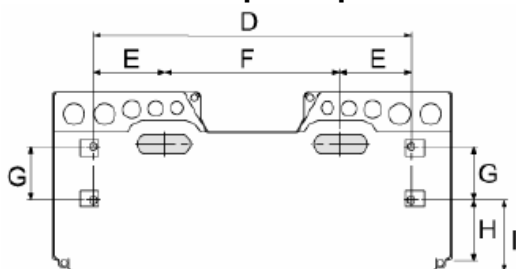
Электропитание	230 (+-10%)~50	Вольт – Герц
Номинальный ток	6,3	А
Главный выключатель (двухполюсный)	250 ~ 10 (4)	Вольт ~ Ампер
Кнопка TEST (двухполюсная)	250 ~ 10 (4)	Вольт ~ Ампер
Плавкий предохранитель (на внутренней клеммной колодке)	250 ~ 6,3 Т	Вольт ~ Ампер
Потребляемая мощность	-	Ватт
Сигнальные лампочки SL1 , SL2	230	В ~
Аварийный термостат с ручным возвратом (TS1) (*)	121 (+ 0 / -9)	°С
Регулировочные термостаты (TR1 и TR2)	Диапазон регулировки	40 – 106 (±4)
	Рабочая настройка	60 – 106
Термостат минимальной температуры (ТМ)	Диапазон регулировки	40 – 100 (±3)
	Рабочая настройка	55
Термометр воды котла	0 – 120	°С
Степень электрической защиты	44	IP
Длина датчиков	3	м

