

# BAXI

## Электрические котлы

# AMPERA Lite



2025

# Область применения модели AMPERA Lite

BAXI

В качестве резервного котла



- для ТВЕРДОТОПЛИВНОГО котла
- для ПЕЛЛЕТНОГО котла
- для ЖИДКОТОПЛИВНОГО котла
- для ГАЗОВОГО котла

В качестве основного котла



- теплопотери до 9 (6) кВт
- не забудьте установить расширительный бак

# Область применения модели AMPERA Lite

BAXI

Котлы BAXI AMPERA Lite можно использовать, как в трехфазной (380 В), так и в однофазной (220 В) сетях переменного тока с частотой 50 Гц.



## Сечение провода

6кВт	6 мм <sup>2</sup>
9кВт	10 мм <sup>2</sup>

4 мм <sup>2</sup>
4 мм <sup>2</sup>

# Основные преимущества серии AMPERA Lite

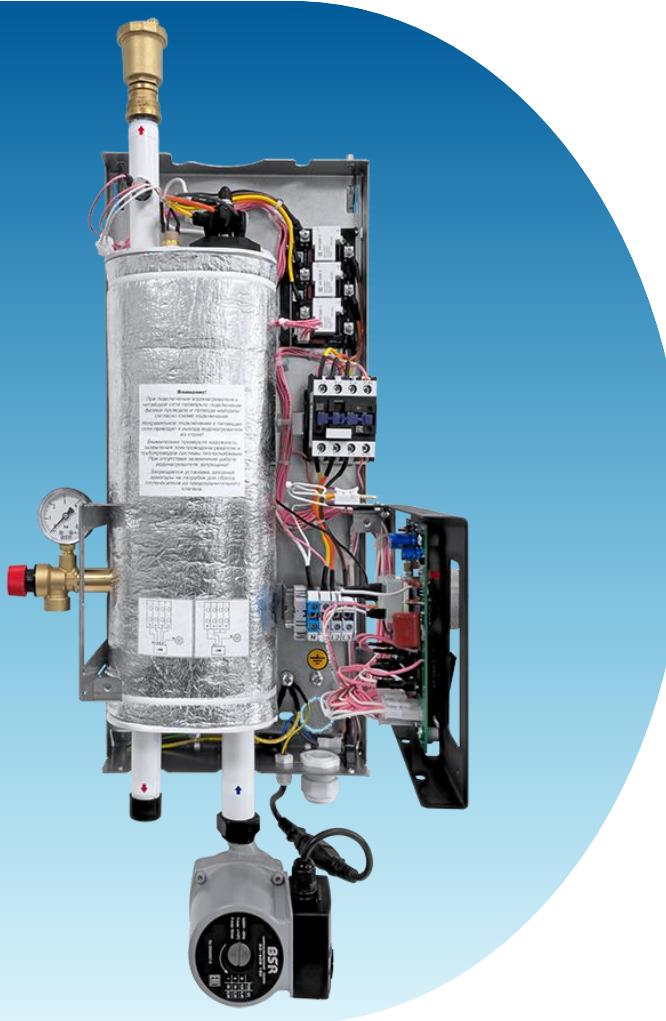
BAXI



- Надежные и долговечные тэны
- Надежный капиллярный термостат
- Выход отопления сверху или снизу
- Разъем для подключения комнатного термостата
- Удобен в обслуживании и ремонте
- Манометр, насос и воздухоотводчик в комплекте
- **Выбор мощности:**
  - 6 ступеней - модель AMPERA Lite 6 (6 кВт)
  - 3 ступени - модель AMPERA Lite 9 (9 кВт)
- **Устройства безопасности:**
  - предохранительный клапан на 3 бар
  - реле давления
  - аварийный датчик перегрева теплоносителя
  - защитный контактор
  - термопредохранитель силовых реле
  - манометр

