



 **СТАРОРУСПРИБОР**

Горелка газовая
блочная ГБЛ



staroruspribor.ru
vk.com/staroruspribor



Техническая поддержка:
8 800 100-21-03 доб. 2
support@staroruspribor.ru



175202, Новгородская обл.,
г. Старая Русса,
ул. Минеральная, 24



Коммерческая служба:
8 800 100-21-03 доб. 1
zavod@staroruspribor.ru

Паспорт

EAC

ОКПД-2 28.21.11.111



Утвержден
Са2.980.047 ПС-ЛУ

**ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ БЛОЧНАЯ
С МЕНЕДЖЕРОМ ГОРЕНИЯ**

ГБЛ-2,2/2,8Р-МГ

Паспорт

Са2.980.047 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование - Горелка газовая блочная с менеджером горения

Обозначение - ГБЛ – 2,2/2,8Р-МГ

Модификация горелки по номинальной тепловой мощности – 2,8
(2,2 – 2,2 МВт, 2,8 – 2,8 МВт)

Модификация менеджера горения – В

(В – тип входа регулятора производительности: термосопротивление с НСХ 50М (диапазон температур от 0 до 200 °С);

П – тип входа регулятора производительности: токовый вход 4-20 мА;

ВН – модификация - В с аналоговым выходом регулятора разрежения;

ПН – модификация - П с аналоговым выходом регулятора разрежения)

Модификация горелки с менеджером по типу котла – Р

(Р – для котлов с разрежением в топке, в комплекте датчик разрежения с диапазоном от минус 0,25 до плюс 0,25 кПа;

Д – для котлов с давлением в топке, в комплекте датчик давления с диапазоном от 0 до 2,5 кПа)

Модификация горелки по типу привода подачи воздуха – А

(– воздушная заслонка;

А – частотный преобразователь двигателя вентилятора).

Модификация по конструктивному исполнению менеджера – Ш

(без обозначения – встроенный в горелку, Ш – в шкафу)

Полное обозначение - ГБЛ 2,8 Р- МГ - В - Р - А - Ш

Дата изготовления « 21 » 07 2025г

Завод-изготовитель - ООО "Старорусприбор",

175204, г. Старая Русса Новгородской области,
ул. Минеральная, 24

Заводской номер 50

Изделие сертифицировано на соответствие техническому регламенту

Таможенного союза ТР ТС 016/2011 «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тепловая мощность горелки, МВт	<u>2,8</u>
Присоединительное давление газа, кПа,	25...55
Номинальное давление газа перед головкой горелки, кПа	<u>8,64</u> ±15%
Номинальное давление воздуха перед головкой горелки, кПа	<u>2,37</u> ±15%
Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, %, не более	1,15
Низшая теплота сгорания газа, не менее	33 МДж/м ³ (7900 ккал/м ³)
Номинальное напряжение питающей сети (50 Гц), В	220/380
Потребляемая мощность кВт, не более	7,0
Масса горелки, кг, не более	130
Габаритные размеры горелки, мм, не более:	
- длина	1435
- ширина	740
- высота	635
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP40

Климатическое исполнение УХЛ для категории размещения 4.2 по ГОСТ 15150-69, но для работы при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность горелки ГБЛ-2,2/2,8Р приведена в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол., шт.	Примечание
Ca2.980.047	Горелка газовая блочная ГБЛ-2,2/2,8Р-МГ	1	согласно заказу
Ca6.617.063-02	Группа арматурная	1 или	согласно заказу
Ca6.617.063-03	Группа арматурная	1	согласно заказу
Ca2.980.047 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
Ca2.980.047 ПС	Паспорт	1	
Ca2.980.047 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов	1	
	Эксплуатационные документы		Согласно Ca2.980.047 ВЭ

Примечание - Допускается поставка других арматурных групп по заказам потребителя (изменение состава, габаритных размеров и т.п.) после согласования с заказчиком.

