



# FORCE W

## Сервисное меню

Регулировку котла, его переналадку и техническое обслуживание могут проводить только сервисные специалисты организации, имеющей соответствующую лицензию на проведение данного вида работ. Специалисты должны быть аттестованы и иметь необходимые разрешения и документы, подтверждающие их квалификацию. Пользователям и людям, не имеющим необходимых разрешений и документов для работы с газовым оборудованием, категорически запрещаются любые манипуляции с котлом, связанные с его настройкой по давлению газа (регулировкой по мощности), переналадкой на другой вид (тип) газа и с его техническим обслуживанием. В случае нарушения данного запрета гарантийные обязательства, которые производитель (дилер) должен соблюдать во время гарантийного срока эксплуатации котла, будут утрачены, а гарантия на котел утрачена.

### Параметры автоматики

Доступ в меню «Техника» возможен только после ввода кода «418». Он действует в течение 15 минут.

### Меню «Параметры – Конфигурация»

Доступно 16 параметров, обозначенных буквой «b», которые не могут редактироваться с устройства дистанционного управления с таймером.

Параметр	Описание	Диапазон	W 60	W 80	W 99	W 120	W 150
<b>b01</b>	Выбор вида газа	Метан/Сжиженный нефтяной газ	Метан	Метан	Метан	Метан	Метан
<b>b02</b>	Выбор типа котла	1–6 = Не используются 7 = Только отопление 8 = Комбинированная с накоплением и двойным насосом 9 = Комбинированная с накоплением и отводным клапаном	7	7	7	7	7
<b>b03</b>	Выбор защиты давления в водном контуре	0 = реле давления 1 = Расходомер 1 сек 2 = Расходомер 3 сек 3 = Расходомер 5 сек 4 = Расходомер 10 сек 5 = Датчик давления	0	0	0	0	0
<b>b04</b>	Макс. частота вентилятора в режиме ГВС	0–255 Гц	165 Гц	210 Гц	190 Гц	220 Гц	210 Гц
<b>b05</b>	Макс. частота вентилятора в режиме отопления	0–255 Гц	165 Гц	210 Гц	190 Гц	220 Гц	210 Гц
<b>b06</b>	Мин. частота вентилятора в режиме ГВС/отопления	0–255 Гц	50 Гц	50 Гц	45 Гц	45 Гц	45 Гц
<b>b07</b>	Сдвиг мин. частоты вентилятора	0–255 Гц	40 Гц	40 Гц	40 Гц	40 Гц	40 Гц
<b>b08</b>	Выбор работы реле переменного выхода	0 = Горелка работает 1 = Насос системы против легионеллы 2 = Вентиляция помещ. котла 3 = Моторизованный отсечной клапан	0	0	0	0	0
<b>b09</b>	Поствентиляция	0–120 секунд	30	30	30	30	30
<b>b10</b>	Предварительная вентиляция помещения котла	1–15 минут	1	1	1	1	1
<b>b11</b>	Поствентиляция помещения котла	1–15 минут	1	1	1	1	1
<b>b12</b>	Датчик дыма	ВЫКЛ. = отключен, ВКЛ. = включен	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.
<b>b13</b>	Не используется	–	–	–	–	–	–
<b>b14</b>	Максимальная температура дымов	0–125°C	110	110	110	110	110
<b>b15</b>	Выбор типа вентилятора	–	–	–	–	–	–
<b>b16</b>	Время работы устройства, предотвращающего блокировку насоса	0–20 секунд	5	5	5	5	5

### Примечания

1. Параметры с несколькими описаниями меняют свое значение и/или диапазон в зависимости от настройки параметра, данного в скобках.
2. Параметры с несколькими описаниями возвращаются к значению по умолчанию в случае изменения параметра, приведенного в скобках.

### Меню прозрачных параметров

Имеется 31 параметр, обозначенный буквой «Р». Эти параметры не могут редактироваться с устройства дистанционного управления с таймером.