# AMPERA Lite в заводской комплектации имеет:

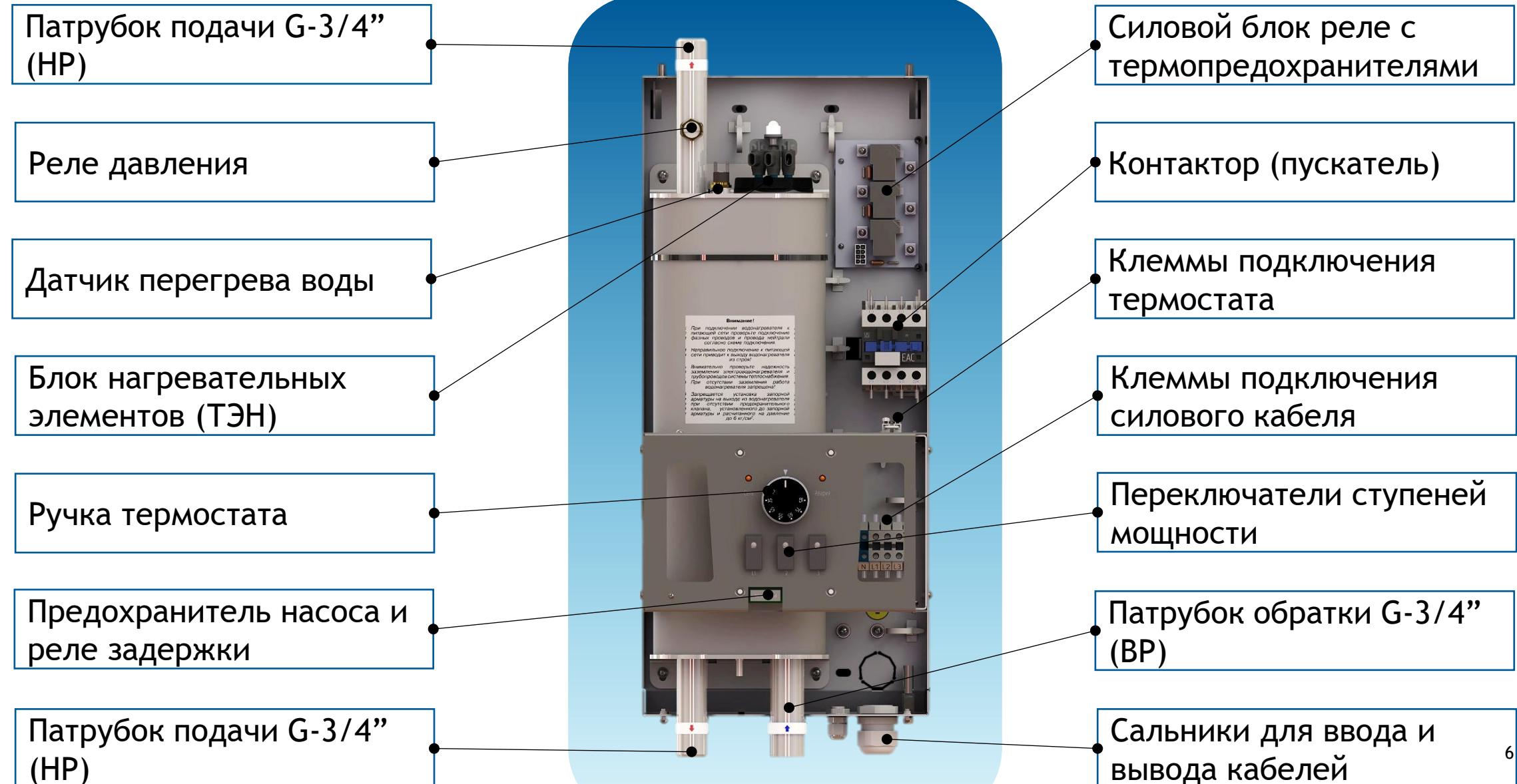
BAXI



- Котел электрический
- Насос BSR 20/60S 130
- Манометр  $\frac{1}{4}$ " НР 6 бар
- Автоматический воздухоотводчик  $\frac{1}{2}$ "
- Предохранительный клапан  $\frac{1}{2}$ " НР 3 бар
  
- Паспорт
- Кронштейн настенный
- Межфазная перемычка (6 и 9 кВт)
- Предохранитель 2 А / 250 В
- Отвертка для клеммных колодок
- Шуруп 6x50 с пластиковым дюбелем (5 шт.)
- Прокладка блока ТЭНа
- Муфта переходная  $\frac{3}{4}$ "ВР x  $\frac{1}{2}$ "ВР
- Удлинитель  $\frac{1}{2}$ " НВ x 30 мм