Состав соединений гибких, поставляемых в комплекте с горелкой, в зависимости от модификации приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Назначение, тип датчика, диапазон	Кол. по модиф., шт		Примечание
		- В	- П	
Ca5.282.397	Контроль, и регулирование температуры Термопреобразователь сопротивления ДТС 035-50М.В4.120. Диапазон: от 0 до 200 °С	1	-	
Ca5.282.398	Контроль давления воды (для мод. - В), контроль и регулирование давления пара (для мод. - П) Датчик давления ДДМ-03Т-1000ДИ Диапазон: от 0 до 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	1	1	
Ca5.282.399	Контроль и регулирование разрежения Датчик давления ДДМ-03-0,25ДИВ-МИ Диапазон: от минус 0,25 до плюс 0,25 кПа	1 или	1 или	согласно заказу (для мод. - Р)
Ca5.282.399-01	Контроль давления в топке Датчик давления ДДМ-03-2,5ДИ-МИ Диапазон: от 0 до 2,5 кПа	1	1	согласно заказу (для мод. - Д)

Примечания

1. Допускается поставка датчиков других типов или датчиков с другими диапазонами после согласования с заказчиком.
2. Допускается исключение из поставки или включение других соединений гибких после согласования с заказчиком. Для шкафного варианта автоматики могут быть поставлены соединения гибкие между горелкой и шкафом.
3. Длина соединений гибких уточняется при заказе. Стандартная длина при поставке 6 м.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Горелка ГБЛ-2,2/2,8Р заводской номер 50 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ3696-048-00225555-99 и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК
ОТК 87
личная подпись

Хайленко О.В.

расшифровка подписи

2025 07 21
год, месяц, число

8. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о движении изделия при эксплуатации указаны в таблице 4.

Таблица 4

Сведения о консервации указаны в таблице 3.

Таблица 3

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность фамилия и подпись
21.07.2025	консервация	1 год	Менеджер И/С.Р. Деминский К.П.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Горелка ГБЛ-2,2/2,8Р заводской номер 50 упакована
ООО "Старорусприбор" согласно требованиям, предусмотренным в
ТУ3696-048-00225555-99.

ТУ3696-048-00225555-99.

<u>унаковская</u>	<u>Горб.</u>	<u>Петров В.</u>
должность	личная подпись	расшифровка подписи

2025.07.24
год, месяц, число

[illegible]

9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Все предъявляемые рекламации и их краткое содержание регистрируются в таблице 5.

Таблица 5

Дата	Количество срабатываний до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламаций и номер письма	Меры, принятые по рекламации

10. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

В случае нарушения заводских пломб гарантийные обязательства завода - изготовителя снимаются.

ВНИМАНИЕ! В связи с наличием опасного для жизни напряжения, эксплуатация с открытыми дверцами шкафа и электромонтажной коробки горелки запрещается.

Таблица базы параметров, введенных в менеджер горения горелки, представлена в приложении А. Все изменения параметров рекомендуется занести в таблицу.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Горелка газовая блочная ГБЛ-2,2/2,8Р не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы и специальных мер утилизации не требует.

Приложение А
(Справочное)

