



Утвержден

ДПМА.067327.084-036ПС

28.99.39.190

(код ОКПД 2)

ПУНКТ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ
ШКАФНОЙ
(ГРПШ)

ПАСПОРТ
ДПМА.067327.084-036ПС

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

1.1.5 Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» № ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.51809/21, срок действия с 03.08.2021 г. по 02.08.2026 г.

1.2 Технические данные

1.2.1 Технические данные изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные

Параметр		Значение
Построение конструкции		модульное
Тип размещения		стационарное
Вид рабочей среды		газ по ГОСТ 5542-2014
Максимальное входное давление ($P_{\text{макс.вх}}$), МПа, не более		0,3
Минимальное входное давление ($P_{\text{вх}}$), МПа		0,07
Выходное давление ($P_{\text{вых}}$), МПа		0,005
Диапазон пропускной способности, $\text{нм}^3/\text{ч}$		830
Диапазон настройки регулятора, МПа		0,0045-0,01
Диапазон настройки ПЗК	по превышению, МПа	0,0035-0,0125
	по понижению, МПа	0,001-0,004
Диапазон настройки ПСК, МПа		0,005-0,02
Минимальная температура газа на входе в шкаф, °C		минус 10
Минимальная рабочая температура в шкафу, °C		минус 20
Установки обогревателя:		
– температура включения, °C		плюс 5
– температура выключения, °C		плюс 10
– поддерживаемая рабочая температура		плюс 5
– максимальная температура обогревателя		плюс 60
Класс точности манометров, не ниже		1,5
Номинальное напряжение силовой цепи, В с допустимым отклонением		$220 \pm 5 \%$
Частота питающей сети, Гц		$50 \pm 1 \%$
Габаритные размеры (без учета продувочных свечей), мм		$(2200 \times 1550 \times 2305) \pm 10$
Габаритные размеры (с учетом продувочных свечей), мм		$(2470 \times 1740 \times 4000) \pm 10$
Масса эксплуатационная и конструктивная, кг, не более		1740
Количество рабочих линий редуцирования		2

1.3 Сведения о содержании драгоценных материалов в изделии

1.3.1 Изделие не содержит драгоценных металлов.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДПМА.067327.084-036ПС	Лист
						4

2 Комплектность

2.1 Изделие поставляется в комплекте, пригодном для эксплуатации.

2.2 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность изделия

Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер
1	2	3	4
Пункт газорегуляторный шкафной (ГРПШ) в составе:	ГРПШ МПГ - РЕД-6-50-Н - 830(0,3(0,07)-н.д.) - 2-ОЭ-0-Т-ПГ.0	1 шт.	Зав. № ГРПШ 2025-017
Установка газорегуляторная (ГРУ) в составе:	ДПМА.067748.005-020	1 шт.	-
Рама ГРУ (80-125)	ДПМА.301228.124-020	1 шт.	-
Рама свечная	ДПМА.301228.119	1 шт.	-
Патрубок DN80-DN80	ДПМА.302133.134	1 шт.	7237
Патрубок DN80-DN80	ДПМА.302233.024	1 шт.	7255
Патрубок DN125-DN150	ДПМА.302183.192	1 шт.	7241
Коллектор 2DN125-(DN125+DN25)	ДПМА.302344.050	1 шт.	7251
Патрубок DN125-DN125	ДПМА.302243.008	1 шт.	7240
Установка фильтра ФГ-2-DN80-50-А-П	ДПМА.067713.022	1 шт.	7243
Установка фильтра ФГ-2-DN80-50-Б-П	ДПМА.067713.022-001	1 шт.	7242
Коллектор DN80-2DN80	ДПМА.302334.060	1 шт.	7238
Коллектор 2DN20-DN20	ДПМА.302319.145	1 шт.	7236
Коллектор 2DN20-DN20	ДПМА.302319.144	1 шт.	7252
Коллектор DN80-(DN125+DN20)	ДПМА.302244.110	1 шт.	7244
Коллектор DN80-(DN125+DN20)	ДПМА.302244.110-001	1 шт.	7245
Коллектор DN25-DN25	ДПМА.302315.104	1 шт.	7253
Патрубок DN80-DN80	ДПМА.302233.024-001	1 шт.	7254
Патрубок DN125-DN125	ДПМА.302243.008-001	1 шт.	7239
Перемычка	ДПМА.305177.022	1 шт.	-
Свеча G1	ДПМА.302115.015	1 шт.	7257
Свеча G3_4	ДПМА.302115.015-001	1 шт.	7258
Свеча G3_4	ДПМА.302115.015-001	1 шт.	7259
Труба DN25-DN25 (кол-во швов: 2)	ДПМА.302215.030	1 шт.	7256
Заглушка поворотная Т-ММ-25-01-6	ЗП(Т)80-16 (S=14)	2 шт.	-
Заглушка поворотная Т-ММ-25-01-6	ЗП(Т)125-16 (S=18)	2 шт.	-
Клапан (вентиль) игольчатый запорный со спуск	15лс546кМ	7 шт.	15835 15833 15834 15836 15852 15849 15837
Преобразователь давления измерительный АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/160/-/-/dia ПВТ4/G2/11N/A3И2 t4070/B02/0...600кПа/-/42Г/КВМ-16Вн/-/IP66/-/T1Ф/ГП	АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/160 0...600кПа	1 шт.	10355526

Изн. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изн. № дубл.
Подп. и дата	
Изн. № подл.	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДПМА.067327.084-036ПС	Лист
						5