Параметр	Описание	Диапазон	W 60	W 80	W 99	W 120	W 150
P01	Мощность розжига	0–100%	30	30	50	45	30
P02	Характеристика изменения температуры в системе отопления	1–10°С/мин	1	1	1	1	1
P03	Минимальная температура виртуальной установки	20–80°С	20	20	20	20	20
P04	Время ожидания отопления	0–10 минут	4	4	4	4	4
P06	Постциркуляция в системе отопления	0–255 минут	3	3	3	3	3
P06	Режим работы насоса	0–3 Стратегия работы	0	0	0	0	
P07	Мин. скорость модулирующего насоса	0–100%	30	30	30	30	30
P08	Скорость запуска модулирующего насоса	0–100%	75	75	75	75	75
P09	Макс. скорость модулирующего насоса	30–100%	100	100	100	100	100
P10	Температура отключения насоса в режиме постциркуляции	0–100°С	35	35	35	35	35
P11	Температура гистерезиса включения насоса во время постциркуляции	0–20°С	5	5	5	5	5
P12	Минимальная пользовательская установка для отопления	10–80°С	20	20	20	20	20
P13	Максимальная пользовательская установка для отопления	20–80°С	80	80	80	80	80
P14	Максимальная мощность отопления	0–100%	80	80	80	80	80
P16	Кривая ГВС	1–10°С/мин.	5	5	5	5	5
P16	Время ожидания ГВС	0–255 секунд	120	120	120	120	120
P17	Постциркуляция насоса ГВС	0–255 секунд	30	30	30	30	30
P18	При B02 = 7 – не используется	–	–	–	–	–	–
	При B02 = 8 – минимальная установка пользователя ГВС	10–40°С	10°	10°	10°	10°	10°
	При B02 = 9 – минимальная установка пользователя ГВС	10–40°С	10°	10°	10°	10°	10°
P19	При B02 = 7 – не используется	–	–	–	–	–	–
	При B02 = 8 – максимальная установка пользователя ГВС	40–70°С	65°	65°	65°	65°	65°
	При B02 = 9 – максимальная установка пользователя ГВС	40–70°С	65°	65°	65°	65°	65°
P20	Максимальная мощность в режиме ГВС	0–100%	80%	80%	80%	80%	80%
P21	При B02 = 7 – не используется	–	–	–	–	–	–
	При B02 = 8 – гистерезис бойлера	0° ч 60°	2°	2°	2°	2°	2°
	При B02 = 9 – гистерезис бойлера	0° ч 60°	2°	2°	2°	2°	2°
P22	При B02 = 7 – не используется	–	–	–	–	–	–
	При B02 = 8 – первичная уставка	70° ч 85°	80°	80°	80°	80°	80°
	При B02 = 9 – первичная уставка	70° ч 85°	80°	80°	80°	80°	80°
P23	При B02 = 7 – не используется	–	–	–	–	–	–
	При B02 = 8 – защита от легионелл	ВКЛ. / ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
	При B02 = 9 – защита от легионелл	ВКЛ. / ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
P24	Частота вентилятора в режиме ожидания	0–255 Гц	0	0	0	0	0
P26	Температура регулировки модулирующего насоса	0–60°С	20	20	20	20	20
P26	Температура защиты основного теплообменника	0–80°С	35	35	35	35	35
P27	Минимальное значение давления в системе	–	–	–	–	–	
P28	Номинальное значение давления в системе	–	–	–	–	–	
P29	Срабатывание защиты теплообменника	0 = No F43, 1–15 = 1–15°С/сек.	0	0	0	0	0
P30	Гистерезис отопления после розжига	6–30°С	10	10	10	10	10
P31	Таймер гистерезиса отопления после розжига	0–180 секунд	60	60	60	60	60

#### Примечания

1. Параметры с несколькими описаниями меняют свое значение и/или диапазон в зависимости от настройки параметра, данного в скобках.
2. Параметры с несколькими описаниями возвращаются к значению по умолчанию в случае изменения параметра, приведенного в скобках.
3. Параметр максимальной мощности отопления может быть изменен также в режиме Test.