База параметров, введенных в менеджер горения горелки
заводом-изготовителем

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
Группа параметров А			
A 1	Режим работы универсального выхода: 0 – сигнал пуск завершен; 1 – сигнал откр. состоян. клапанов; 2 – сигнал пуск в работу; 3 – сигнал пуск заблокирован	0 от 0 до 3	
A 2	Резерв	1	Не менять
A 3	Режим работы регуляторов: 0 – ведущее давление газа; 1 – ведущее давление воздуха	0	
A 4	Режим работы аналогового выхода 1: 0 – дискретный сигнал; 1 – аналоговый сигнал	0 – для МГ-ГБЛ или 1 – для МГ-ГБЛ-А	Не менять
A 5	Режим работы аналогового выхода 2: 0 – дискретный сигнал; 1 – аналоговый сигнал	0 – для МГ-ГБЛ или 1 – для МГ-ГБЛ-Н	Не менять
A 6	Режим работы регулятора разрежения 0 – работает только после пуска; 1 – работает постоянно	0 от 0 до 1	
A 7	Режим работы выхода дымосос / питательный насос: 0 – дымосос; 1 – питательный насос	0 от 0 до 1	
A 8	Разрешение режима ожидания: 0 – запрещен; 1 – разрешен	1 от 0 до 1	
A 9	Контроль давления воздуха перед розжигом: 0 – включен; 1 – отключен	0 от 0 до 1	
A10	Использование уставки A2L : 0 – давление в топке (Ртоп) низкое; 1 – давление в топке (Ртоп) высокое при вентиляции топки	0 от 0 до 1	
A11	Разрешение работы регулятора производительности: 0 – запрещен; 1 – разрешен	1 от 0 до 1	
A12	Разрешение работы регулятора соотношения: 0 – запрещен; 1 – разрешен	1 от 0 до 1	
A13	Разрешение работы регулятора разрежения: 0 – запрещен; 1 – разрешен	1 (-Р) или 0 (-Д) от 0 до 1	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
A14	Режим работы при совместном использовании: 0 – ведомый; 1 – ведущий	0 от 0 до 1	
A15	Разрешение работы в совместном режиме: 0 – запр.; 1 – разрешен	0 от 0 до 1	
A16	Яркость индикаторов: 0 – минимум, 15 – максимум	10 от 0 до 15	
Группа параметров b			
b 1	Состояние входа 1 (Твод или Рпар): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 2	Состояние входа 2 (Ртоп): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 3	Состояние входа 3 (Рвод): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 4	Состояние входа 4 (Ргаз): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 5	Состояние входа 5 (Рвоз): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 6	Состояние входа 6 (РгН): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 7	Состояние входа 7 (РгЛ): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 8	Состояние входа 8 (Ргр): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b 9	Состояние входа 9 (Контр. вент.): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b10	Состояние входа 10 (Контр. закр.): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b11	Состояние входа 11 (Авария): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b12	Состояние входа 12 (Контр. плам.)	1	Не изменяется
b13	Состояние входа 13 (Больше): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b14	Состояние входа 14 (Меньше): 0 – отключен; 1 – включен	1 от 0 до 1	
b15	Логика работы входа 15 ПУСК/СТОП: 0 – дистанционный останов; 1 – сигнал пуск/стоп	0 от 0 до 1	
b16	Контроль привода подачи воздуха при регулировании: 0 – отключен; 1 – включен	0 от 0 до 1	
b17	Режим работы дымососа по температуре дымовых газов: 0 – отключен; 1 – включен	0 от 0 до 1	
b18	Разрешение перевода на ручной режим: 0 – откл.; 1 – вкл.	0 от 0 до 1	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
b19	Резерв	0	Не менять
b20	Резерв	0	Не менять
b21	Резерв	0	Не менять
b22	Тип контакта входа 6 (PrH): 0 – авария на размыкание; 1 – авария на замыкание	0 от 0 до 1	
b23	Тип контакта входа 7 (PrL): 0 – авария на размыкание; 1 – авария на замыкание	0 от 0 до 1	
b24	Тип контакта входа 8 (Prp): 0 – нормально замкнут; 1 – нормально разомкнут	1 от 0 до 1	
b25	Тип контакта входа 9 (Контр.вент.): 0 – авария на размыкание; 1 – авария на замыкание	0 от 0 до 1	
b26	Тип контакта входа 10 (Контр.закр): 0 – авария на размыкание; 1 – авария на замыкание	0 от 0 до 1	
b27	Тип контакта входа 11 (Авария): 0 – авария на размыкание; 1 – авария на замыкание	1 от 0 до 1	
b28	Тип контакта входа 12 (Контр.плам.): 0 – разомкнут при наличии; 1 – замкнут при наличии	1 от 0 до 1	
b29	Тип контакта входа 13 (Больше): 0 – разомкнут активный; 1 – замкнут активный	1 от 0 до 1	
b30	Тип контакта входа 14 (Меньше): 0 – разомкнут активный; 1 – замкнут активный	1 от 0 до 1	