<div>Изм</div> <div>Лист</div> <div>№ докум.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div>	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	<table><tr><th>Наименование изделия</th><th>Обозначение изделия</th><th>Кол-во</th><th>Заводской номер</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><td>Преобразователь давления измерительный АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110/-/-/dia ПВТ4/G2/11N/АЗИ2/ t4070/B02/ 0...10 кПа/42Г/КВМ-16Вн/-/IP66/-/-/-/T1Ф/-</td><td>АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110 0...10кПа</td><td>1 шт.</td><td>10451637</td></tr><tr><td>Преобразователь давления измерительный АИР-10 Ex Н/ДД/1437/0Ex ia ПВ Т4 Ga X/ АГ-14/-/M20/11V/t2570/ B02/ 0...60 кПа/IP65/</td><td>АИР-10Н 60кПа</td><td>2 шт.</td><td>10451675 10451676</td></tr><tr><td>Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты</td><td>КШГ 15.015.40 Р/Р</td><td>3 шт.</td><td>0045088 0045087 0044983</td></tr><tr><td>Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты</td><td>КШГ.15.020.40 Ф/Ф</td><td>4 шт.</td><td>0103851 0103873 0007923 0000330</td></tr><tr><td>Кран шаровой стальной полнопроходной без штока без защиты</td><td>КШГ.15.025.40 Ф/Ф</td><td>1 шт.</td><td>0100481</td></tr><tr><td>Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)</td><td>КШГ.65.080.16 Ф/Ф+R</td><td>2 шт.</td><td>0006158 0006150</td></tr><tr><td>Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)</td><td>КШГ.65.125.16 Ф/Ф+R</td><td>2 шт.</td><td>0003550 0003557</td></tr><tr><td>Манометр показывающий (0-0,6 МПа)</td><td>ТМ-521Р</td><td>2 шт.</td><td>Н1618730 Н1789083</td></tr><tr><td>Манометр показывающий (0-10 кПа)</td><td>КМ-22Р</td><td>3 шт.</td><td>Е4091473 Е4091885 Е4091210</td></tr><tr><td>Электроизолирующая вставка</td><td>ВЭИ.080.16 Ф/Ф</td><td>1 шт.</td><td>0019377</td></tr><tr><td>Электроизолирующая вставка</td><td>ВЭИ.125.16 Ф/Ф</td><td>1 шт.</td><td>0019369</td></tr><tr><td>Клапан предохранительный сбросной РЕД-25Н/20 DN25 PN16 резьбовой G1" -40°С +60°С пружина РЕД-25Н20 (5-20 кПа)</td><td>РЕД-25Н/20 DN25 PN16</td><td>1 шт.</td><td>2581.2025</td></tr><tr><td>Датчик срабатывания ПСК</td><td>КСП-МПГ-25-ФТ</td><td>1 шт.</td><td>0042412005024</td></tr><tr><td rowspan="3">Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)</td><td rowspan="3">РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16</td><td rowspan="3">1 шт.</td><td>3260.2025</td></tr><tr><td>РЕД-Н</td></tr><tr><td>232376</td></tr><tr><td rowspan="3">Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)</td><td rowspan="3">РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16</td><td rowspan="3">1 шт.</td><td>3261.2025</td></tr><tr><td>РЕД-Н</td></tr><tr><td>232377</td></tr></table>	Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер	1	2	3	4	Преобразователь давления измерительный АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110/-/-/dia ПВТ4/G2/11N/АЗИ2/ t4070/B02/ 0...10 кПа/42Г/КВМ-16Вн/-/IP66/-/-/-/T1Ф/-	АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110 0...10кПа	1 шт.	10451637	Преобразователь давления измерительный АИР-10 Ex Н/ДД/1437/0Ex ia ПВ Т4 Ga X/ АГ-14/-/M20/11V/t2570/ B02/ 0...60 кПа/IP65/	АИР-10Н 60кПа	2 шт.	10451675 10451676	Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты	КШГ 15.015.40 Р/Р	3 шт.	0045088 0045087 0044983	Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты	КШГ.15.020.40 Ф/Ф	4 шт.	0103851 0103873 0007923 0000330	Кран шаровой стальной полнопроходной без штока без защиты	КШГ.15.025.40 Ф/Ф	1 шт.	0100481	Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)	КШГ.65.080.16 Ф/Ф+R	2 шт.	0006158 0006150	Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)	КШГ.65.125.16 Ф/Ф+R	2 шт.	0003550 0003557	Манометр показывающий (0-0,6 МПа)	ТМ-521Р	2 шт.	Н1618730 Н1789083	Манометр показывающий (0-10 кПа)	КМ-22Р	3 шт.	Е4091473 Е4091885 Е4091210	Электроизолирующая вставка	ВЭИ.080.16 Ф/Ф	1 шт.	0019377	Электроизолирующая вставка	ВЭИ.125.16 Ф/Ф	1 шт.	0019369	Клапан предохранительный сбросной РЕД-25Н/20 DN25 PN16 резьбовой G1" -40°С +60°С пружина РЕД-25Н20 (5-20 кПа)	РЕД-25Н/20 DN25 PN16	1 шт.	2581.2025	Датчик срабатывания ПСК	КСП-МПГ-25-ФТ	1 шт.	0042412005024	Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)	РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16	1 шт.	3260.2025	РЕД-Н	232376	Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)	РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16	1 шт.	3261.2025	РЕД-Н	232377
	Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер																																																																										
	1	2	3	4																																																																										
	Преобразователь давления измерительный АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110/-/-/dia ПВТ4/G2/11N/АЗИ2/ t4070/B02/ 0...10 кПа/42Г/КВМ-16Вн/-/IP66/-/-/-/T1Ф/-	АИР-20 Exdia/M2-Н/ДИ/110 0...10кПа	1 шт.	10451637																																																																										
	Преобразователь давления измерительный АИР-10 Ex Н/ДД/1437/0Ex ia ПВ Т4 Ga X/ АГ-14/-/M20/11V/t2570/ B02/ 0...60 кПа/IP65/	АИР-10Н 60кПа	2 шт.	10451675 10451676																																																																										
	Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты	КШГ 15.015.40 Р/Р	3 шт.	0045088 0045087 0044983																																																																										
	Кран шаровой стальной полнопроходной ручка без штока без защиты	КШГ.15.020.40 Ф/Ф	4 шт.	0103851 0103873 0007923 0000330																																																																										
	Кран шаровой стальной полнопроходной без штока без защиты	КШГ.15.025.40 Ф/Ф	1 шт.	0100481																																																																										
	Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)	КШГ.65.080.16 Ф/Ф+R	2 шт.	0006158 0006150																																																																										
	Кран шаровой стальной укороченный (полный проход)	КШГ.65.125.16 Ф/Ф+R	2 шт.	0003550 0003557																																																																										
	Манометр показывающий (0-0,6 МПа)	ТМ-521Р	2 шт.	Н1618730 Н1789083																																																																										
	Манометр показывающий (0-10 кПа)	КМ-22Р	3 шт.	Е4091473 Е4091885 Е4091210																																																																										
	Электроизолирующая вставка	ВЭИ.080.16 Ф/Ф	1 шт.	0019377																																																																										
	Электроизолирующая вставка	ВЭИ.125.16 Ф/Ф	1 шт.	0019369																																																																										
	Клапан предохранительный сбросной РЕД-25Н/20 DN25 PN16 резьбовой G1" -40°С +60°С пружина РЕД-25Н20 (5-20 кПа)	РЕД-25Н/20 DN25 PN16	1 шт.	2581.2025																																																																										
	Датчик срабатывания ПСК	КСП-МПГ-25-ФТ	1 шт.	0042412005024																																																																										
	Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)	РЕД 6-50-Н-1-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16	1 шт.	3260.2025																																																																										
				РЕД-Н																																																																										
				232376																																																																										
	Регулятор давления газа РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16 фл ПЗК Пружины регуляторов РЕД-Н сд РЕД-6-063(1,5-5 кПа) max РЕД - Н(С)-055 (3,5-12,5 кПа) min РЕД - Н(С)-0011 (1,0-4,0 кПа)	РЕД 6-50-Н-2-0,6-Ш1-ДExi DN50 PN16	1 шт.	3261.2025																																																																										
РЕД-Н																																																																														
232377																																																																														
ДПМА.067327.084-036ПС																																																																														
Лист																																																																														
6																																																																														

