

EAC

**ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ ГРШШ,
ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ГРУ**

**ПАСПОРТ
ЕТСА.422411-630 ПС**

Содержание

	Стр.
1 Основные технические данные	3
2 Комплектность	4
3 Сроки хранения	4
4 Сведения об упаковывании	5
5 Свидетельство о приемке	5
6 Сведения об утилизации	6

1 Основные технические данные

1.2.1 Рабочая среда природный газ по ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия».

1.2.2 Максимальное значение входного давления 1,2 МПа (см. паспорт на регулятор).

1.2.3 Настройка значения выходного давления пункта соответствует настройке редуционной арматуры.

1.2.4 Класс точности редуцирования 10.

1.2.5 Давление начала срабатывания предохранительной арматуры в пункте, ГРУ соответствует значениям из диапазона настройки предохранительной арматуры.

1.2.6 Настройка давления срабатывания защитной арматуры по повышению выходного давления в пункте, ГРУ соответствует значению из диапазона настройки защитной арматуры.

1.2.7 Отклонение давления срабатывания защитной арматуры от заданного значения не более:

- ± 5 % для пунктов, ГРУ с выходным давлением (0,005...1,2) МПа;

- ± 10 % для пунктов, ГРУ с выходным давлением 0,005 МПа.

1.2.8 Настройка давления срабатывания защитной арматуры по понижению выходного давления в пункте, ГРУ соответствует значению из диапазона настройки защитной арматуры.

1.2.9 Отклонение давления начала открытия предохранительной арматуры от заданного значения не более ± 5 %.

1.2.10 Максимальная пропускная способность линий редуцирования пункта, ГРУ не менее 80 % от максимальной пропускной способности регулятора давления установленного на этой линии редуцирования.

1.2.11 Номинальная тепловая мощность газо-горелочного устройства, 1,55 кВт (при наличии).

1.2.12 Присоединительные размеры входного и выходного патрубка указаны на рисунке 3 ЕТСА.422411-630РЭ.

1.2.13 Масса, не более:

- пункт ГРПШ – 900 кг;

- ГРУ – 250 кг.

1.2.14 Габаритные размеры пункта, ГРУ см. рисунок 4 ЕТСА.422411-630РЭ.

1.2.15 В ГРПШ (ГРУ) при необходимости, возможна установка системы телеметрии для контроля технологических параметров и сигнализации аварийных ситуаций. Системой телеметрии предусмотрена передача данных поставщику газа.

1.2.16 Средний срок службы пункта, ГРУ до списания, 30 лет.

Назначенный срок службы 30 лет.

Внимание! По истечении назначенного срока службы необходимо прекратить эксплуатацию пункта, ГРУ в независимости от технического состояния.

Срок службы газового оборудования определяется по паспортам на входящее оборудование.

Срок службы защитных лакокрасочных покрытий пункта, ГРУ составляет 20 лет с проведением текущих ремонтов по состоянию. Срок антикоррозийного покрытия линий редуцирования составляет 30 лет с проведением текущих ремонтов по состоянию.

Примечание – Завод-изготовитель выпускает пункты с настройкой на минимальное выходное давление, или на давление, указанное при заказе.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки пункта должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Количество, шт.	Заводской номер	Примечание
	ГРПШ-ВЕНЮС50В 1/1-4-1527-ОГ-У-Т-СГ СТО ГПГР 2.4-8-2-2019		
Пункт, ГРУ, газорегуляторный	1		
Паспорт на пункт, ГРУ	1		
Руководство по эксплуатации на пункт, ГРУ	1		
⁴ Эксплуатационная документация на фильтр	1		
Эксплуатационная документация на регулятор	2		
Эксплуатационная документация на сбросной клапан	1		
Паспорт на манометр	3		
^{1,3} Паспорт на регулятор для системы отопления	1		
¹ Руководство по эксплуатации на систему отопления	1		
^{1,2} Эксплуатационная документация на счетчик газовый	2		
Паспорт сварных узлов	1		
Эксплуатационная документация на запорный клапан	2		

¹Пункт с обогревом.

²Пункт с узлом учета расхода газа.

³По требованию заказчика допускается устанавливать другие регуляторы с основными техническими требованиями, не хуже РДСГ-1-1,2

⁴В пункте с двумя линиями редуцирования и с узлом учета расхода газа фильтр один.

Примечание - К комплекту поставки пункта прикладываются и комплекты поставки входящих приборов и оборудования.

3 Сроки хранения

3.1 Условия хранения ГРПШ, ГРПБ должны соответствовать категории размещения 7(Ж1) по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Условия хранения ГРУ должны соответствовать категории размещения 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

3.2 Назначенный (общий) срок хранения пунктов, ГРУ не более 3-х лет.

3.3 Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие пункта требованиям технических условий СЯМИ.422411-630ТУ при работе на природном газе по ГОСТ 5542-2014 «Газы горючие

природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия» при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения пункта, указанных в ПС на него, а также при соблюдении требований действующей НТД для системы газоснабжения.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты изготовления.

Дата ввода пункта в эксплуатацию _____

Представитель предприятия, _____

вводивший изделие в эксплуатацию _____

ПОДПИСЬ

4 Свидетельство об упаковке

ГРПШ-ВЕНЮС50В 1/1-4-1527-ОГ-У-Т-СГ СТО ГПГР 2.4-8-2-2019 № _____

Наименование изделия _____

заводской номер _____

Упакован _____

наименование или код изготовителя _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

Должность _____

личная подпись _____

расшифровка подписи _____

год, число, месяц _____

5 Свидетельство о приёмке

ГРПШ-ВЕНЮС50В 1/1-4-1527-ОГ-У-Т-СГ СТО ГПГР 2.4-8-2-2019 заводской номер _____

соответствует техническим условиям СЯМИ.422411-630ТУ и признан годным для эксплуатации

Заводской номер регулятора _____

Заводской номер клапана КПЗ (ПЗК) _____

Заводской номер клапана КПС (ПСК) _____

Заводской номер фильтра _____

Заводской номер фильтра _____

Заводской номер обогревателя _____

Номер счетчика газового бытового (при наличии) _____

Номер узла учета расхода газа (при наличии) _____

Заводской номер регулятора на обогрев _____

Номер счетчика газового (при наличии) _____

Пункт в сборе проверен на герметичность при давлении:

- Входные полости. Максимальным входным давлением редуционной арматуры (см. паспорт на регулятор), но не более 1,2 МПа.

- Выходные полости. Давлением настройки редуционной арматуры.

Видимого падения давления не обнаружено.

Начальник ОТК _____

МП _____

личная подпись _____

расшифровка подписи _____

год, месяц, число _____

6 Сведения об утилизации

По окончании назначенного срока службы пунктов, ГРУ их дальнейшая эксплуатация не допускается без проведения работ по продлению срока безопасной эксплуатации в порядке, установленном Ростехнадзором России в соответствии с «Положением о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах».

Пункты, ГРУ в своем составе не имеют материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Пункты, ГРУ прошедшие срок службы, разобрать на детали, рассортировать по материалам (сталь, алюминий и его сплавы, латунь, медь и т.д.) и отправить в металлолом. Детали из резины, фторопласта, прессматериалов отправить на разрешенную свалку.

ООО «ЭЗОТ «Сигнал»

413110, РФ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Дальняя, д. 5 «а»

Почтовый адрес: 413119, РФ, Саратовская область, г. Энгельс-19 (п/я №27)

Тел/факс: (8453)750464