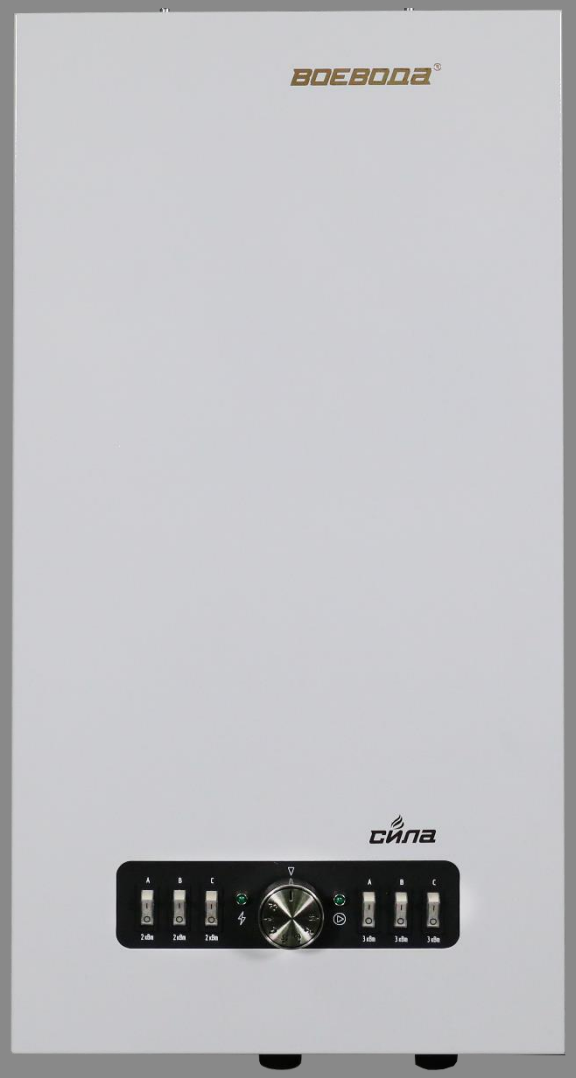
ВОЕВОДА®

Линейка мощностей :

- **6 кВт**
- **7,5 кВт**
- **9 кВт**
- **12 кВт**
- **15 кВт**

От 6-и до 13-и ступеней мощности



Современный дизайн:

- **глянцевая краска;**
- **металлическая ручка термостата.**

Регулировка температуры в котле:
от 25°С до 85°С

СИЛА

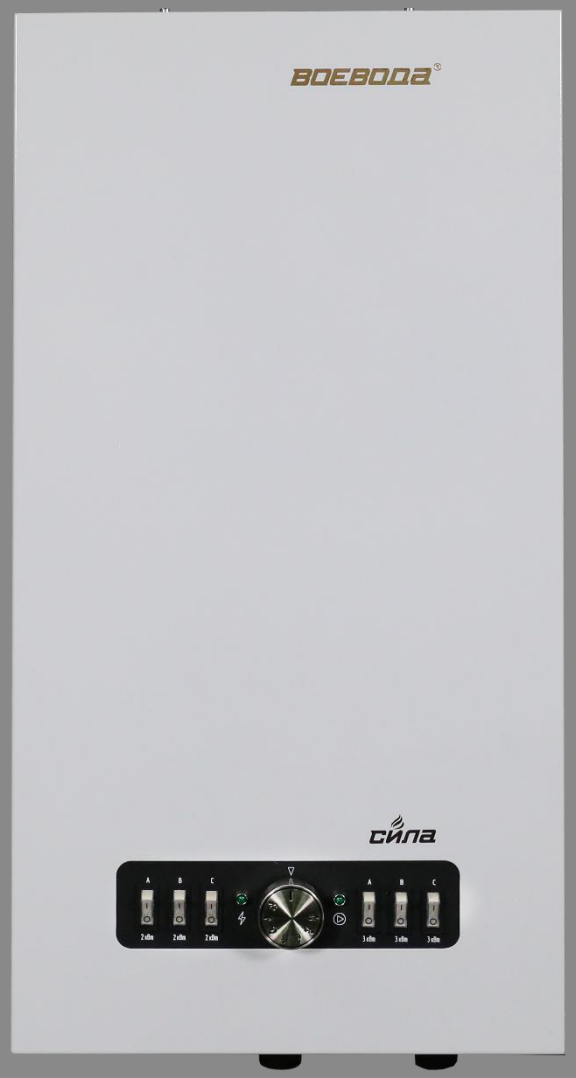
2022

ВОЕВОДА®

Линейка мощностей :

- **6 кВт**
- **7,5 кВт**
- **9 кВт**
- **12 кВт**
- **15 кВт**

От 6-и до 13-и ступеней мощности



Современный дизайн:

- **глянцевая порошковая краска;**
- **металлизированная ручка термостата.**

Регулировка температуры в котле: от 25°С до 85°С

СИЛА

2022

ВОЕВОДА®

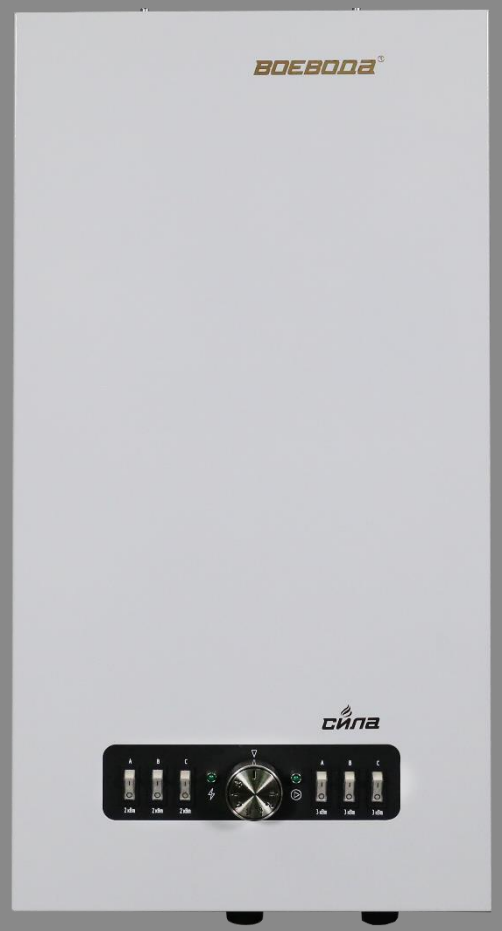
Быстросъемное крепление лицевого кожуха сверху