# Основные элементы котла

BAXI



Легкий доступ ко всем компонентам котла -  
удобен для обслуживания и наладки

BAXI



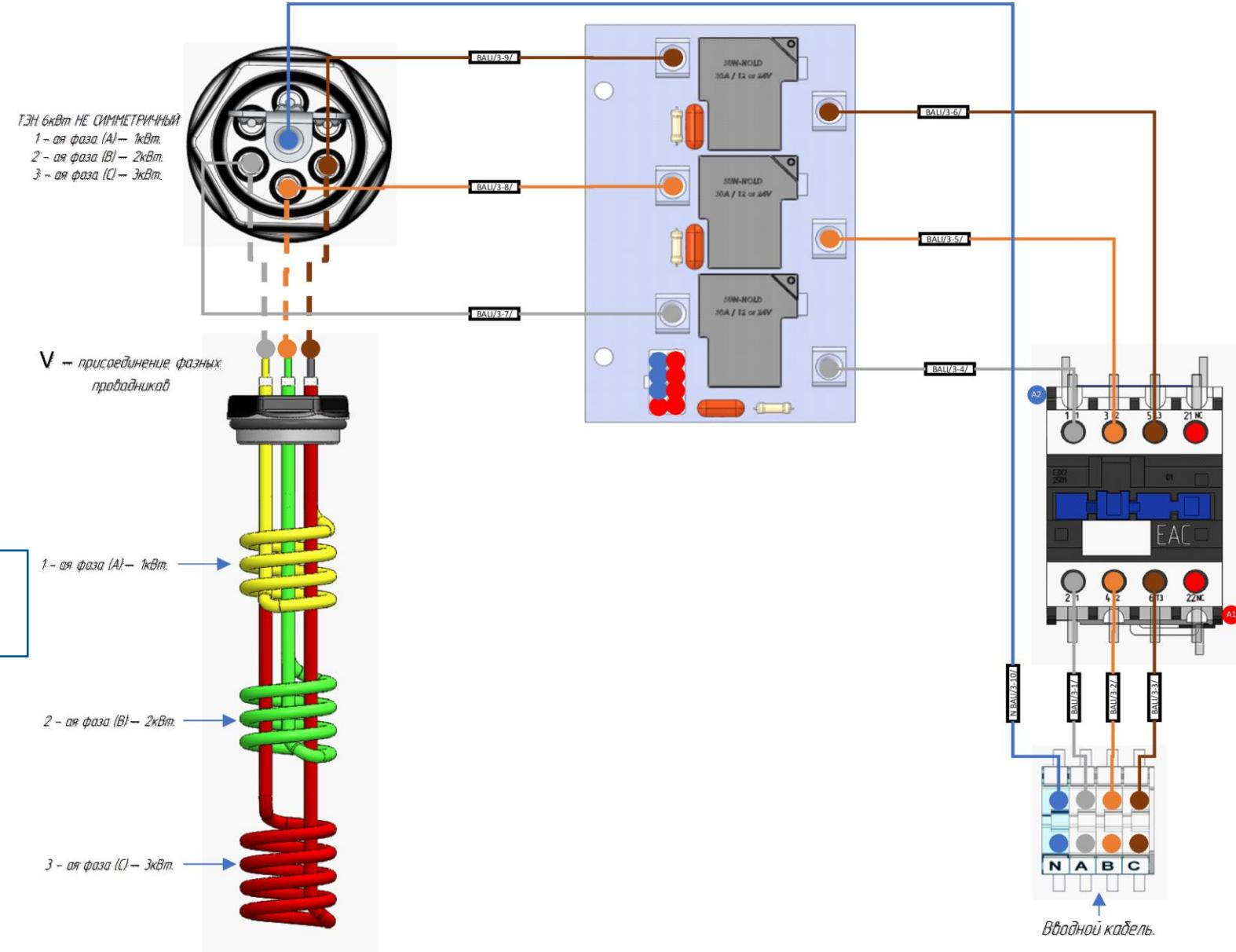
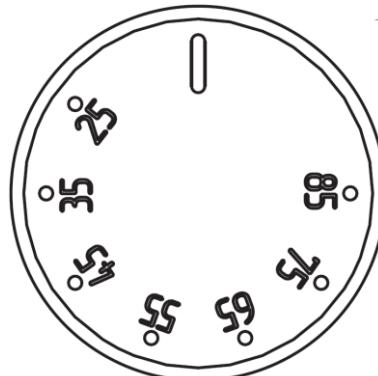
# Выбор мощности по желанию пользователя

BAIXI

- 6 кВт - 6 ступеней мощности  
1; 2; 3; 4; 5; 6 кВт

- 9 кВт - 3 ступени мощности  
3; 6; 9 кВт

Диапазон регулировки 25-85<sup>0</sup>C  
( $\pm 3^0$ C)



# Датчики системы безопасности

BAIXI



- Реле минимального давления теплоносителя срабатывает при снижении давления ниже 0,7 бар и замыкается при давлении выше 1 бар (при необходимости может быть отключено)



- Датчик аварийного перегрева
- Световая сигнализация аварийных режимов
- Контроль температуры силовых реле



