

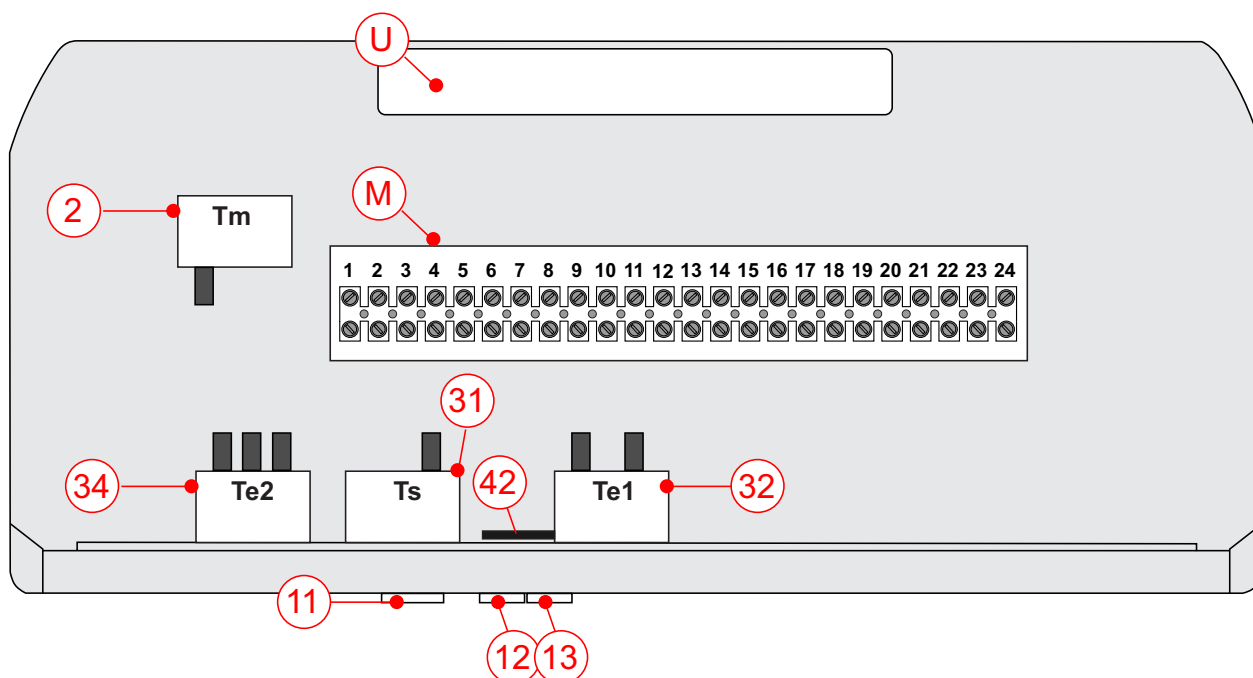
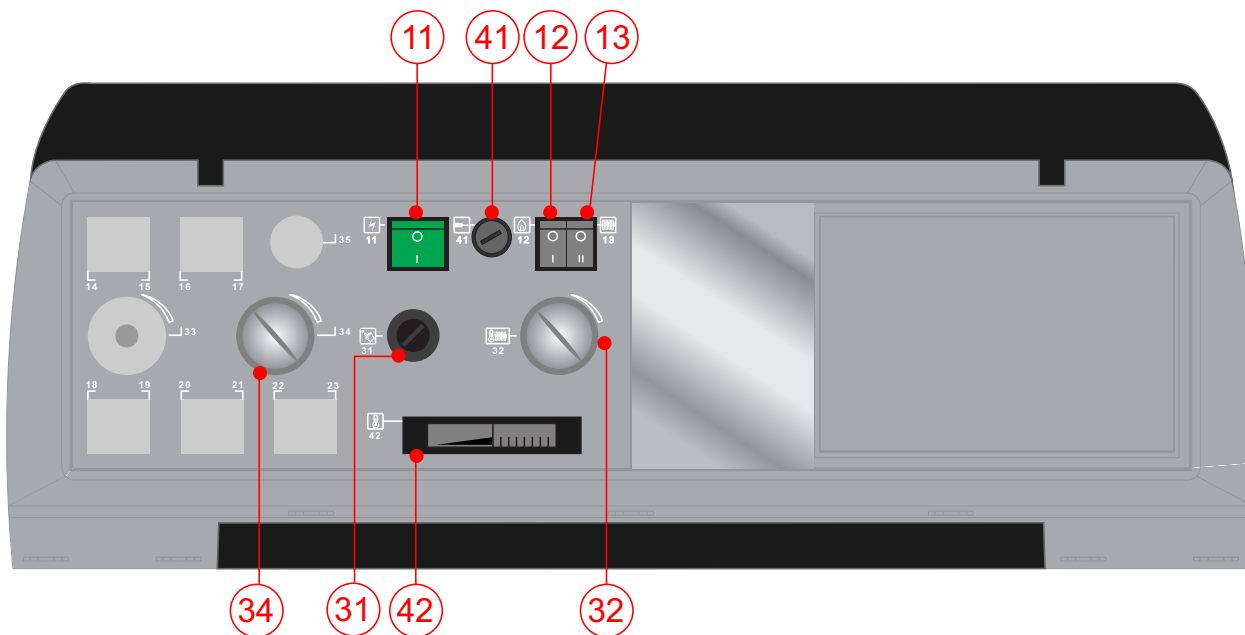


СТАНДАРТНАЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

**ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВЩИКА И
НАЛАДЧИКА**

1

Информация общего характера



Описание функций панели

Термостатическая стандартная панель инструментов (50862) управляет в автоматическом режиме выключением горелки, если температура котла достигает значения, установленного на регулирующем термостате.

А также управляет насосом установки, который запускается в работе только при достижении минимальной температуры котла 50°C (антиконденсатная защитная температура), возможно изменение настройки этого термостата при использовании на конденсационных котлах.

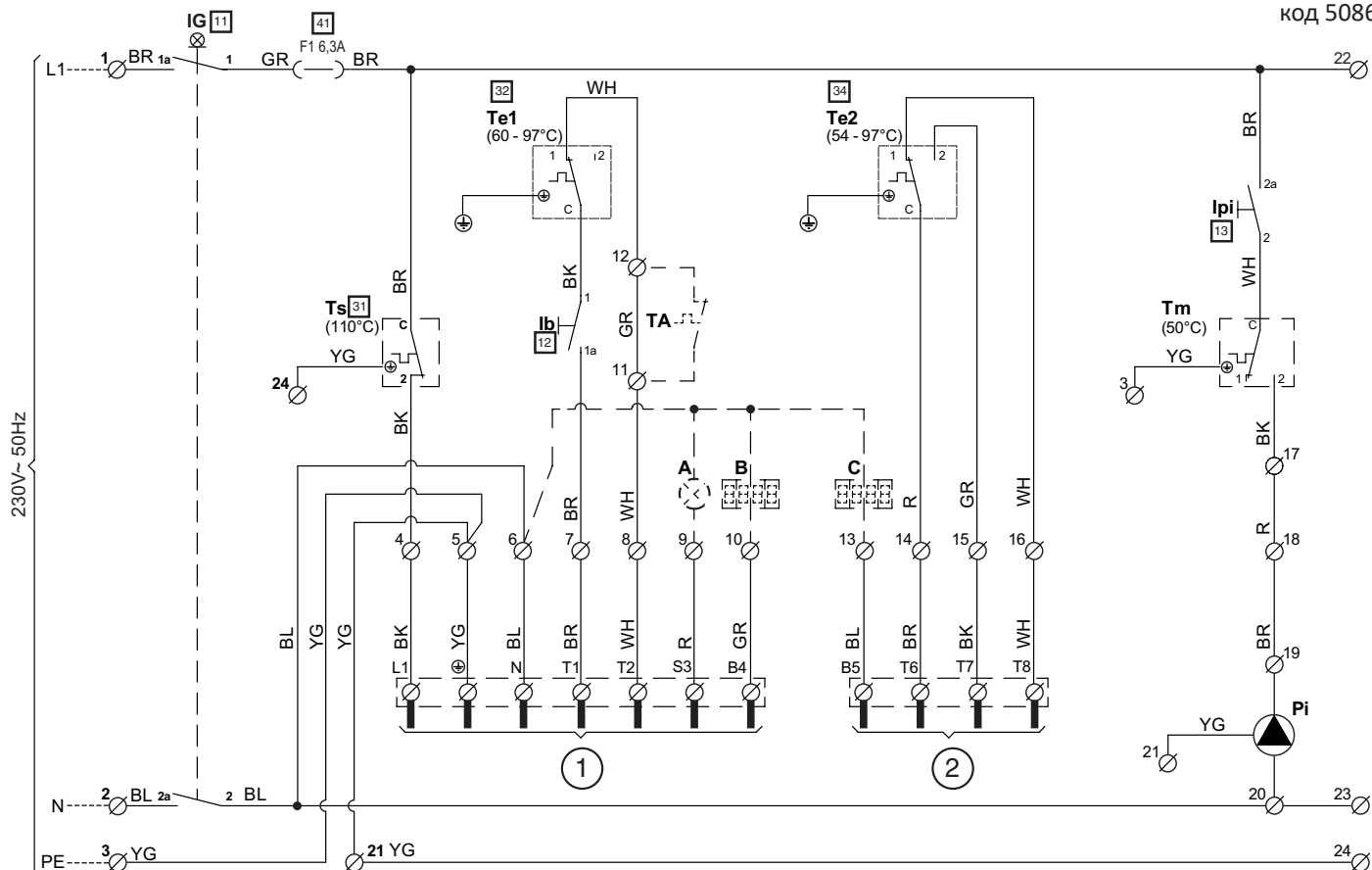
По достижении нижнего предела 50°C (на понижение), насос установки выключается.