Крепление бокового кожуха

Лицевая панель снимается отдельно от основного кожуха

СИЛА

ВОЕВОДА®



ТЕПЛО ВОДА
Сухоруков В.
РЕКОМЕНДУЕТ

СИЛА

2022

ВОЕВОДА®

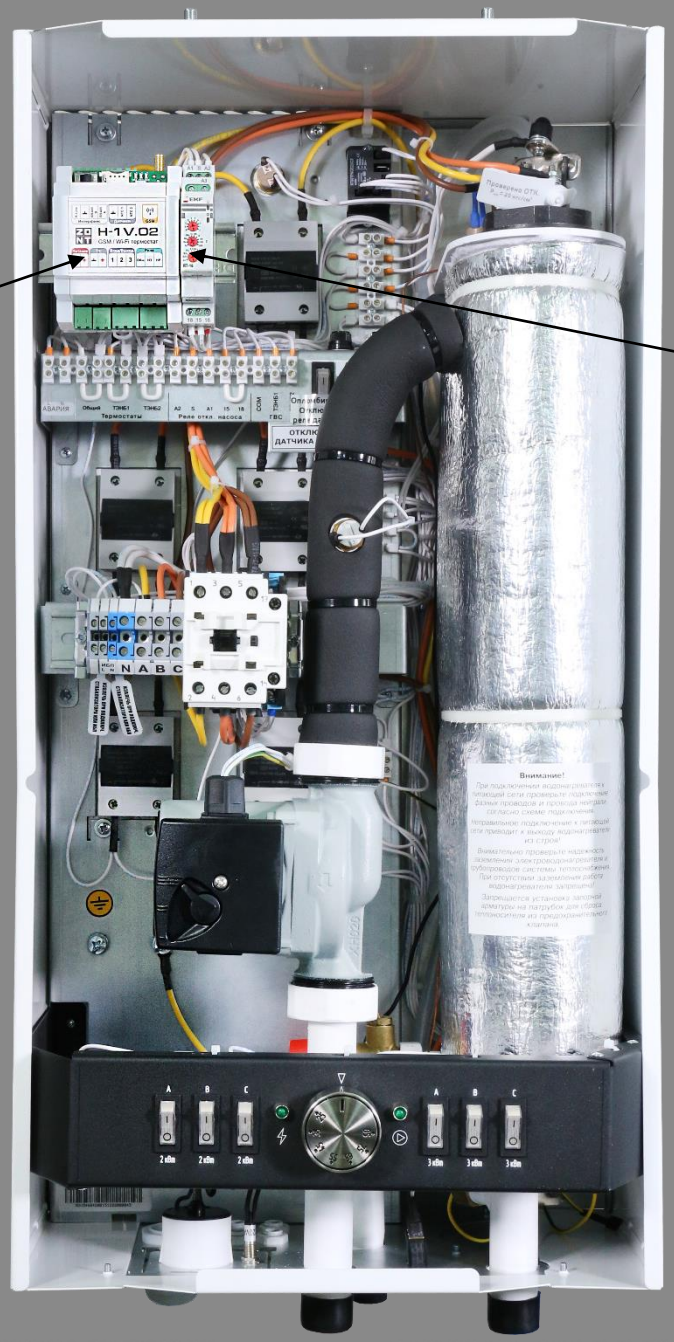
ВОЕВОДА®

сила

2022

ВОЕВОДА®

Термостат ZONT
на дин-рейку
(опция)



Реле задержки
отключения насоса
(опция)

