

ПАСПОРТ

ПУНКТЫ УЧЕТА ГАЗА
ИРВИС-ПУГ



50, 80, 100 - 16 - РС4М
50, 80, 100 - 16 - Ультра

Общие сведения об изделии

ПУГ используется как самостоятельный шкафной пункт учёта газа в системах газораспределения и газопотребления для различных видов потребителей (сельских или городских населённых пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения и т. д.).

ПУГ предназначен для размещения и эксплуатации как в невзрывоопасных зонах, так и во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категориям IIA и IIB групп T1-T4 по ГОСТ 51330.11.99 (МЭК 60079-12-78).

Стандартная комплектация ПУГ включает в себя защитный металлический шкаф (неутепленный и неотапливаемый), с размещенной в нем системой трубопроводов на которых смонтированы соответствующая газовая арматура, фильтрующее устройство, приборы контроля, измерения и учета.

Технические характеристики

Основные технические характеристики ПУГ представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Абсолютное давление природного газа не более, МПа	1,6
Диапазон измеряемых расходов, м ³ /час	Согласно ТД на расходомер-счетчик
Погрешность измеренного объема приведенного к стандартным условиям, %	Согласно ТД на расходомер-счетчик
Падение давления на выходе не более, кПа	5 (при избыточном давлении 0,001 МПа)
Температура измеряемого газа, °С	Согласно ТД на расходомер-счетчик
Питание, В	220
Масса, кг	

Габаритные размеры ПУГ представлены в [приложении 1](#).

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации ПУГ представлены в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Значение
Температура °С	от минус 40 до плюс 45
влажность при температуре плюс 35 °С не более, %	95 ± 3
Давление, кПа.	от 84 до 106,7

Информацию обо всех выполняемых регламентных и ремонтных работах с изделием, необходимо заносить в лист учета выполняемых работ ([приложение 2](#)).

Сведения о комплектности

Сведения о комплектности представлены в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Тип, модель, маркировка	Кол-во	Примечание
Шкаф КИП			
Фильтр газовый			
Индикатор перепада давления			
Устройство подготовки потока			
Расходомер-счетчик			
Шаровой кран фланцевый			
Шаровой кран			
Контрольный манометр			
Шаровой кран фланцевый			
Контрольный термометр			
Дифманометр			
Имитатор первичного преобразователя			

Упаковка

ПУГ, изготовленные предприятием-изготовителем, принятые ОТК предприятия-изготовителя, подвергается упаковке согласно ТУ предприятия-изготовителя.

Хранение

Хранение ПУГ в вертикальном положении в законсервированном виде, в закрытых помещениях, при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40 °С, относительная влажность не более $95 \pm 3\%$ при температуре плюс 35 °С.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию пункта и установленного в нём оборудования.

Консервация

Все входные и выходные отверстия трубопроводов должны быть закрыты предохранительными заглушками. Наружные резьбы выходных патрубков должны быть законсервированы маслом К-17 ГОСТ 10877-76 или другими смазками для изделий по варианту ВЗ-1 ГОСТ 9.014-78.

При длительном хранении по истечении срока защиты необходимо произвести переконсервацию изделия.

Гарантии изготовителя

Р

Ресурс ПУГ до первого капитального ремонта соответствует ресурсу и сроку службы оборудования, входящего в его состав и определяется в соответствии с его ЭД и ТД.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента выпуска.

Средний срок службы пункта не менее 12 лет.

Адрес предприятия-изготовителя: Россия, Татарстан, г. Казань, ул. Восстания, д.98 Н (Технополис «Химград»), ООО НПП «ИРВИС», тел.: 8 (843) 212-56-29, e-mail: 2@gorgaz.ru, <http://www.gorgaz.ru>

Свидетельство о приемке

Модель (условное обозначение): ИРВИС-ПУГ-_____

Заводской номер изделия: _____

Дата изготовления: « ____ » _____ 20__ г.

Дата приёмки: « ____ » _____ 20__ г.

Контролер ОТК

_____/_____/_____
подпись / расшифровка

М.П.