Панель предназначена для управления горелками с двухступенчатым рабочим режимом.

При настоящей конфигурации схемы, заливной насос водонагревателя ГВС работает в доминирующем режиме относительно насоса установки. Санитарный термостат не входит в комплект поставки.



Примечание: Только для рынка стран, не входящих в ЕС
панель (36477) НТ доступна,
с Ts при 115°C / Te1 при 60 ÷ 106°C /
Te2 при температуре от 54 до 106°C.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

N°	Описание
U	Выход подключений
M	Клеммная коробка подключения
Ph	Фаза (230 В ~50 Гц)
2	Tm Термостат минимальной температуры (50°C)
11	IG Выключатель освещения ВКЛ/ВЫКЛ
12	Ib Выключатель горелки
13	Ipi Выключатель насоса системы
31	Ts Предохранительный термостат с ручным перезапуском (110°C) / только для стран, не входящих в ЕС (115°)
32	Te1 Рабочий термостат 1-я ступень (60°C - 97°C) / только для стран, не входящих в ЕС (60 - 106°C)
34	Te2 Рабочий термостат 2-я ступень (54°C - 97°C) / только для стран, не входящих в ЕС (54 - 106°C)

1	Штыревой разъем Wieland 7 ПОЛЮСОВ 1-Я СТУПЕНЬ
2	Штыревой разъем Wieland 4 ПОЛЮСА 2-Я СТУПЕНЬ (ОПЦИОНАЛЬНО)
BL	СИНИЙ - BLUE - AZUL - BLEU - BLAUW
BK	ЧЁРНЫЙ - BLACK - NEGRO - NOIR - ZWART

41	F1	Главный плавкий предохранитель (6.3 А)
42		Термометр
A		Повторение блокирования горелки (при наличии)
B		Рабочий счётчик времени (при наличии) 1-я ступень
C		Рабочий счётчик времени (при наличии) 2° ступень
Pi		Насос системы
Ta		Комнатный термостат (снимите перемычку между клеммной коробкой M (11 - 12))

R	КРАСНЫЙ - RED - ROJO - ROUGE - ROOD
Y/G	ЖЕЛТЫЙ/ЗЕЛЕНый - YELL/GREEN - AMAR VERDE - JAUNE/VERT - GELL/GROEN
G	ЗЕЛЕНый - GREEN - VERDE - VERT - GROEN
GR	СЕРый - GREY - GRIS - GRAU
WH	БЕЛый - WHITE - BLANCO - BLANC - WEISS

11 - Главный выключатель

- Если выключатель находится в положении **0**, то котёл не находится под напряжением (зелёный световой индикатор не горит).
- Если выключатель находится в положении **I**, то котёл находится под напряжением (зелёный световой индикатор горит) и готов для производства горячей воды для отопления.