ДПМА.067327.084-036ПС

Ивн. № подл.	Подп. и дата
Ивн. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер
1	2	3	4
Фильтр газовый с указателем перепада давления, с дренажным краном	ФГ-МППГ-2-DN80-СТ-1-50-А-П	1 шт.	ФГ 2025-39
Фильтр газовый с указателем перепада давления, с дренажным краном	ФГ-МППГ-2-DN80-СТ-1-50-Б-П	1 шт.	ФГ 2025-40
РИЗУР-ТЕРМ-Б-300-Exd-T6-230-3-M-0-0-Ц1-У(К) в составе:	-	2 к-т.	-
Обогреватель шкафов систем автоматики	РИЗУР-ТЕРМ-Б-300	2 шт.	НР34734/24-7203.1.1-1 НР34734/24-7203.1.1-4
Цифровой регулятор-измеритель	РИЗУР-ЦСУ-1	2 шт.	НР34734/24-7203.1.1-1 НР34734/24-7203.1.1-4
Коробка взрывозащищенная соединительная	КСРВ171109(1СТ 1,5)-2КНВМЗМ-25НК(А)	2 шт.	241622354217 241628011217
Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащитные	ИО102-40	2 шт.	0162 0844
Комплект сопроводительной документации			
Паспорт	ДПМА.067327.084-036ПС	1 экз.	-
Руководство по эксплуатации	ДПМА.067327.084-036РЭ	1 экз.	-
Габаритный чертеж	ДПМА.067327.084-036ГЧ	1 экз.	Приложение А
Схема комбинированная	ДПМА.067327.084-036СЗ	1 экз.	Приложение Б
Схема строповки	ДПМА.067327.084-036ГЧ	1 экз.	Приложение В
Опись папки	ДПМА.067327.084-036ОП	1 экз.	-

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДПМА.067327.084-036ПС	Лист
						7

3 Ресурсы, сроки службы и гарантии изготовителя

3.1 Срок службы изделия не менее 30 лет.

3.2 Средний срок службы трубопроводной арматуры – не менее 30 лет.

3.3 Нарботка до отказа не менее 44000 ч.

3.4 Текущий ремонт регулятора давления газа и ПЗК, с заменой всех резиновых деталей и деталей, наиболее подверженных износу провести через 7 лет после начала эксплуатации изделия (в соответствии с требованиями, указанными в «Руководстве по эксплуатации регуляторов давления»).

3.5 Среднее время восстановления работоспособности составляет не более 3 ч (без учёта доставки заменяемых частей).

3.6 Гарантийный срок эксплуатации на комплектующие устройства, агрегаты и приборы устанавливается равным гарантийному сроку эксплуатации изделия в целом, и истекает одновременно с ним.

3.7 Изготовитель гарантирует качество поставляемого изделия. При обнаружении в пределах гарантийного срока хранения (эксплуатации) несоответствий поставленного изделия требованиям эксплуатационной документации, за исключением несоответствий, вызванных нормальной эксплуатацией (хранением) изделия, Изготовитель обязан по совместному решению с Заказчиком, устранить несоответствие поставленного изделия.

3.8 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки изделия Заказчику и оформления Заказчиком акта о приемке изделия.