b31	Тип контакта входа 15 (ПУСК/СТОП): 0 – стоп при размыкании; 1 – стоп при замыкании	1 от 0 до 1	
b32	Синхронизация по давлению газа ведущей и ведомой горелок: 0 – отключена; 1 – включена	1 от 0 до 1	
Группа параметров C			
C 1	Сетевой адрес	1 от 0 до 32	
C 2	Скорость обмена: 0 – отключен; 1 - 2400; 2 - 4800; 3 - 9600; 4 - 14400; 5 - 19200; 6 - 28800; 7 - 38400; 8 - 57600; 9 - 76800; 10 – 115200	3 от 0 до 10	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
Группа параметров d			
d 1	Задержка срабатывания аварии по Твод. или Рпар высокое (1 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d 2	Задержка срабатывания аварии по Ртоп высокое (2 – вход)	5.0 с (-P) или 0.3 (-D) от 0.1 до 20.0	
d 3	Задержка срабатывания аварии по Ртоп низкое (2 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d 4	Задержка срабатывания аварии по Рвод высокое (3 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d 5	Задержка срабатывания аварии по Рвод низкое (3 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d 6	Задержка срабатывания аварии по Ргаз высокое (4 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d 7	Задержка срабатывания аварии по Ргаз низкое (4 – вход)	5.0 с от 0.1 до 20.0	
d 8	Задержка срабатывания аварии по Рвоз низкое (5 – вход)	5.0 с от 0.1 до 20.0	
d 9	Задержка срабатывания аварии по PrH (6 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d10	Задержка срабатывания аварии по PrL (7 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d11	Задержка срабатывания аварии по Prp (8 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d12	Задержка срабатывания аварии по Контр.вент. (9 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d13	Задержка срабатывания аварии по Контр.закр. (10 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d14	Задержка срабатывания аварии по Авар. (11 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d15	Задержка срабатывания по сигналу ПУСК/СТОП (15 – вход)	0.3 с от 0.1 до 20.0	
d16	Задержка срабатывания аварии по сигналу «ложного пламени» (12 – вход)	5.0 с от 0.1 до 20.0	
d17	Задержка аварии по пропаданию пламени (12 – вход)	0.9 с от 0.1 до 20.0	Не менять
d18	Задержка обнаружения или пропадания пламени (12 – вход)	0.1 с от 0.1 до 20.0	Не менять
d19	Задержка защиты по контролю привода подачи воздуха	60 с от 1 до 200	
d20	Задержка определения верхнего регулируемого уровня (3 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	
d21	Задержка определения нижнего регулируемого уровня (3 – вход)	1.0 с от 0.1 до 20.0	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
Группа параметров Е			
Е 1	Время пуска дымососа (t1)	10 с от 1 до 127 с или от 1 до 120 мин	
Е 2	Время пуска вентилятора (t2)	20 с то же	
Е 3	Время вентиляции топki (t3)	120 с то же	
Е 4	Время установки в положение розжига (t4)	40 с то же	
Е 5	Время работы устройства зажигания (t5)	2 с то же	Не менять
Е 6	Время задержки начала контроля пламени (t6)	1 с то же	Не менять
Е 7	Время стабилизации горения (t7)	10 с то же	
Е 8	Время прогрева котла (t8)	60 с то же	
Е 9	Время установки в положение послеостановочной вентиляции (t9)	20 с то же	
Е10	Время послеостановочной вентиляции топki (t10)	120 с то же	
Е11	Время первого этапа проверки герметичности клапанов (t11)	60 с то же	
Е12	Время второго этапа проверки герметичности клапанов (t12)	2 с то же	
Е13	Время третьего этапа проверки герметичности клапанов (t13)	60 с то же	
Е14	Время четвертого этапа проверки герметичности клапанов (t14)	5 с то же	
Е15	Время пятого этапа проверки герметичности клапанов (t15)	1 с то же	
Е16	Время плавного розжига горелки (при 0 не используется)	1.0 с от 1.0 до 20.0 с	
Группа параметров F			
F 1	Минимум диапазона датчика по 1 входу	0 от -10000 до 10000	Не менять для (МГ-ГБЛ-В)
F 2	Максимум диапазона датчика по 1 входу	2000 (МГ-ГБЛ-В) или 10000 (МГ-ГБЛ-П) от -10000 до 10000	Не менять для (МГ-ГБЛ-В)
F 3	Минимум диапазона датчика по 2 входу	-250 (-Р) или 0 (-Д) от -10000 до 10000	
F 4	Максимум диапазона датчика по 2 входу	250 (-Р) или 2500 (-Д) от -10000 до 10000	
F 5	Минимум диапазона датчика по 3 входу	0 от -10000 до 10000	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
F 6	Максимум диапазона датчика по 3 входу	10000 от -10000 до 10000	
F 7	Минимум диапазона датчика по 4 входу	0 от -10000 до 10000	