Габаритные размеры



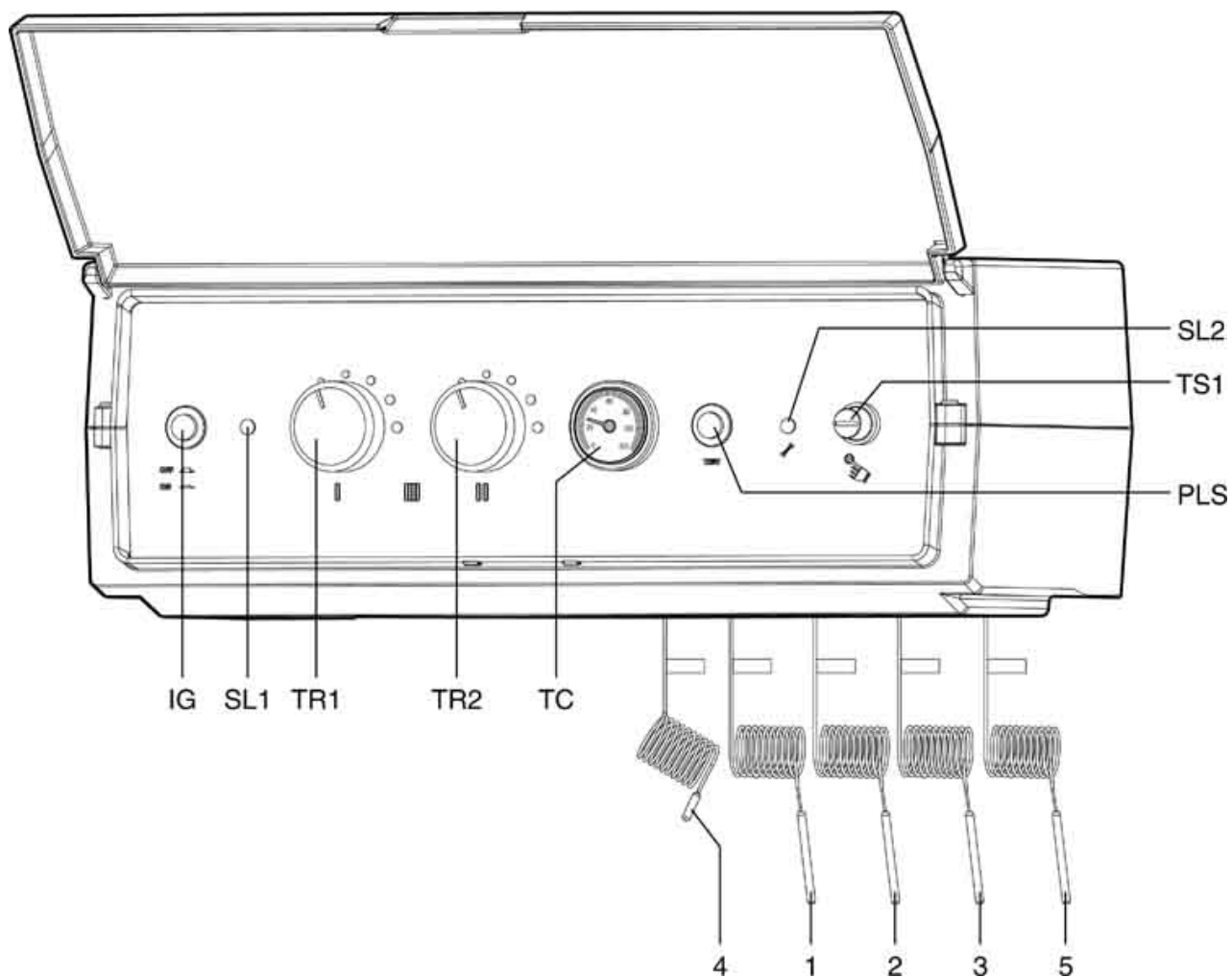
H	мм	165
L	мм	451
P	мм	207

Установочные размеры



D	мм	360
E	мм	80
F	мм	200
G	мм	60
H	мм	69
I	мм	81,5

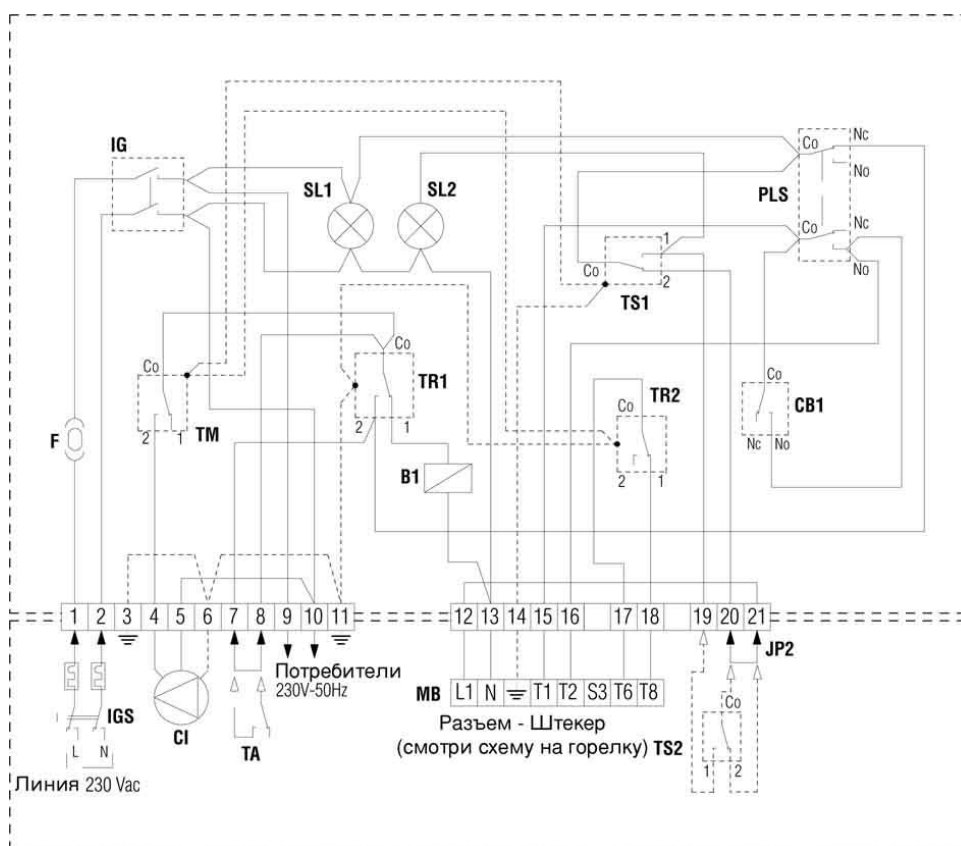
Устройство



IG - Главный выключатель
TR1 - Регулировочный термостат 1-й ступени горелки
TR2 - Регулировочный термостат 2-й ступени горелки
TS1 - Аварийный термостат (с ручным взводом)
TC - Термометр воды в котле
SL1 - Сигнальная лампочка электропитания
SL2 - Сигнальная лампочка аварийной остановки по температуре
PLS - Кнопка ТЕСТ

1 – Датчик для TS1
2 – Датчик для TR1
3 – Датчик для TR2
4 – Датчик для TC
5 – Датчик для ТМ (термостат минимальной температуры котла)

Принципиальная схема



- IGS - Выключатель разъединительный на все фазы с комбинированной магнитотермической защитой
- IG - Главный двухполюсный выключатель
- SL1 - Сигнальная лампочка электропитания (зеленая)
- SL2 - Сигнальная лампочка аварийной остановки по температуре (красная)
- F - Плавкий предохранитель
- PLS - Кнопка ТЕСТ
- TA - Термостат температуры в помещении
- AP1 - Блок управления горелкой (автомат горения)
- CI - Циркуляционный насос системы отопления
- MB - Клеммная колодка горелки
- B1 - Катушки реле 230 Вольт
- CB1 - Контакт реле В1 250 Вольт-10А, с активным сопротивлением
- JP2 - Перемычка для отключения TS2
- TS1 - Аварийный термостат с ручным взводом (121°C)
- TS2 - Дополнительный аварийный термостат с ручным взводом (дополнительная опция)
- TR1 - Регулировочный термостат котла, управляющий 1-й ступенью горелки (60-106°C)
- TR2 - Регулировочный термостат котла, управляющий 2-й ступенью горелки (60-106°C)
- TM - Термостат минимальной температуры котла (55°C)
- FL - Линейный фильтр

Комплектация

- кабельные сальники;
- винты для крепления к котлу;
- пружинки для фиксации температурных датчиков;
- хомуты для крепления капилляров;
- инструкция по монтажу и эксплуатации.