3.9 Изготовитель обязуется выполнять гарантийное обслуживание поставляемого изделия без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (части), при выходе его из строя по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией (хранением) в гарантийный период.

3.10 В случае выхода из строя поставленного изделия (отдельного устройства, его части) по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией (хранением)

Изн. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изн. № дубл.
Подп. и дата	

Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ДПМА.067327.084-036ПС	Лист
						8

в гарантийный период и невозможности восстановления его работоспособности, препятствующих эксплуатации поставленного изделия по назначению, и в случае обоснованности рекламации предоставляется гарантийный ремонт или производится замена отдельного устройства. При гарантийном ремонте поставленного изделия гарантия на такое изделие распространяется до конца гарантийного срока и продлевается на период, в течение которого изделие находилось в ремонте. При замене отдельного устройства на новое, гарантия на такое замененное устройство начинает исчисляться с момента замены. Срок ремонта или замены может продлиться на время, необходимое для доставки с завода-производителя необходимых комплектующих.

3.11 Изготовитель не несёт ответственности в течение гарантийного срока в случаях:

- механических повреждений при транспортировке, хранении, эксплуатации;
- неправильного монтажа;
- доработки ГРПШ потребителем (изменения конструкции).

3.12 Гарантийные обязательства также не распространяются на:

- кабели питания, предохранители;
- зажимы, электрические разъёмы;
- резиновые и полимерные уплотняющие материалы;
- оборудование, поврежденное при несчастном случае, в результате небрежности или неправильного применения; модифицированное любым способом без согласования с изготовителем.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	<div>ДПМА.067327.084-036ПС</div>	Лист
						9
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

10

6 Паспорт сварных узлов

6.1 Сварные соединения выполнены согласно ГОСТ 16037-80.

6.2 Контроль качества сварных швов газопроводов, работающих под давлением, производится согласно требованиям СП 62.13330.2011 и СП 42-102-2004.

6.3 К данному паспорту приложены копии удостоверений сварщиков, а также копии протоколов проверки сварных соединений.

Протоколы проверки сварных соединений содержат данные: наименование лаборатории, клеймо контрольного сварного соединения, вид сварного соединения, фамилия сварщика, размеры контрольных образцов, метод контроля, обнаруженных дефектов, наименование изделия, обозначение изделия в соответствии с конструкторской документацией, нормативные требования и общую оценку результатов контроля.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ДПМА.067327.084-036ПС				Лист
				11

7 Движение изделия в эксплуатации

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДПМА.067327.084-036ПС

Лист

12

8.1 Заметки по эксплуатации

[illegible]

8.2 Заметки по хранению

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					ДПМА.067327.084-036ПС	Лист
						13
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

8.3 Условия хранения изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ15150 для группы 2С.

8.4 Изделие должно храниться в складских помещениях, обеспечивающих сохранность от механических повреждений и воздействия агрессивных сред.

8.5 Хранение должно осуществляться в вертикальном положении в один ярус.

8.6 При хранении изделия, техническое обслуживание должно производиться в соответствии с Руководством по эксплуатации.

9 Сведения об утилизации

9.1 После истечения срока службы изделия при принятии решения о непригодности его для дальнейшей эксплуатации подвергнуть изделие утилизации.

9.2 Утилизация изделия производится, согласно порядку, установленному в организации, эксплуатирующей данное изделие.

9.3 Металлические части изделия допускается сдать в виде лома на предприятия по переработке цветных и черных металлов.

9.4 Печатные платы уничтожить под прессом и отправить на полигон твердых бытовых отходов.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата
Изн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ДПМА.067327.084-036ПС				Лист
				14