Меню «Параметры – Тип системы»

Имеется 23 параметра, обозначенные буквой «Р.»; эти параметры не могут редактироваться с устройства дистанционного управления с таймером.

Параметр	Описание	Диапазон	W 60	W 80	W 99	W 120	W 160
P.01	Выбор запроса на отопление	0 = нормальный запрос на отопление 1 = запрос от дистанционного управления с внешним включением/выключением; 2 = запрос сигнала 0-10В с контролем температуры с внешним включением/выключением; 3 = запрос сигнала 0-10 В с внешним включением/ выключением; 4 = управление 2 зонами с помощью дистанционного управления/ комнатного термостата и второго комнатного термостата; 5 = управление 2 климатическими кривыми с помощью дистанционного управления/комнатного термостата и второго комнатного термостата	0	0	0	0	0
P.02	Выбор датчика каскада	0 = отключен 1 = CH + DHW (Отопление + ГВС) 2 = CH (Отопление)	0	0	0	0	0
P.03	Нет функции	0–1	0	0	0	0	0
P.04	Время 3–ходового клапана	0–255 секунд	0	0	0	0	0
P.06	Таймер активации*	0–255 минут	1	1	1	1	1
P.06	Таймер дезактивации*	0–255 минут	5	5	5	5	5
P.07	Мощность активации*	0–100%	70	70	70	70	70
P.08	Мощность дезактивации*	0–100%	25	25	25	25	25
P.0S	Функция гидравлического сепаратора	ВЫКЛ. = выключена, ВКЛ. = включена	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
P.10	Функция заправки воды в систему отопления	ВЫКЛ. = выключена, ВКЛ. = включена	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
P.11	Выбор 3–ходового клапана	2/3 = 2 или 3 провода; 2 = 2 провода	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
P.12	0-10 В пост. тока. Напряжение отопления ВЫКЛ. (управление по температуре)**	0,1-10 В пост. тока	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
P.13	0-10 В пост. тока. Напряжение отопления ВКЛ. (управление по температуре)**	0,1-10 В пост. тока	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
P.14	0-10 В пост. тока. Макс. напряжение (управление по температуре)**	0,1-10 В пост. тока.	10	10	10	10	10
P.15	0-10 В пост. тока. Мин. температура (управление по температуре)**	0–100°C	20	20	20	20	20
P.16	0-10 В пост. тока. Макс. температура (управление по температуре)**	0–100°C	90	90	90	90	90
P.17	0-10 В пост. тока. Напряжение отопления ВЫКЛ. (управление по мощности)**	0,1-10 В пост. тока.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
P.18	0-10 В пост. тока. Напряжение отопления ВКЛ. (управление по мощности)**	0,1-10 В пост. тока.	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
P.19	0-10 В пост. тока. Макс. мощность (управление по мощности)**	0,1-10 В пост. тока.	10	10	10	10	10
P.20	0-10 В пост. тока. Мин. мощность (управление по мощности)**	0–100%	0	0	0	0	0
P.21	0-10 В пост. тока. Макс. мощность (управление по мощности)**	0–100%	100	100	100	100	100
P.22	Подключение ГВС-зависимого котла (автокаскад)	ВЫКЛ. = выключено, ВКЛ. = включено	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.
P.23	Комфорт в непрерывном режиме зависимого котла (Ax5200SQ)	ВЫКЛ. = выключен, ВКЛ. = включен	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

**Примечания**

\* Эти параметры являются активными только при подсоединении двух блоков управления к единому дисплею ACP01.

\*\* Эти параметры являются активными только когда система работает с входом 0–10 В пост. тока.