F 8	Максимум диапазона датчика по 4 входу	10000 от -10000 до 10000	
F 9	Минимум диапазона датчика по 5 входу	0 от -10000 до 10000	
F10	Максимум диапазона датчика по 5 входу	4000 от -10000 до 10000	
Группа параметров режима 1			
	Задание для регулятора производительности	70 °C от F1 до A1H	Изменяется оператором
H1	Уставка перехода в режим «ожидания» или «горячего резерва»	120 °C от L1 до F2	Изменяется оператором
L1	Уставка выхода из режима «ожидания» или «горячего резерва»	110 °C от F1 до H1	Изменяется оператором
A1H	Верхнее аварийное значение, по Твод. или Рпар. (1 вход)	100 °C от F1 до F2	
P1o	Давление газа в режиме «малого горения» (1 регулятор)	0.15 кПа от F7 до P1b	
P1b	Ограничитель давление газа в режиме «большого горения» (определяет 100% мощности горелки) (1 регулятор)	5.00 кПа (ГБЛ-2,2) или 8.50 кПа (ГБЛ-2,8) от P1o до F8	
P1П	Постоянная регулирования (1 регулятор)	8 с от 1 до 250 с	
P1E	Коэффициент усиления (1 регулятор)	35 от 0 до 250	
P1d	Коэффициент дифференциальной части (1 регулятор)	10 от 0 до 250	
P1A	Точность поддержания задания (1 регулятор)	1.0 °C от 0.1 до 25.0	
P1Г	Ограничитель импульсов регулятора (1 рег.) (при 0 не использ.)	1.0 с от 0.1 до 25.0 с	
P1P	Режим работы регулятора (1 рег.): 0 – отключен; 1 – только автоматический; 2 – только ручной; 3 – ручной и автоматический 4- режим поддержания заданного давления газа	1 от 0 до 4	
P0П	Постоянная регулирования (дополнительный регулятор)	2 с от 1 до 250 с	
P0E	Коэффициент усиления (дополнительный регулятор)	20 от 0 до 250	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
P0d	Коэффициент дифференциальной части (дополнительный регулятор)	20 от 0 до 250	
P0A	Точность поддержания задания (дополнительный регулятор)	10 Па от 1 до 250	
P0Г	Ограничитель импульсов регулятора (доп. регул.) (при 0 не испол.)	0.5 с от 0.1 до 25.0 с	
P1C	Время синхронизации горелок по газу (для двухгорелочных)	5 с от 1 до 250 с	
	Режим отображения по входу 1 для МГ-ГБЛ-В	XXX.X XXX	
	для МГ-ГБЛ-П	XXX XXX	
C1	Поправка канала измерения (1 вход)	0	
Группа параметров режима 2			
A4H	Верхнее аварийное значение, по Pгаз. (4 вход)	6.00 кПа (ГБЛ-2,2) или 9.80 кПа (ГБЛ-2,8) от A4L до F8	
A4L	Нижнее аварийное значение, по Pгаз. (4 вход)	0 кПа от F7 до A4H	
A5L	Нижнее аварийное значение, по Pвоз. (5 вход)	0.03 кПа от F9 до F10	
P2П	Постоянная регулирования (2 регулятор)	1.0 с от 0.1 до 25.0 с	
P2E	Коэффициент усиления (2 регулятор)	8 от 0 до 250	
P2d	Коэффициент дифференциальной части (2 регулятор)	20 от 0 до 250	
P2A	Точность поддержания задания (2 регулятор)	20 Па от 1 до 250	
P2Г	Ограничитель импульсов регулятора (2 регул.) (при 0 не испол.)	10.0 с от 0.1 до 25.0 с	
P2L	Настройка минимума аналогового выхода 1 (2 регул.) (для мод.-А)	0.3 В от 0.3 до 10.0 В	
P2H	Настройка максимума аналогового выхода 1 (2 регул.) (для мод.-А)	10.0 В от 0.3 до 10.0 В	
G-A	Количество точек графика соотношения газ/воздух	2 от 2 до 10	
1G	Давление газа 1 точка	0.15 кПа от F7 до F8	
1A	Давление воздуха 1 точка	0.15 кПа от F9 до F10	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
2G	Давление газа 2 точка	5.00 кПа (ГБЛ-2,2) или 8.50 кПа (ГБЛ-2,8) от F7 до F8	
2A	Давление воздуха 2 точка	2.20 кПа (ГБЛ-2,2) или 2.80 кПа (ГБЛ-2,8) от F9 до F10	
3G	Давление газа 3 точка	-	
3A	Давление воздуха 3 точка	-	
4G	Давление газа 4 точка	-	
4A	Давление воздуха 4 точка	-	
5G	Давление газа 5 точка	-	
5A	Давление воздуха 5 точка	-	
6G	Давление газа 6 точка	-	
6A	Давление воздуха 6 точка	-	
7G	Давление газа 7 точка	-	
7A	Давление воздуха 7 точка	-	
8G	Давление газа 8 точка	-	
8A	Давление воздуха 8 точка	-	
9G	Давление газа 9 точка	-	
9A	Давление воздуха 9 точка	-	
10G	Давление газа 10 точка	-	
10A	Давление воздуха 10 точка	-	
	Режим отображения по входу 4 и 5	X.XX X.XX	
C4	Поправка канала измерения (4 вход)	0	
C5	Поправка канала измерения (5 вход)	0	
Группа параметров режима 3			
A2H	Верхнее аварийное значение, по Pтоп. (2 вход)	10 Па (-Р) или 800 Па (-Д) от A2L (F3) до F4	
A2L	Нижнее аварийное значение, по Pтоп. (2 вход)	-250 Па (-Р) или 0 Па (-Д) от F3 до A2H (F4)	
P3У	Задание регулятору разрежения (3 регулятор)	-50 Па от A2L (F3) до A2H	
P3У	Задание регулятору разрежения при вентиляции (3 рег.) (при 0 не исп.)	0 от A2L (F3) до A2H	
P3Р	Задание регулятору разрежения при розжиге (3 рег.) (при 0 не исп.)	0 от A2L (F3) до A2H	