Лист регистрации изменений

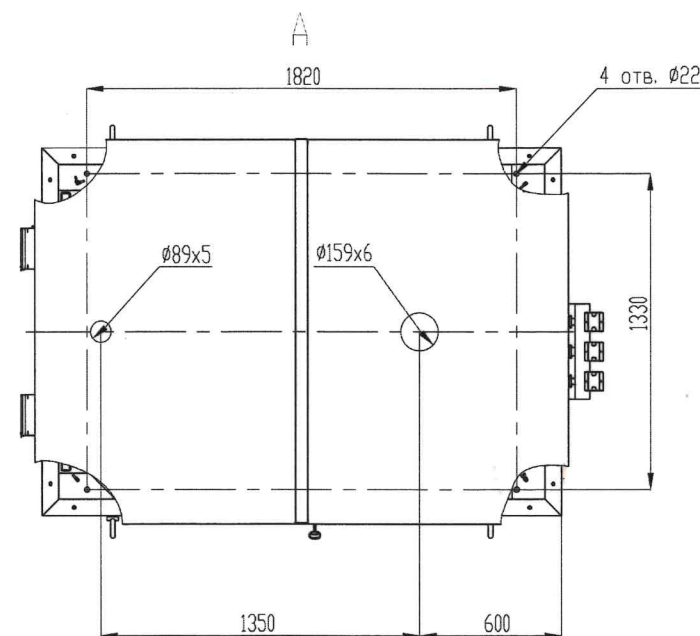
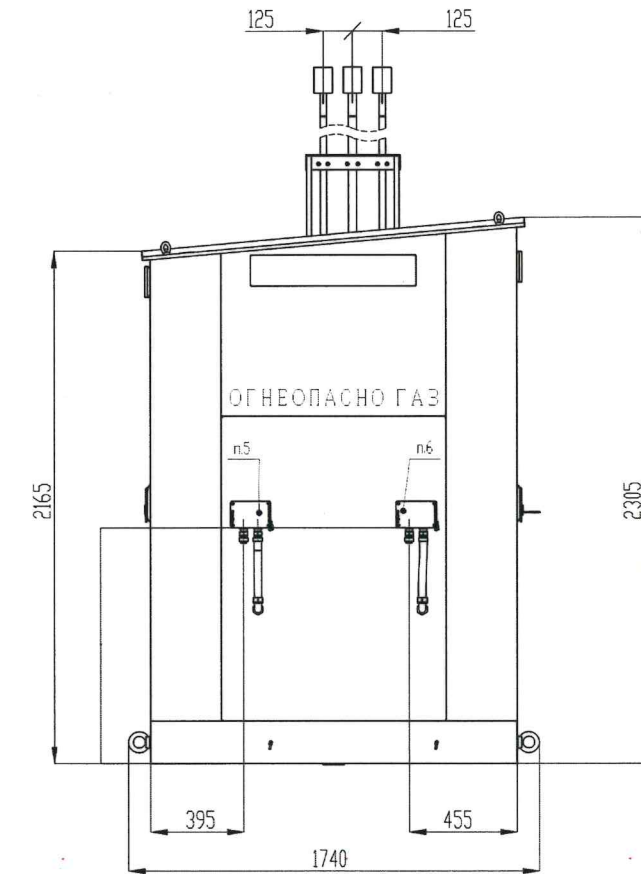
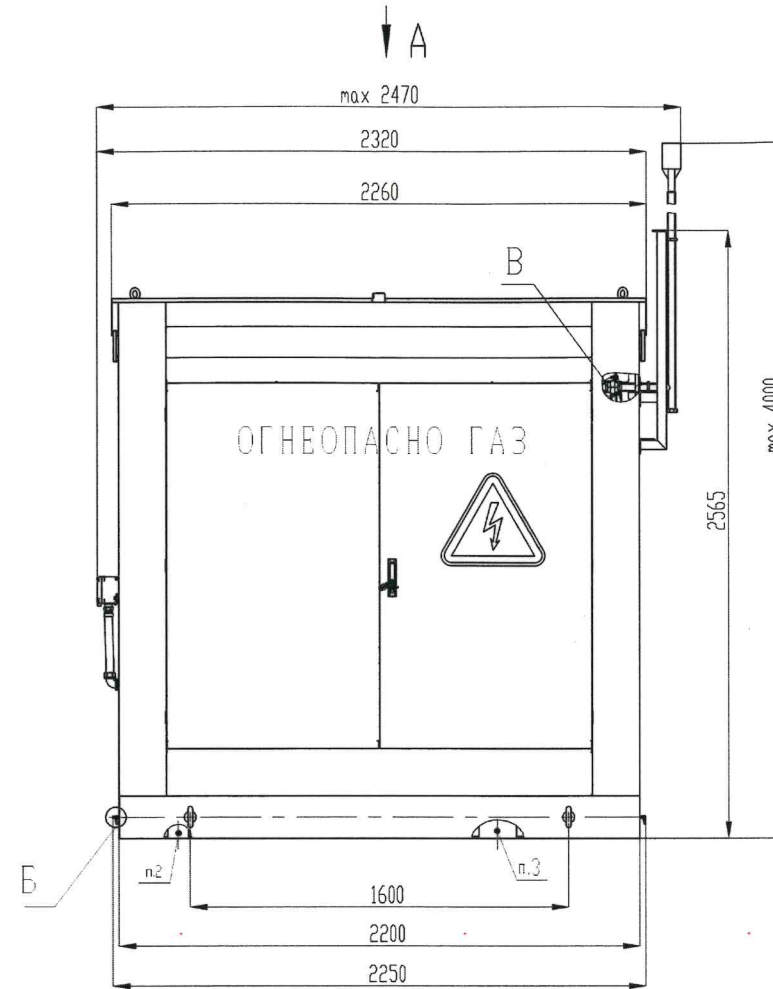
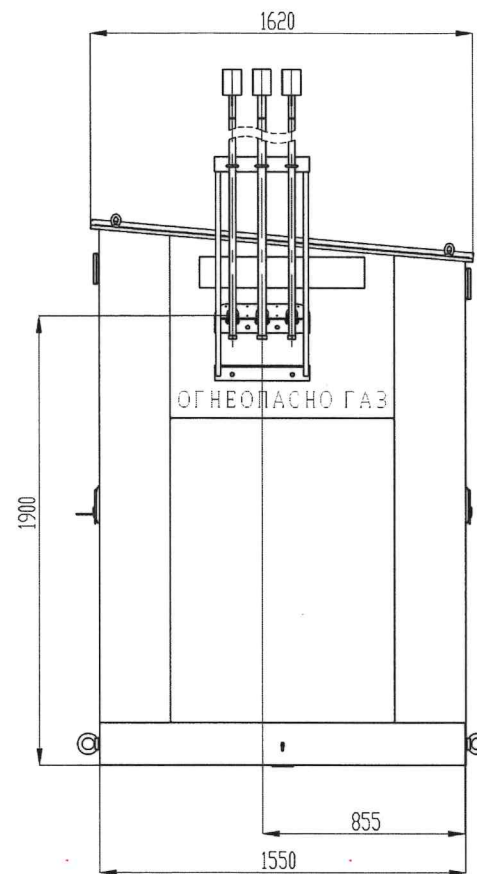
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

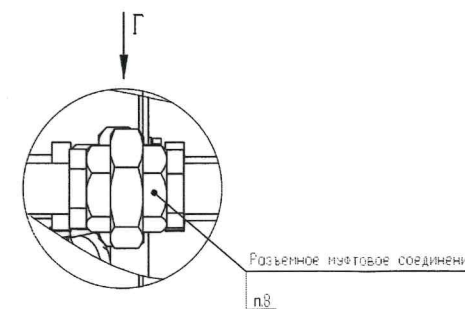
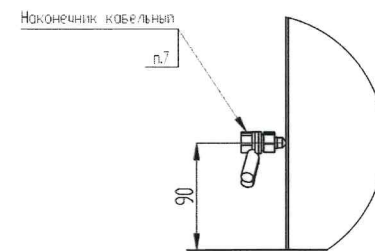
Приложение А Габаритный чертеж