сила

2022

ВОЕВОДА®

СИЛА

2022

ВОЕВОДА®

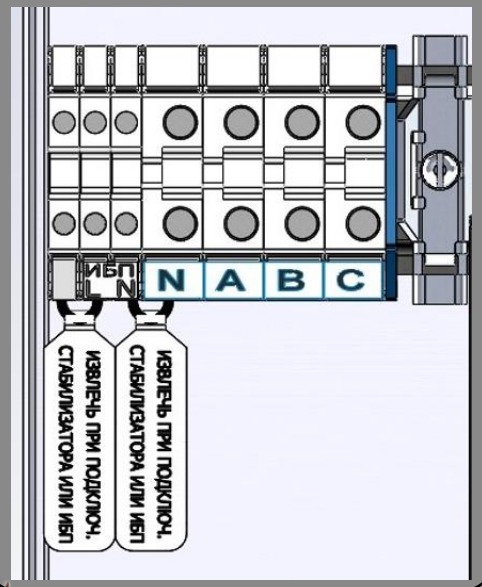
сила

2022

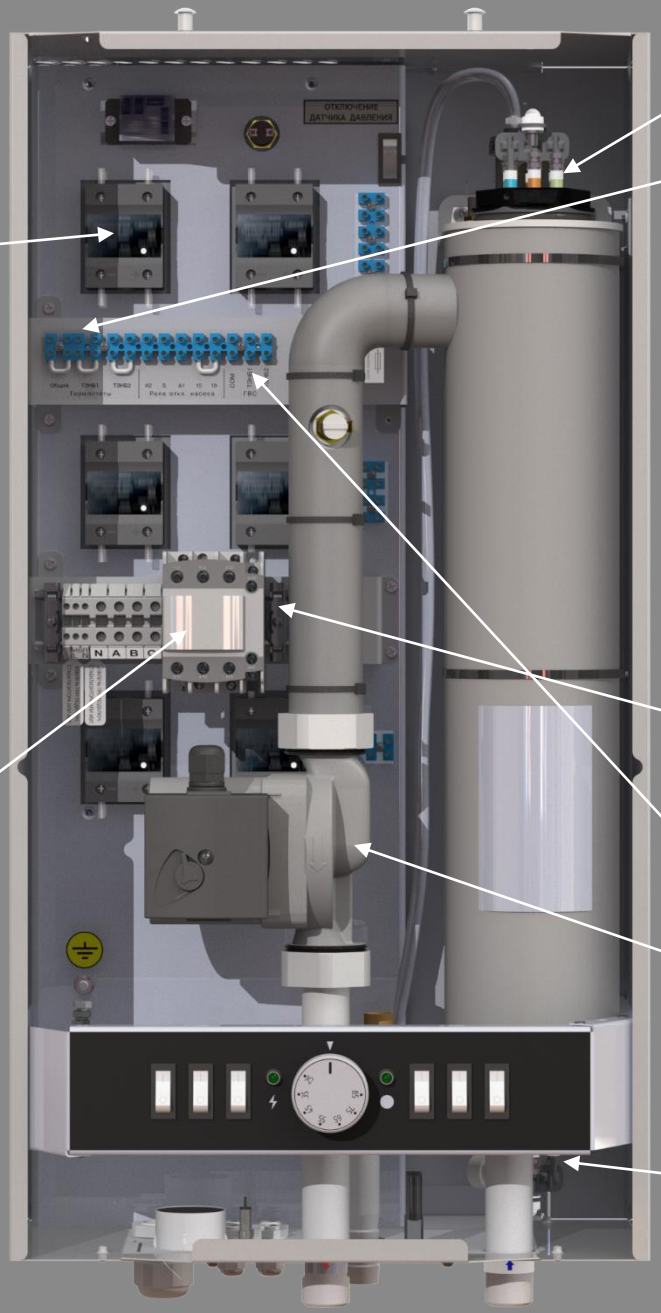
ВОЕВОДА®

Твердотельное силовые реле 40А.
Максимальная нагрузка не более 15А

Колодки ввода и подключения ИБП или стабилизатора для питания насоса и цепей управления реле

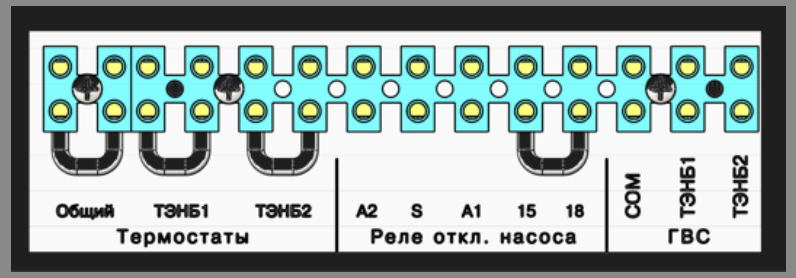


Защитный вводной пускатель



Блок ТЭН 1

1. Колодки подключения термостатов, до трех вариантов:
- Общий (включает и отключает оба блока ТЭН)
- ТЭНБ1 или ТЭНБ2 (один термостат, работает один из блоков)
- ТЭНБ1 и ТЭНБ2 (два термостата на два разных помещения или система ротации)



2. Площадка для установки реле задержки отключения насоса после отключения нагрева

3. Колодка для «BPV Controller»