Приложение 1

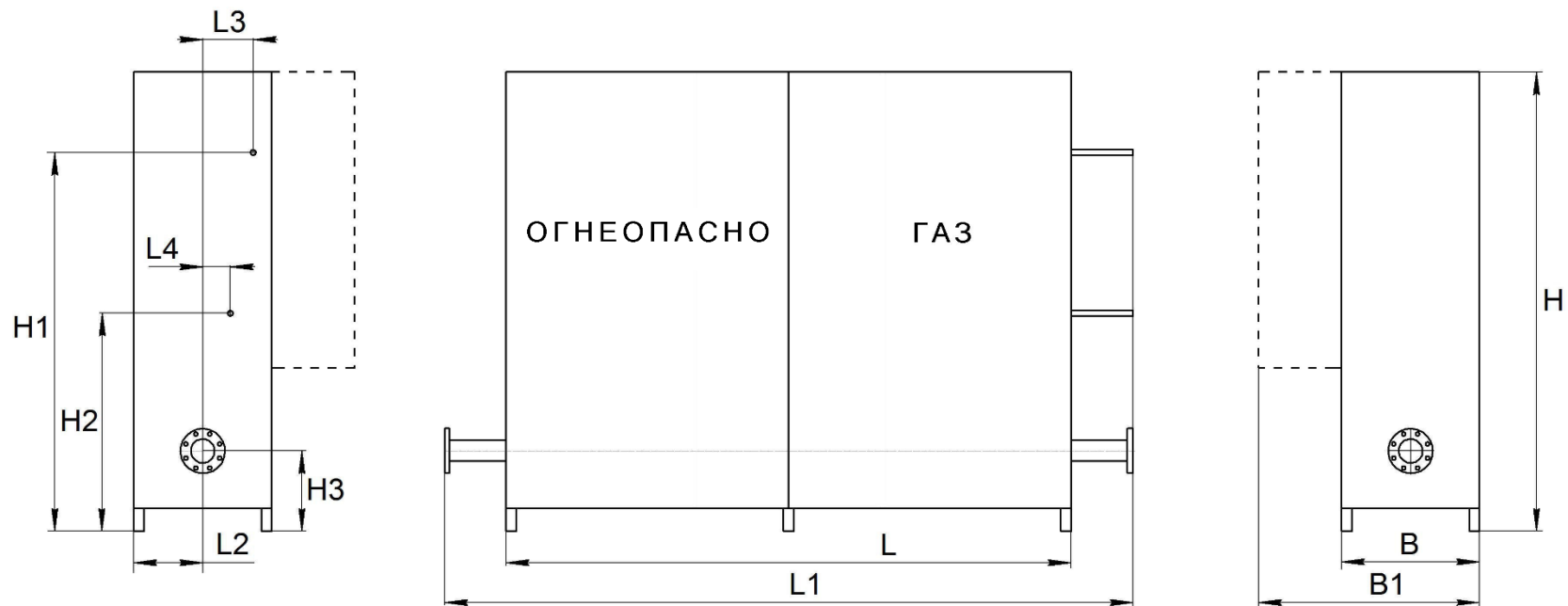


Рисунок П.1 – Габаритные размеры ПУГ

Таблица П.1

Модель ИРВИС-ПУГ	Габаритные размеры, мм										
	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	H3	B	B1
50-16-РС4М	1900	2400	350	220	120	1600	1400	900	450	700	1060
80-16-РС4М	2400	3000	350	250	175	1800	1500	900	450	700	1060
100-16-РС4М	2600	3200	350	250	175	2000	1550	1000	450	700	1060
50-16-Ультра	1900	2400	350	220	120	1600	1400	900	450	700	1060
80-16-Ультра	2400	3000	350	250	175	1800	1500	900	450	700	1060
100-16-Ультра	2600	3200	350	250	175	2000	1550	1000	450	700	1060

Приложение 2
Лист учета выполняемых работ

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, ФИО, подпись		Примечания
		выполнившего работу	проверившего работу	
1	2	3	4	5