ДПМА.067327.084ГЧ

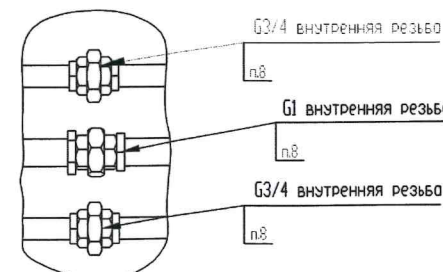


Б (1:4)

В (1:2,5)



Г (1:5)



1. Размеры для справок.
2. Граница точки подключения входного газопровода в ГРПШ. Подключение произвести сваркой трубопроводов встык. Рекомендуется использовать трубу: Труба ГОСТ 10704-91.
3. Граница точки подключения выходного газопровода из ГРПШ. Подключение произвести сваркой трубопроводов встык. Рекомендуется использовать трубу: Труба ГОСТ 10704-91.
4. Внешние подключения к клеммным коробкам выполнять в соответствии со схемами, размещёнными на внутренних сторонах крышек.
5. Точка подключения к сети 220В 50Гц для металлоружья МРПИ 25 (ГОРЗ/ТЕХ). Допускается демонтаж стандартного кабельного ввода из состава клеммной коробки и подключение жесткой трубы с резьбой на конце М32х1,5 к корпусу клеммной коробки через соответствующий взрывозащитный кабельный ввод.
6. Точка подключения к системе телеметрии для металлоружья МРПИ 25 (ГОРЗ/ТЕХ). Допускается демонтаж стандартного кабельного ввода из состава клеммной коробки и подключение жесткой трубы с резьбой на конце М32х1,5 к корпусу клеммной коробки через соответствующий взрывозащитный кабельный ввод.
7. Вести подключение заземления проводом сечением не менее 2,5 мм² к указанному кабельным наконечником. Место присоединения хвоста кабеля к наконечнику защитить с помощью термоусадочной трубки. Допускаются другие способы присоединения, принятые монтажной организацией.
8. В случае необходимости подключения внешних сбросных патрубков допускается демонтаж существующих сбросных патрубков и использование резьбы разъемных муфтовых соединений.
9. Строповку шкафа выполнять за рым-болты, расположенные на раме ГРПШ.

Обозначение	Давление газа на входе	Давление газа на выходе	Максимальная пропускная способность ГРПШ
	P _{вх.макс} (P _{вх.мин}), МПа	P _{вых.} , МПа	Q _{max} , м³/ч
ДПМА.067327.084			
-31	1,2(0,8)	0,3	3740
-32	0,6(0,45)	0,3	2460
-33	0,6(0,45)	н.д.	930
-34	0,3(0,24)	н.д.	930
-35	0,6(0,4)	0,3	2160
-36	0,3(0,07)	н.д.	830
-37	0,3(0,1)	н.д.	980

ДПМА.067327.084ГЧ

Изм.	Лист	Назв. докум.	Рис.	Дата	Ревизия	Масса	Масштаб
Разраб.	Эксперт	Линейное	1	2014		1740	1:20
Пров.	Калинников						
Т. контр.							
Эв. контр.							
Н. контр.							
Утв.	Гончаров						