12 - Выключатель включения горелки

- Если выключатель находится в положении **0**, то горелка не находится под напряжением.
- Если выключатель находится в положении **I**, то горелка находится под напряжением и готова для функционирования при запросе от рабочего термостата.

13 - Выключатель включения насоса системы

- Если выключатель находится в положении **0**, то насос системы не находится под напряжением.
- Если выключатель находится в положении **II**, то насос системы находится под напряжением и готов для функционирования.



ПРИМЕЧАНИЕ: Насос системы начнет работать только после того, как температура в котле достигнет 50°C.

32 - Регулировка температуры отопления

Регулировка температуры осуществляется в пределах от минимального значения 60°C и до максимального значения 90°C.

Установленное значение отображается на **42 - термометре** через несколько минут.

31 - Перезарядка предохранительного термостата

ВАЖНО: Если сработает предохранительный термостат, сброс находится под черной крышкой, поз. **31**. Предохранительный термостат может сработать при слишком высокой температуре в котле. Это можно устранить, во-первых, снизив рабочий термостат.



При слишком частом срабатывании защитного устройства котла, не пытайтесь самостоятельно чинить котёл. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.



ПРИМЕЧАНИЕ: при трехфазной сети питание двигателя горелки должно осуществляться напрямую; в этом случае панель инструментов подает только вспомогательную линию горелки.

В случае использования горелки без разъема, соединения должны быть выполнены в соответствии с указаниями в руководстве.

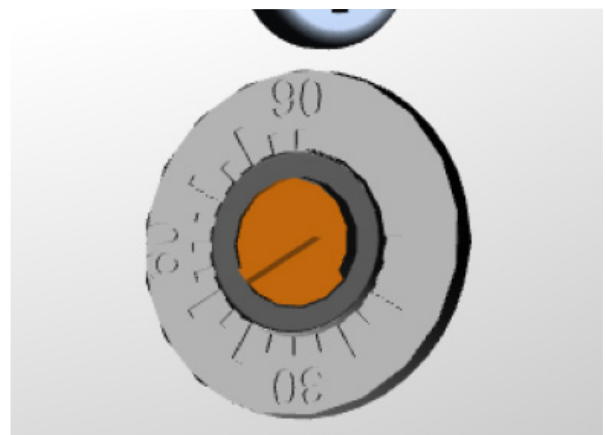
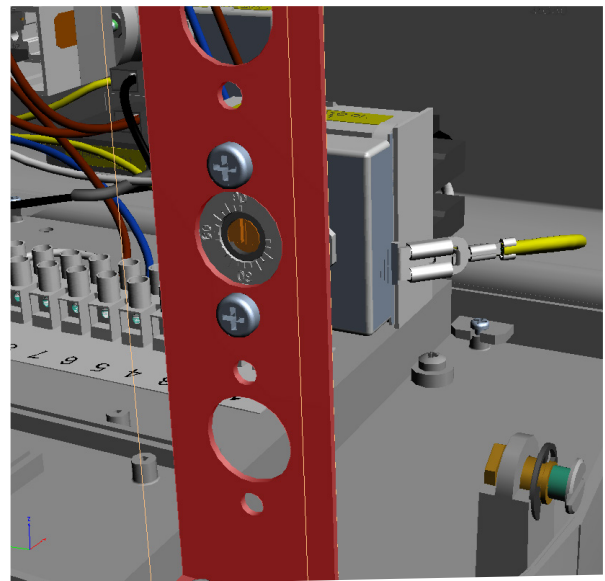
(*) Снимите перемычку между клеммами 11-12 клеммной коробки, когда установлен комнатный термостат (ТА)

(**) Перемычка между клеммами 4-7 клеммной коробки, если горелка не оснащена разъемом DIN 4791.

* Комнатный термостат "ТА" должен быть подключен последовательно с питанием насоса.