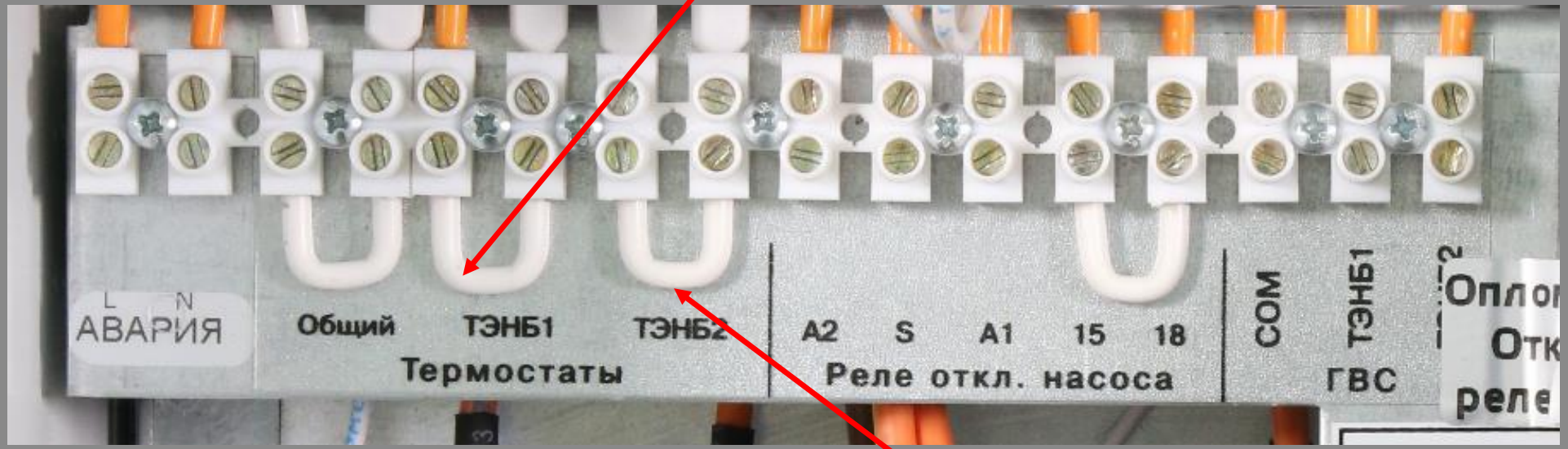
Циркуляционный насос 25/60-130

Блок ТЭН 2

СИЛА

ВОЕВОДА®

Комнатный термостат - комфорт



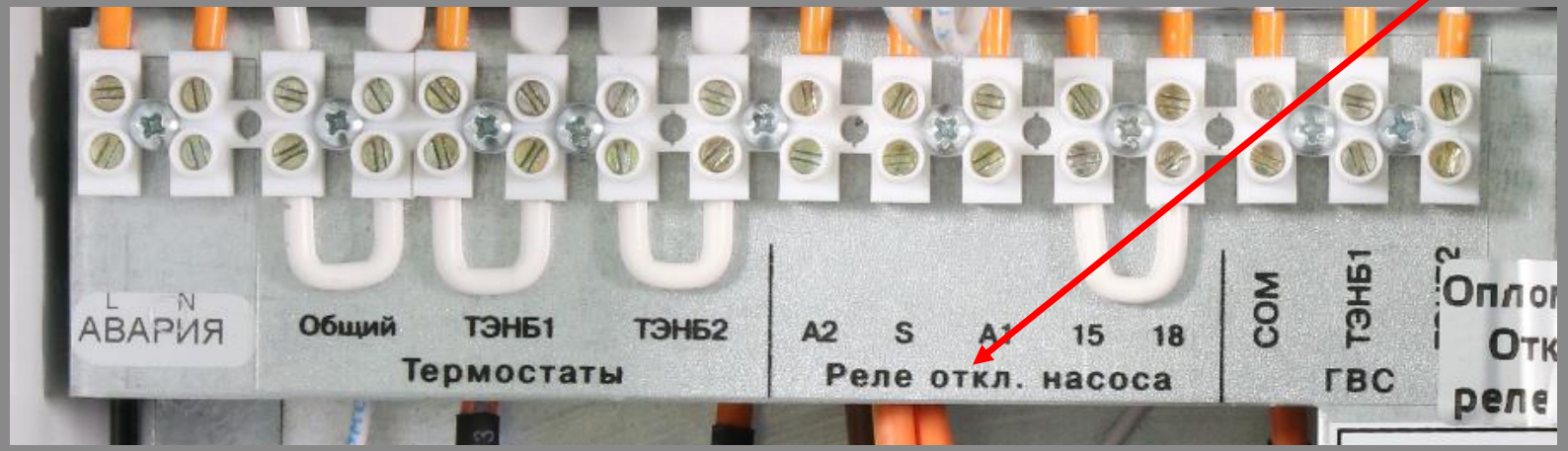
Установка минимальной мощности - безопасность

сила

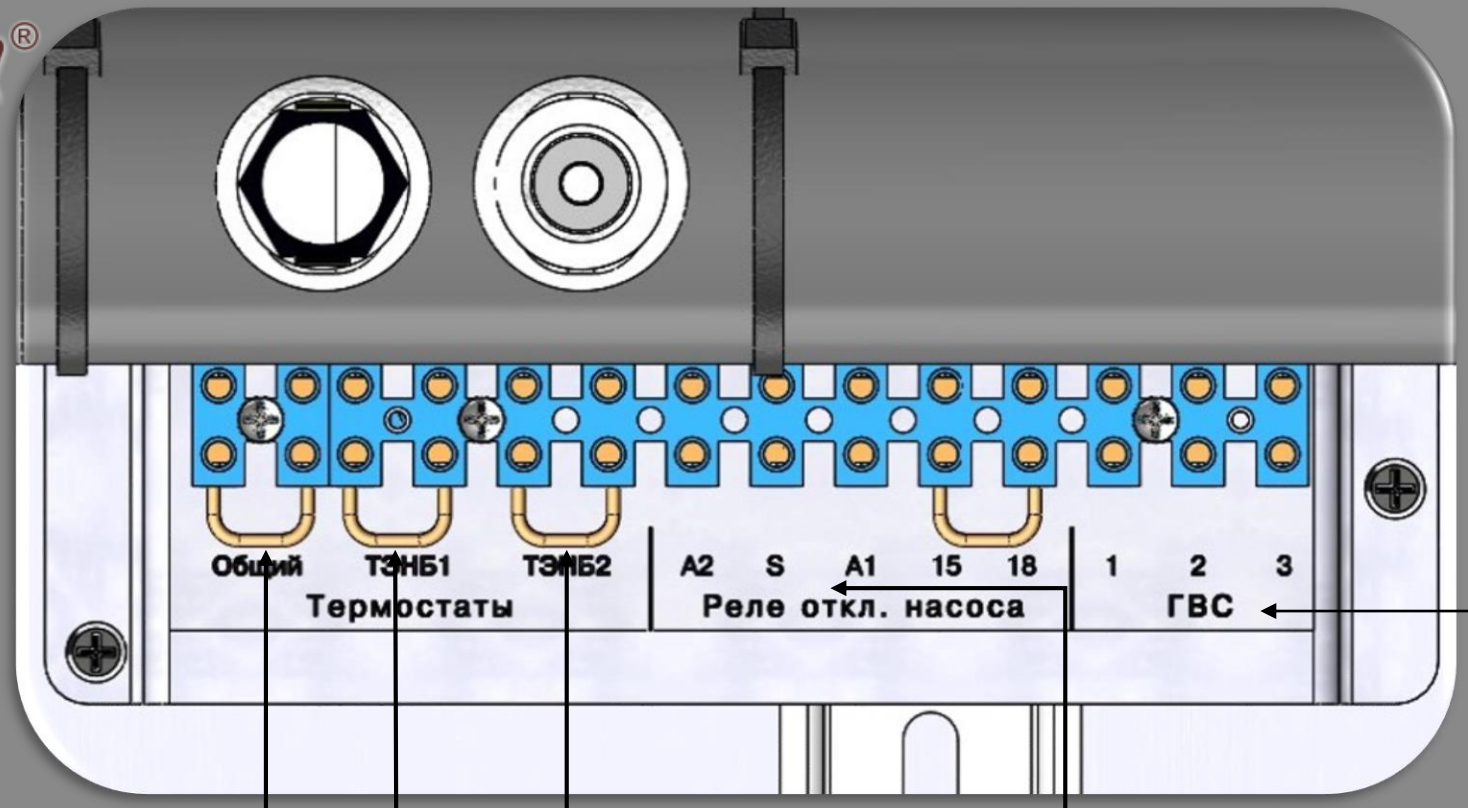
ВОЕВОДА®

Реле времени ЭКФ РТ-10

Задержка отключения насоса после отключения нагрева



сила



Модуль подключения пульта управления «BPV Controller»

Включает оба ТЭНБ и переключает клапана приоритета бойлера на нагрев ГВС

Перемычка для подключения комнатного термостата.