Пункт газорегуляторный
шкафной (ГРПШ)
Габаритный чертеж

Лист 1 из 1

МОСПРОМГАЗ
Формат А2

Копировал

Приложение Б

Схема комбинированная

ДПМА.067327.084-036С3

ГРПШ МПГ - РЕД-6-50-Н-830(0,3(0,07)-н.д.) - 2-ОЭ-0-Т-ПГ.0

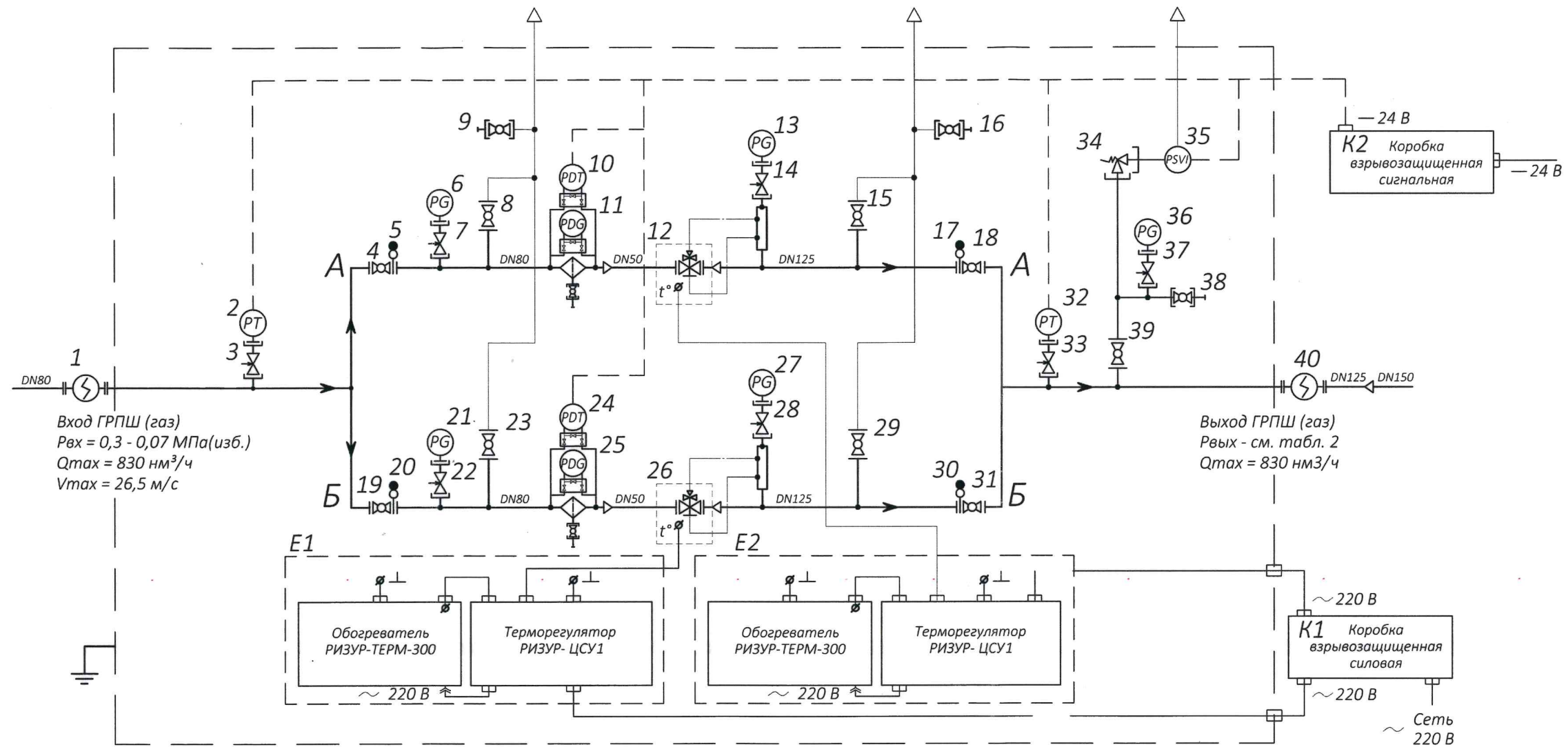



Таблица 1

Обозначение	Наименование	№ п/п	Обозначение	Наименование	№ п/п	Обозначение	Наименование	№ п/п
	Направление движения рабочей среды	—		Вставка электроизолирующая	1,40		Датчик перепада давления	10,24
	Патрубок со съёмной заглушкой	—		Датчик давления	2,32		Фильтр газовый с указателем перепада давления с дренажным краном	11,25
	Пересечение газопроводов без соединения	—		Клапан запорный игольчатый	3,7,14,22,28,33,37		Регулятор давления газа со встроенным ПЗК	12,26
	Переход на большее сечение трубопровода	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Продувочная свеча	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Соединение трубопроводов	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Соединение муфтовое	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Соединение фланцевое	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Трубопровод основной	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34
	Трубопровод сбросной	—		Кран шаровой	4,8,9,15,16,18,19,23,29,31,38,39		Клапан предохранительный сбросной (ПСК)	34

Таблица 2

№	$P_{\text{вых}}$, МПа (изб.)	V_{max} , м/с	согласно ОЛ
1	0,0018	20,03	
2	0,0016	20,07	
3	0,0017	20,05	
4	0,005	17,35	V

						ДПМА.067327.084-036СЗ						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Пункт газорегуляторный шкафной (ГРПС)				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Григорьева									-	-
Пров.		Рыбалко										
						Схема комбинированная				Лист	Листов 1	
Н. контр.												
Утв.		Гончаров								 МОСПРОМГАЗ Муниципальное предприятие с ОО «Газоснабжение»		