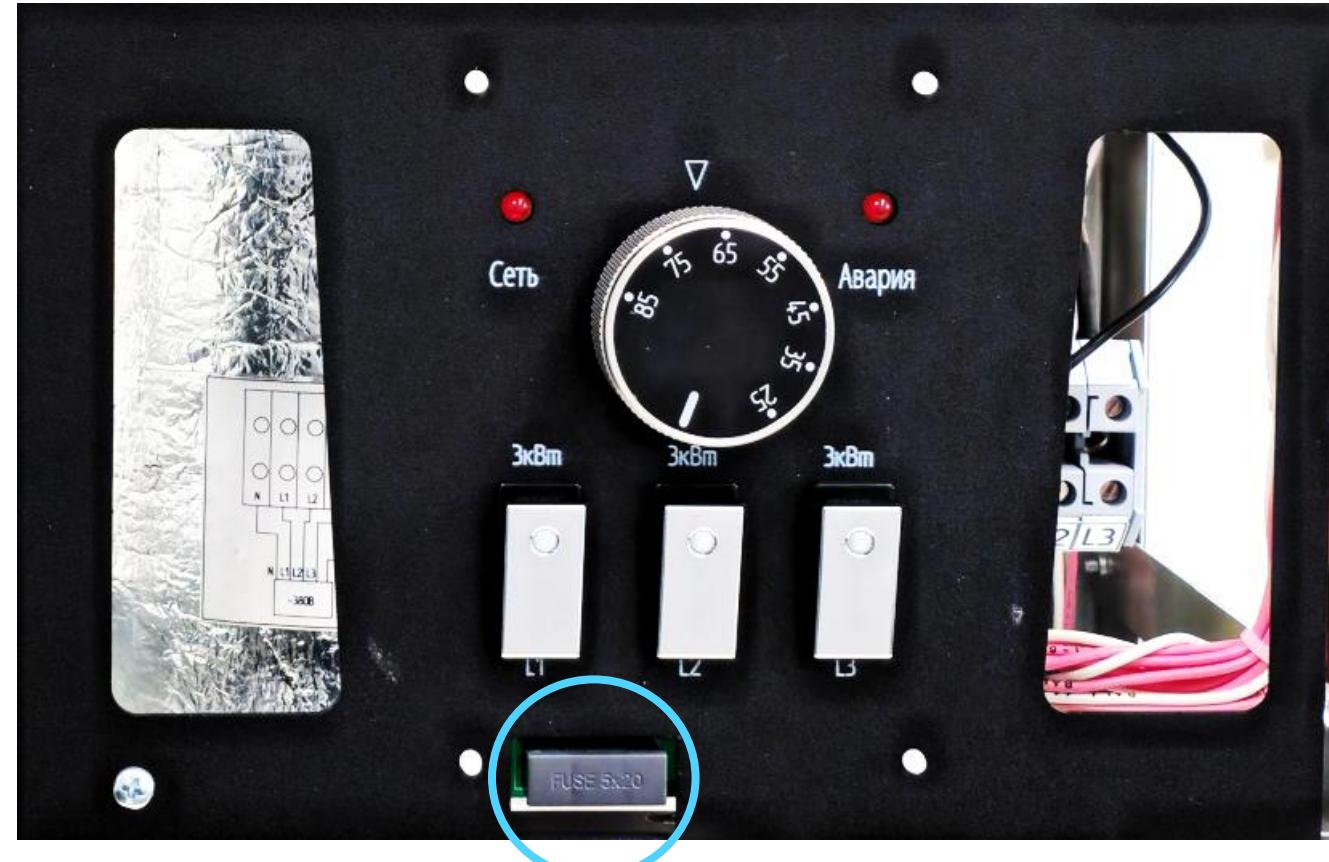
# Предохранитель насоса и реле задержки времени

BAIXI

На коммутационной плате располагается **предохранитель насоса** и реле задержки отключения насоса

Если при подаче напряжения на котел кнопка «Включение» котла загорелась, а лампа «Сеть» не горит - это означает, что перегорел предохранитель.

Номинал предохранителя: **2 А, 250 В**



# Работа системы безопасности котла

BAXI



Котел имеет 3 подключенных последовательно аварийных датчика:

- Аварийный датчик перегрева котла
- Реле минимального давления теплоносителя: отключает котел при 0,7 бар, включает при 1 бар (можно отключить на плате)
- Термопредохранители силовых реле

Срабатывание одного из этих элементов вызывает **критическую ошибку**

При возникновении критических ошибок

- отключается пускатель магнитный
- загорается лампа **Авария**
- гаснут лампы на включенных кнопках управления ступенями мощности
- включается циркуляционный насос