Отключает нагрев котла

Перемычка для подключения комнатного термостата 1.

Отключает ТЭНБ 1

Перемычка для подключения комнатного термостата 2.

Отключает ТЭНБ 2

Модуль подключения реле задержки отключения

Отключает насос

Сценарии использования раздельного отключения ТЭНБ:

1. Мощность котла равна суммарным теплопотерям 2-х отдельных помещения. Устанавливаем 2 термостата в каждое из помещений. При нагреве одного из помещений будет работать только один ТЭНБ, при одновременном нагреве обоих помещений будет запускаться оба ТЭНБ.
2. Один ТЭНБ нагревает помещение. При необходимости нагрева ГВС, подключается второй ТЭНБ (подключение пульта управления «BPV Controller»

Алгоритм отключения насоса:

Отключение насоса происходит после срабатывания комнатного термостата или отключения нагрева котла.

Рекомендуемое время задержки отключения:

- 1 минута при работе котла по комнатному термостату;
- 10 минут при работе котла по температуре теплоносителя.

ВОЕВОДА®

Радиатор охлаждения твердотельных реле

Реле управления индикаторной лампы «АВАРИЯ»

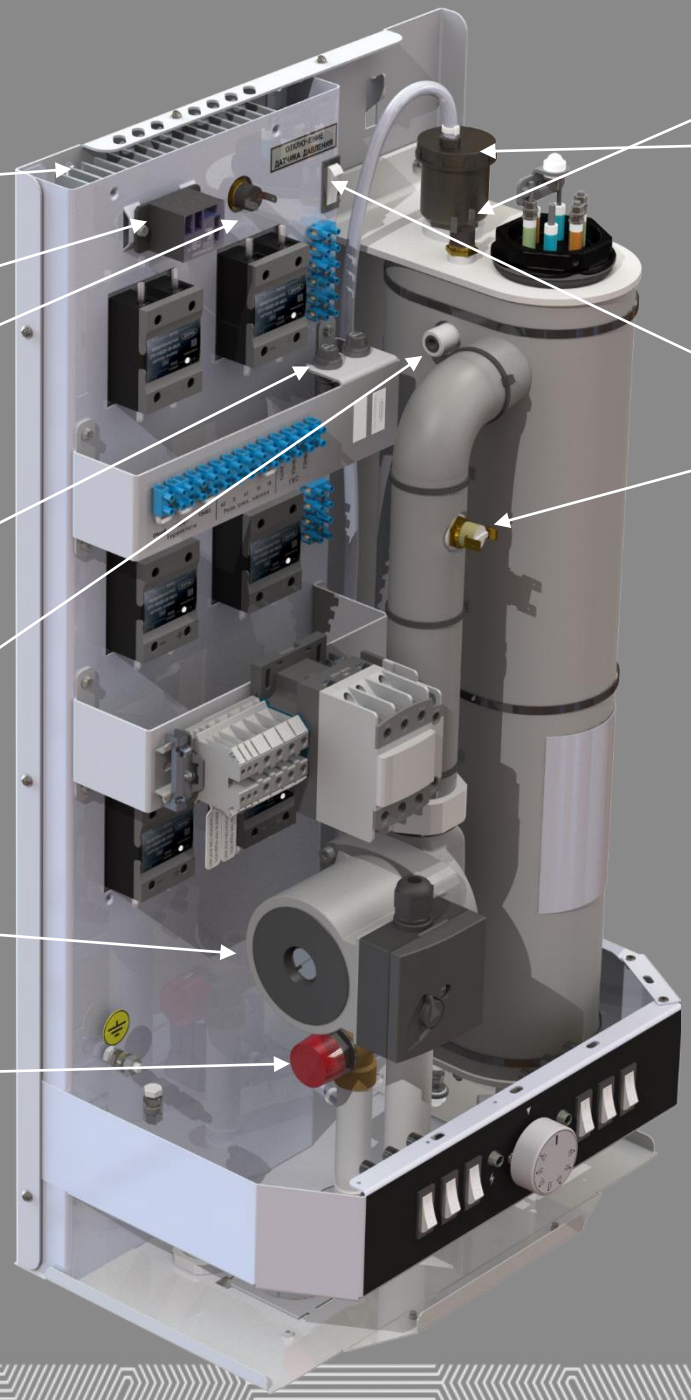
Датчик перегрева радиатора охлаждения 85°С

Предохранители насоса и внутренних цепей

«Гостевая» гильза для датчиков опциональных приборов (например BPV Controller или ZONT)