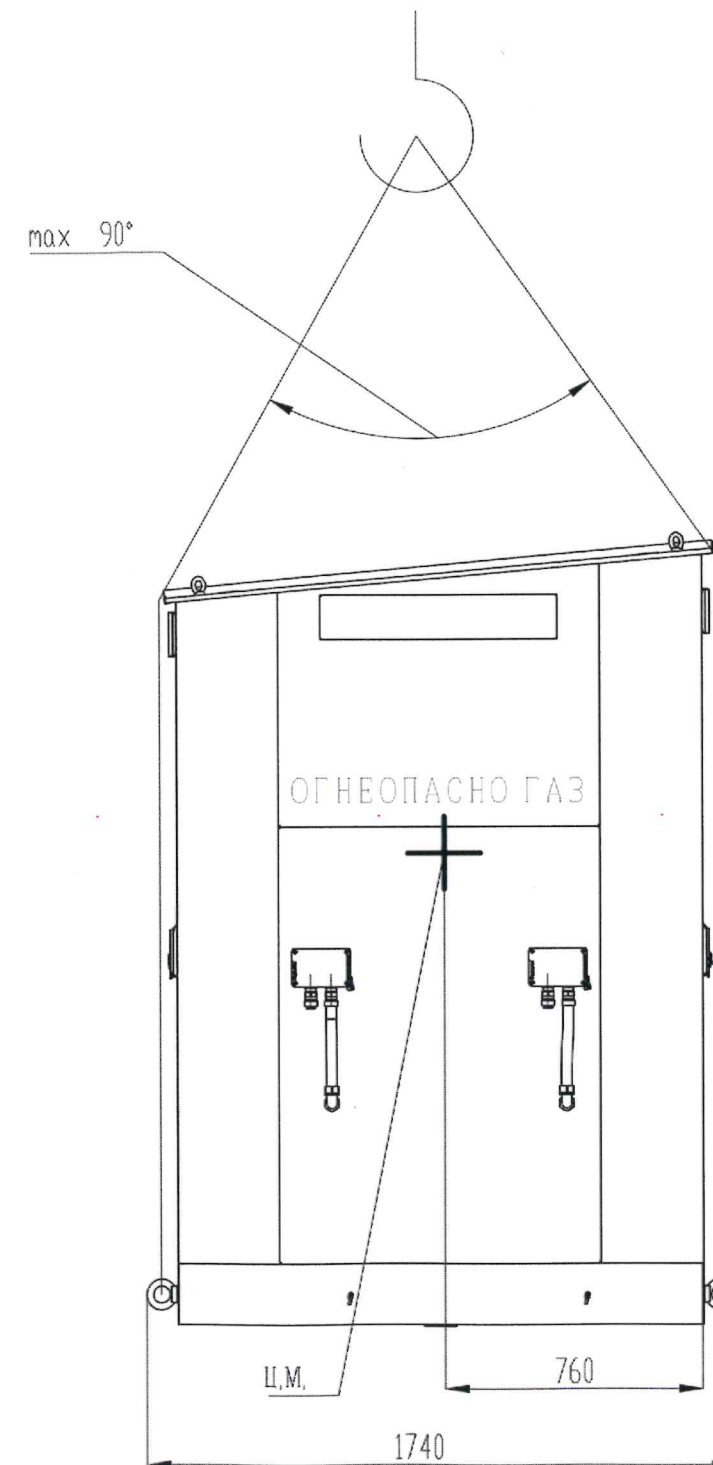
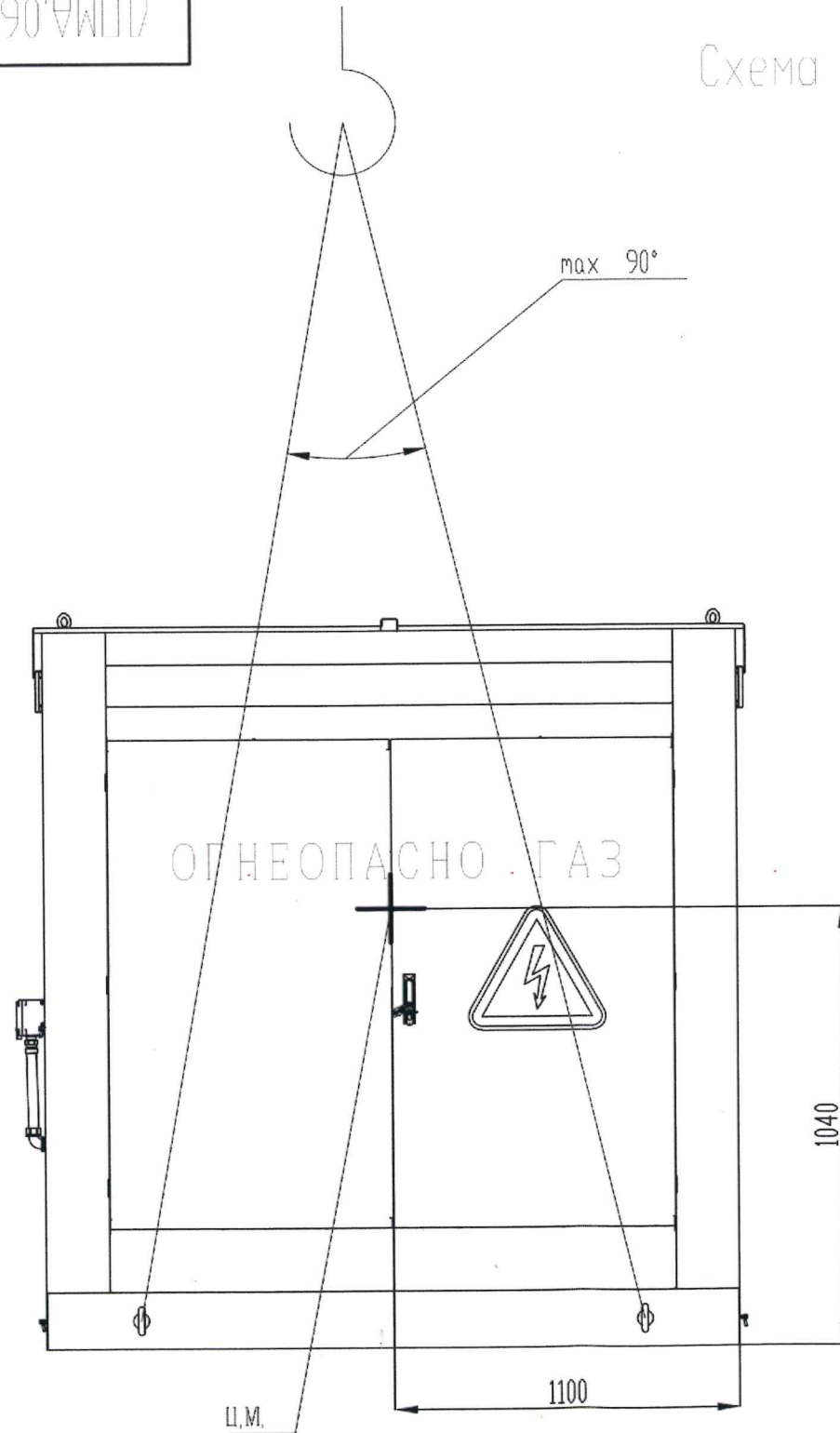
Копировал

Формат А2

Приложение В Схема строповки

ДПМА.067327.084ГЧ

Схема строповки ГРПШ



1. Стropовку осуществлять с помощью рым-болтов, расположенных в основании.
2. Угол между стропами не должен превышать 90 градусов.
3. Для строповки изделия рекомендуется использовать текстильные стропы. В случае использования цепных или канатных строп обеспечить защиту в местах контакта строп с кожухом.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ДПМА.067327.084ГЧ

Лист
2

Копировал

Формат А3