Условное обозначение	Назначение параметра	Исходное значение и диапазон изменения или возможные значения	Установленное значение на объекте
P3П	Постоянная регулирования (3 регулятор)	1.0 с от 0.1 до 25.0 с	
P3Е	Коэффициент усиления (3 регулятор)	35 от 0 до 250	
P3d	Коэффициент дифференциальной части (3 регулятор)	20 от 0 до 250	
P3А	Точность поддержания задания (3 регулятор)	15 Па от 1 до 250	
P3Г	Ограничитель импульсов регулятора (3 регулятор) (при 0 не используется)	10.0 с от 0.1 до 25.0 с	
P3Н	Настройка максимума аналогового выхода 2 (3 регул.) (для мод. – Н)	10.0 В от 0.3 до 10.0 В	
	Режим отображения по входу 2	XXXX XXXX	
C2	Поправка канала измерения (2 вход)	0	
Группа параметров режима 4			
A3Н	Верхнее аварийное значение, по Рвод. (3 вход)	600 кПа от A3L до F6	
A3L	Нижнее аварийное значение, по Рвод. (3 вход)	0 кПа от F5 до A3Н	
L3Н	Верхнее регулируемое значение, по Рвод. (3 вход)	500 кПа от L3L до A3Н	
L3L	Нижнее регулируемое значение, по Рвод. (3 вход)	400 кПа от A3L до L3Н	
	Режим отображения по входу 3	XXX	
C3	Поправка канала измерения (3 вход)	0	

Примечания

1. При выполнении специальных заказов на горелку, некоторые параметры могут отличаться от указанных.

2. Параметры, определяющие алгоритм работы горелки, оптимизированы для конкретной горелки и соответствуют требованиям правил безопасной эксплуатации. Не рекомендуется изменять параметры без необходимости. Все изменения должны соответствовать правилам безопасности. Рекомендации по выбору параметров см. руководство на менеджер горения МГ-ГБЛ.

Для заметок



«СТАРОРУСПРИБОР»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

175204 Россия, Новгородская обл.
г. Старая Русса, ул. Минеральная, 24
телефон: 8 (800) 100-21-03
факс: 8 (81652) 5-18-05
e-mail: zavod@staroruspribor.ru
www.staroruspribor.ru