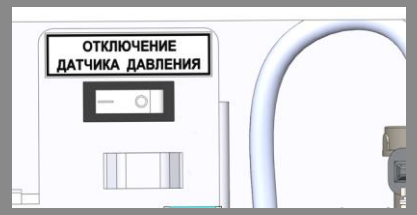
Циркуляционный насос BSR 25/60-130

Предохранительный клапан



Датчик перегрева котла 95°С

Воздухоотводчик



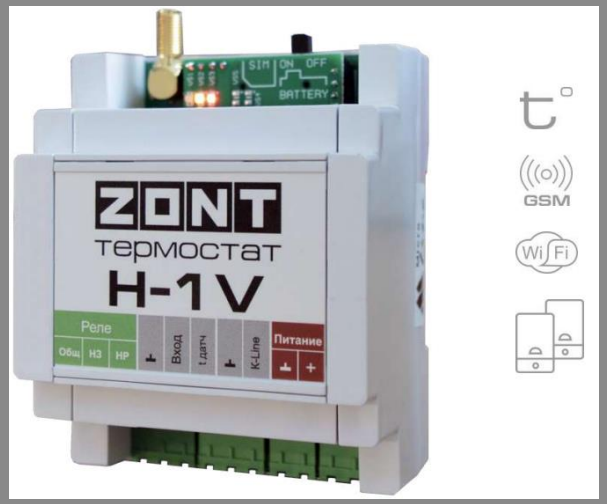
Реле давления с возможностью принудительного отключения (наклейка пломба):

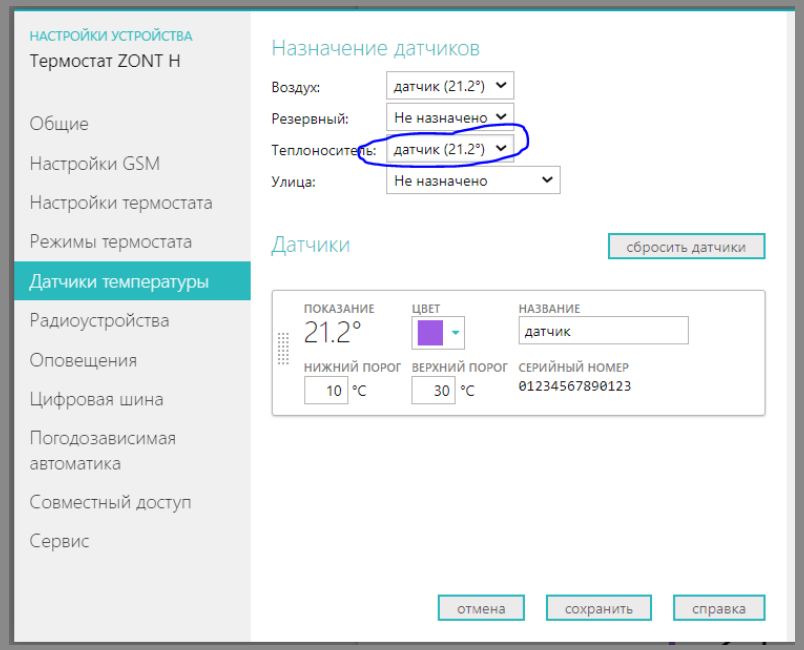
- Ниже 0.7 Бар отключение котла и насоса;
- Выше 1.0 Бар включение котла и насоса

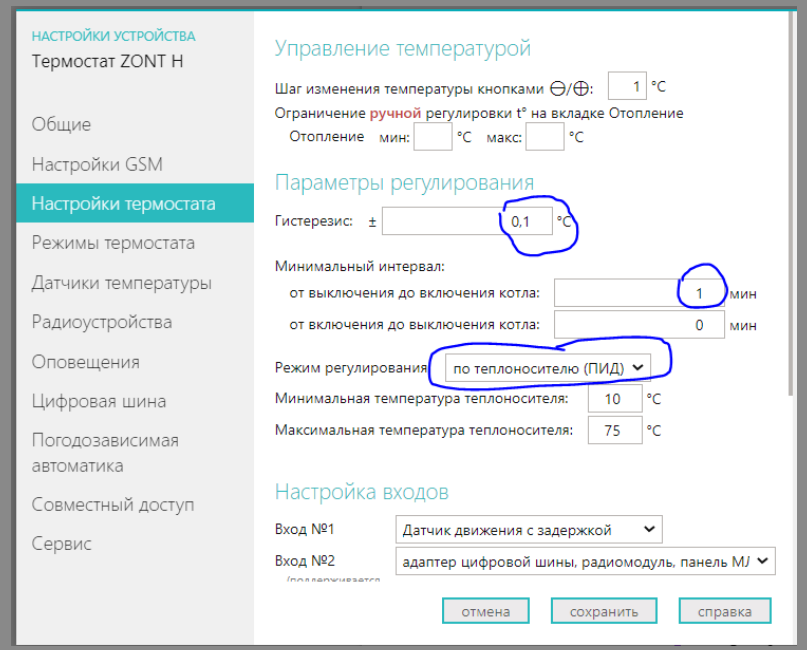
Датчик перегрева и реле давления независимо отключают пускатель. Система защиты самовозвратная