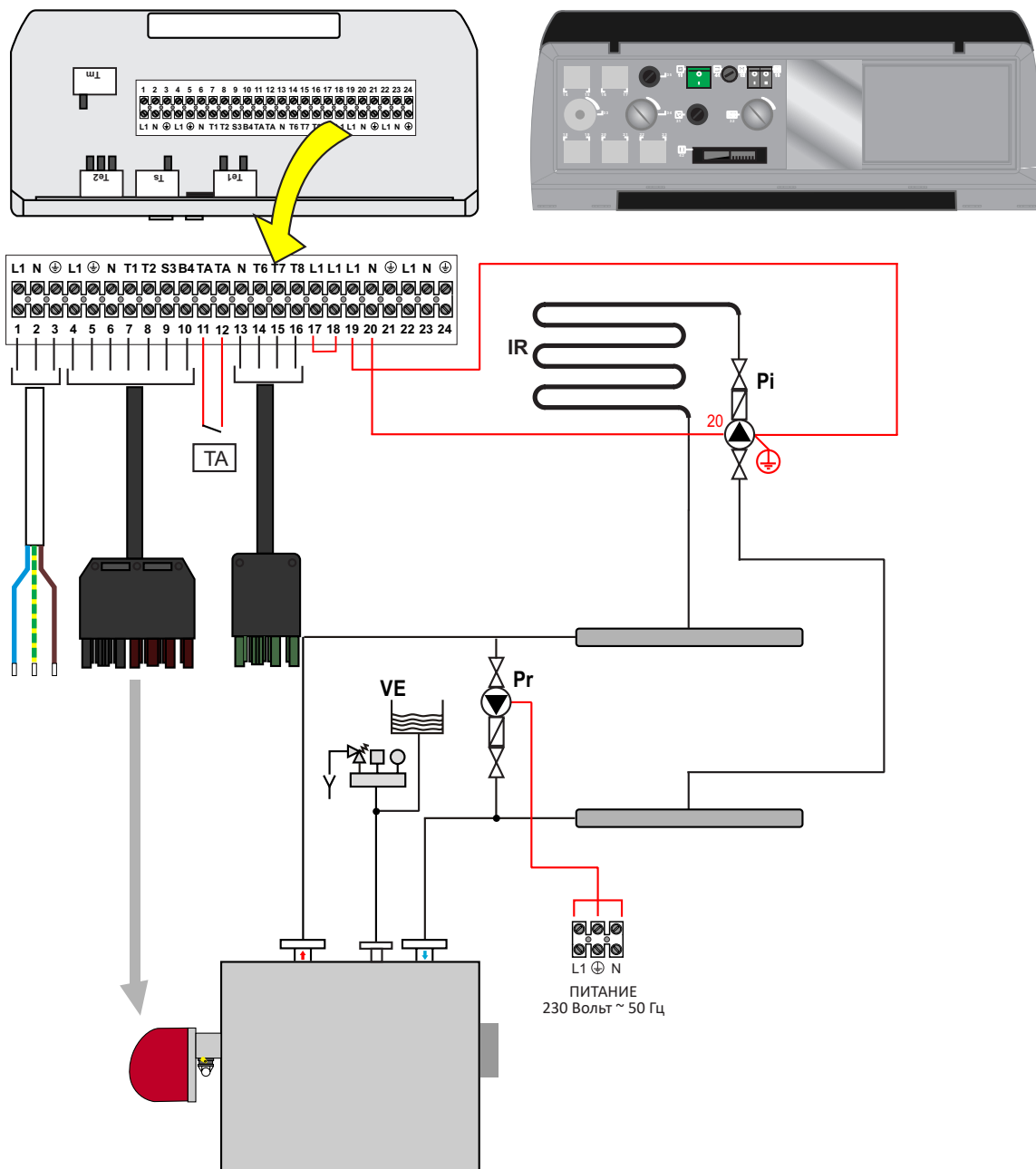
2 - Антиконденсационный термостат Tm против конденсации,

может быть опущен с помощью регулировочного винта при использовании на конденсационных котлах.



3 Основная схема

Высокотемпературные котлы (система отопления)