СИЛА

ВОЕВОДА®







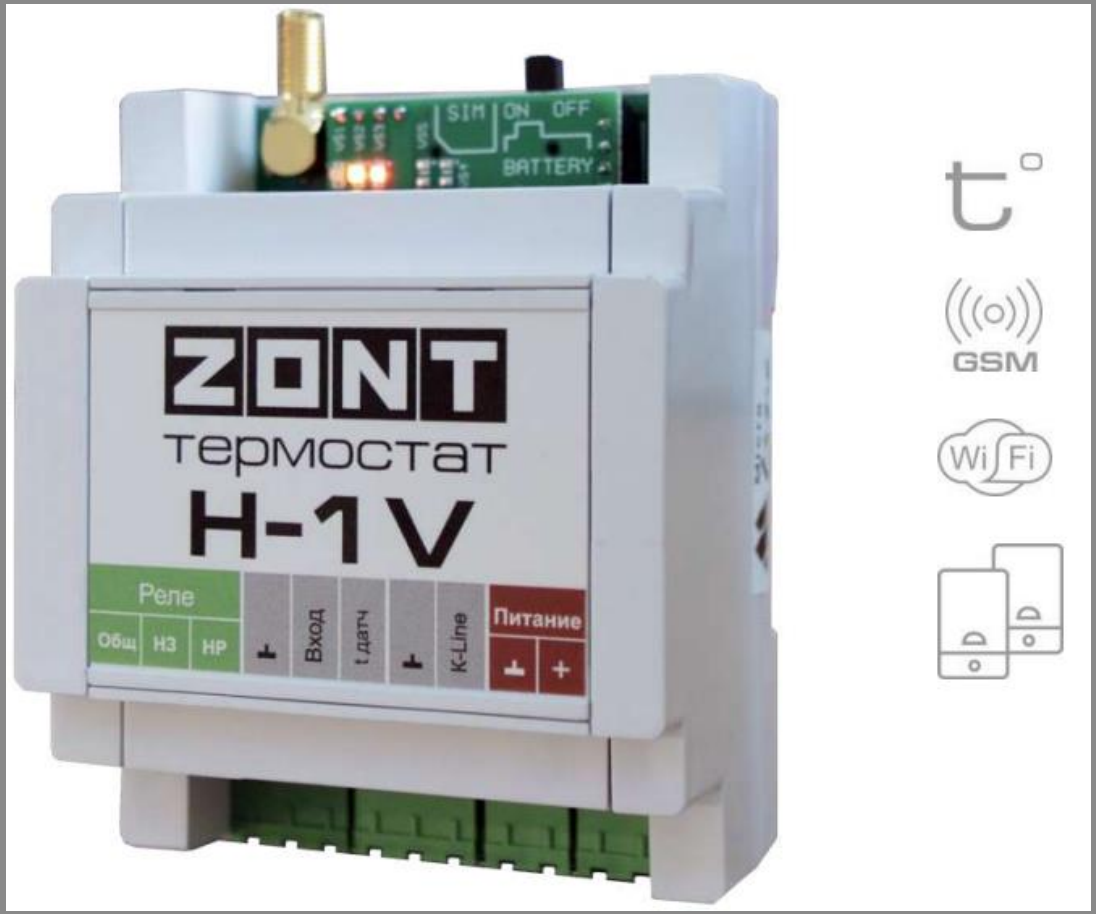
сила

«ТЕПЛОВИК» : дистанционное управление

2022

ВОЕВОДА®

ты здесь главный.
ZONT

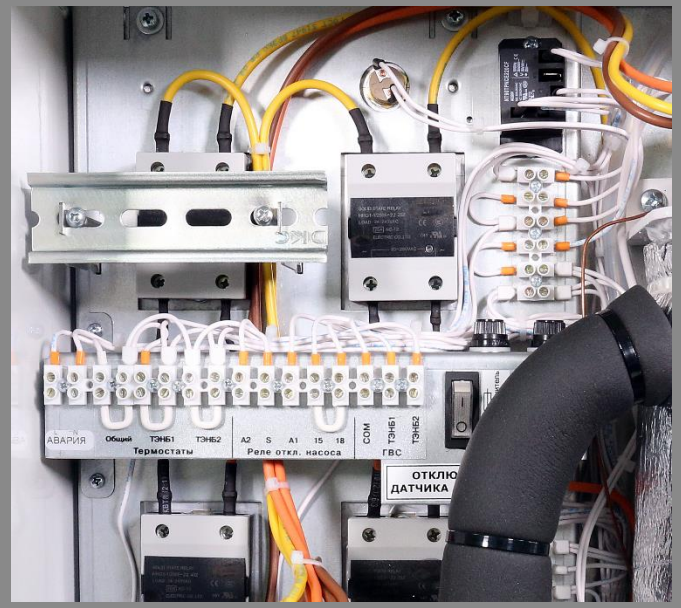


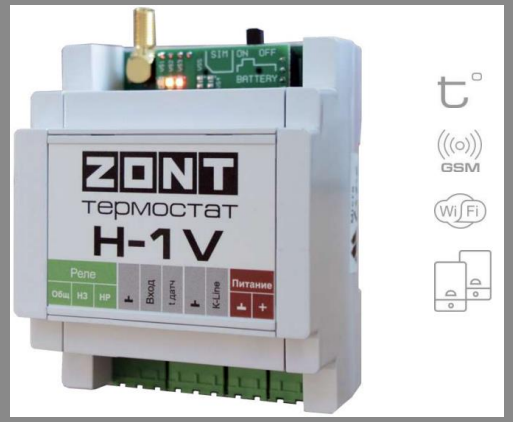
сила

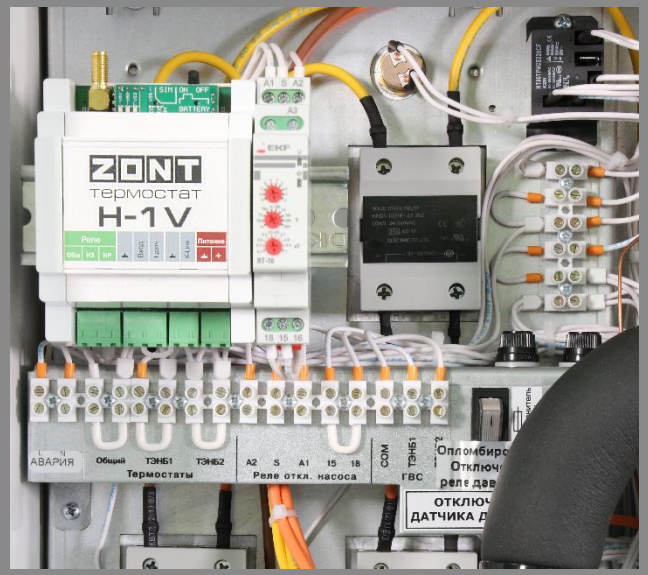
2022

ВОЕВОДА®

ты здесь главный.
ZONT







сила

2022

ВОЕВОДА®

Датчик температуры ГВС

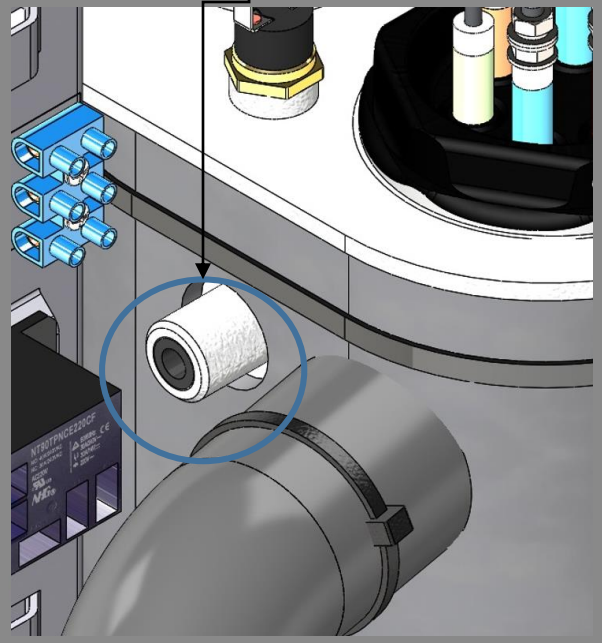
Устанавливается в бойлер косвенного нагрева, включает и отключает нагрев ГВС

Датчик температуры котла

Устанавливается в бочку котла в специальную колбу, следит за температурой теплоносителя в котле

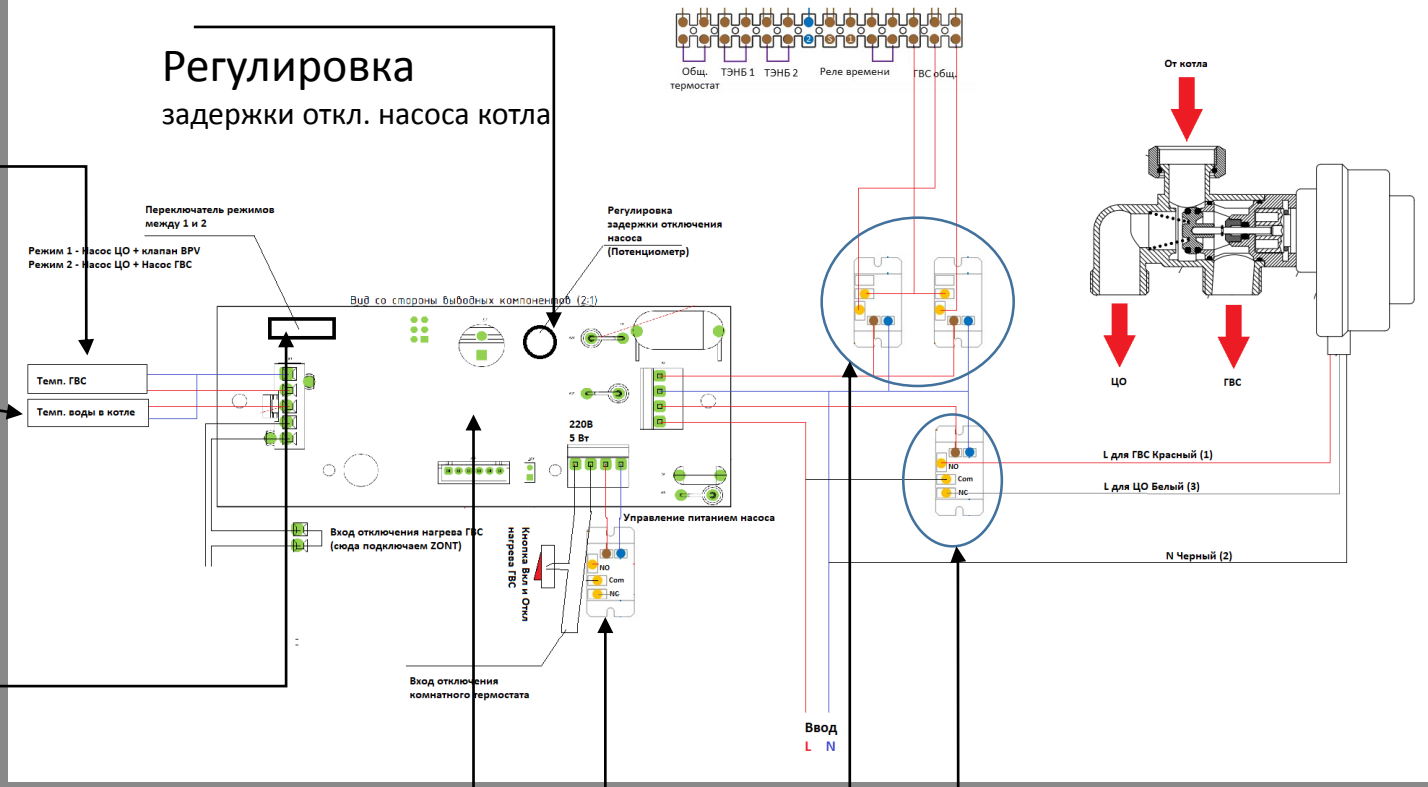
Переключение режимов работы «BPV Controller»

Режим 1 – Управление насосом котла + клапан BPV
Режим 2 – Управление насосом ЦО и насосом ГВС



Регулировка

задержки откл. насоса котла



Модуль подключения пульта управления «BPV Controller»

При запросе от датчика температуры ГВС на нагрев ГВС, включает оба блока ТЭН котла и переводит клапан приоритета бойлера на нагрев ГВС.
Температура теплоносителя котла задается на уровне +15°C от уставки ГВС, но не более 85°C.
Максимальная температура ГВС 70°C.

Реле управления насосом котла

Подает сигнал на включение насоса и его отключение с задержкой. Контакты 15 и 18 на котле.

Реле управления нагревом котла

Подают сигнал на нагрев котла

Реле управления клапаном

Переключает клапан приоритета бойлера с нагрева отопления на нагрев ГВС и обратно