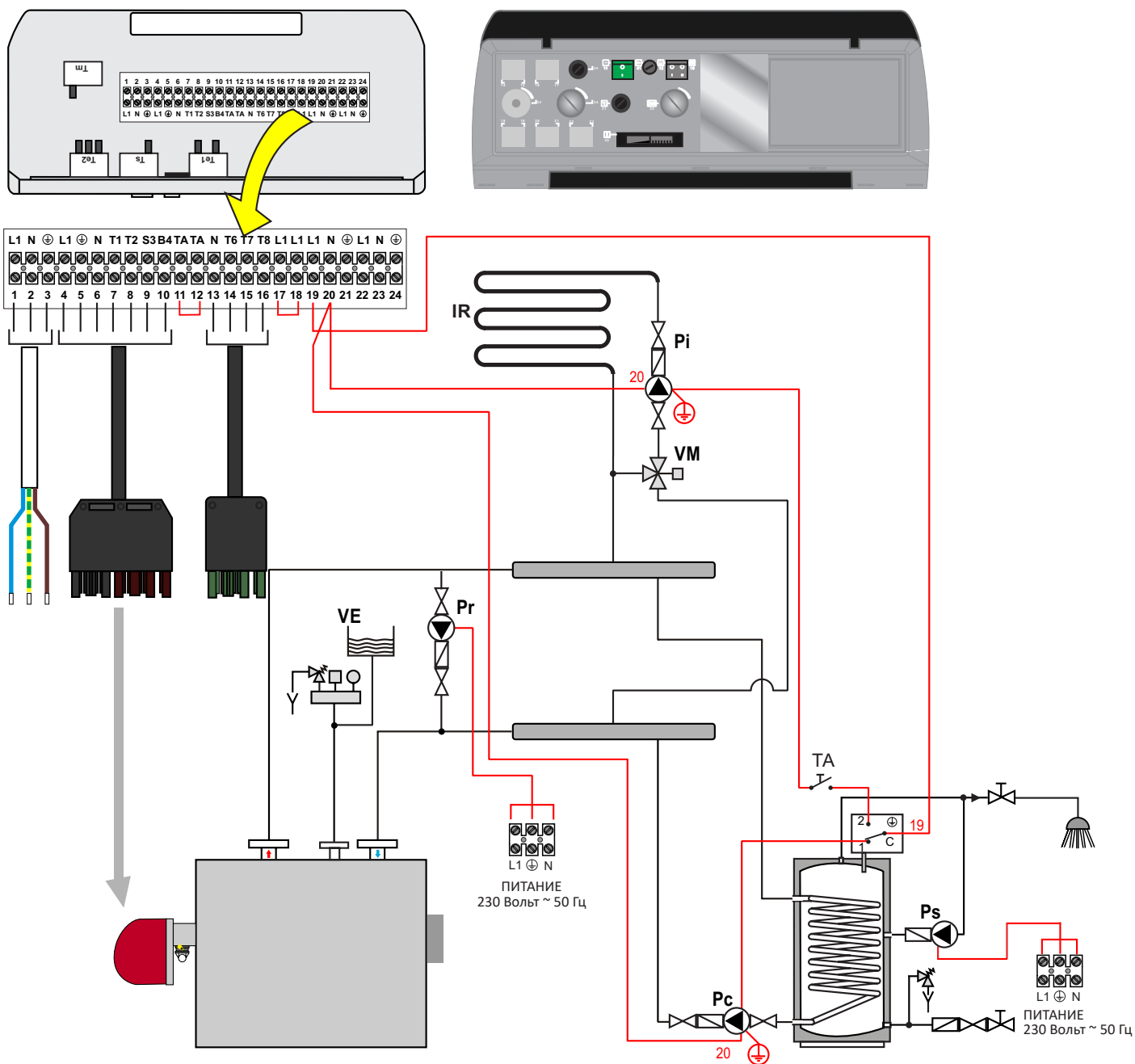
Условные обозначения	
Pr	Рециркулярный насос
Pi	Насос системы отопления
VE	Расширительный бак
IR	Распределение отопительной системы
TA	Комнатный термостат



По достижении нижнего предела 50°C (на понижение), насос установки выключается.

Панель предназначена для управления горелками с двухступенчатым рабочим режимом.

Высокотемпературные котлы (система отопления и производство горячей воды)



Условные обозначения	
Pr	Рециркулярный насос
VM	Смесительный клапан зоны (В случае высокотемпературных котлов)
Pi	Насос системы отопления
VE	Расширительный бак
IR	Распределение отопительной системы
Ps	Насос рециркуляции ГВС
Pc	Насос загрузки производства ГВС
TA	Комнатный термостат



По достижении нижнего предела 50°C (на понижение), насос установки выключается.

Панель предназначена для управления горелками с двухступенчатым рабочим режимом.

См. Регулировки

Tm - Термостат минимальной температуры или антиконденсационный термостат

