



# **Пункты учета газа ПУГ**

## **Технические данные**





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

## Технические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПУНКТА	QMAX, М³/Ч	QMIN, М³/Ч			ДУ, ММ	РУ, МПА	МАССА, КГ
		1 : 20	1 : 50 *	1 : 100 *			
ПУГ-Р-25	25	1,3	—	—	50	1,6	150
ПУГ-Р-40	40	2	0,8	—	50	1,6	150
ПУГ-Р-65	65	3,2	1,3	—	50	1,6	150
ПУГ-Р-100	100	5	2	1	50	1,6	150
ПУГ-Р-160	160	8	3	1,6	80	1,6	205
ПУГ-Р-250	250	13	5	2,5	80	1,6	220
ПУГ-Р-400	400	20	8	4	80	1,6	220
ПУГ-Ш-25	25	1,3	—	—	50	1,6	250
ПУГ-Ш-40	40	2	0,8	—	50	1,6	250
ПУГ-Ш-65	65	3,2	1,3	—	50	1,6	250
ПУГ-Ш-100	100	5	2	1	50	1,6	250

ПУГ-Ш-160	160	8	3	1,6	80	1,6	255
ПУГ-Ш-250	250	13	5	2,5	80	1,6	370
ПУГ-Ш-400	400	20	8	4	80	1,6	370
ПУГ-ШУЭО-25	25	1, 3	—	—	50	1,6	270
ПУГ-ШУЭО-40	40	2	0,8	—	50	1,6	270
ПУГ-ШУЭО-65	65	3, 2	1,3	—	50	1,6	270
ПУГ-ШУЭО-100	100	5	2	1	50	1,6	270
ПУГ-ШУЭО-160	160	8	3	1,6	80	1,6	375
ПУГ-ШУЭО-250	250	13	5	2,5	80	1,6	390
ПУГ-ШУЭО-400	400	20	8	4	80	1,6	390
ПУГ-ШУГО-25	25	1, 3	—	—	50	1,6	280
ПУГ-ШУГО-40	40	2	0,8	—	50	1,6	280
ПУГ-ШУГО-65	65	3, 2	1,3	—	50	1,6	280

ПУГ-ШУГО-100	100	5	2	1	50	1,6	280
ПУГ-ШУГО-160	160	8	3	1,6	80	1,6	395
ПУГ-ШУГО-250	250	13	5	2,5	80	1,6	410
ПУГ-ШУГО-400	400	20	8	4	80	1,6	410

Пункт представляет собой рамную сварную конструкцию с расположенными на ней трубопроводом и газовым оборудованием, помещенными в утепленный неотапливаемый металлический шкаф (исполнение «Ш») либо в металлический шкаф с теплоизоляцией и обогревом (исполнения «ШУЭО» и «ШУГО»).

В конструкции пункта исполнения «ШУЭО» предусмотрен электрообогрев для обогрева шкафного оборудования в холодное время, выполненный во взрывобезопасном исполнении со степенью взрывозащиты, позволяющей его применение во взрывоопасных зонах класса В-1а и класса В-1г, где в аварийных ситуациях возможно образование взрывоопасных смесей температурных групп Т1-Т6 согласно «Правилам устройств электроустановок (ПУЭ)».

В конструкции пункта исполнения «ШУГО» предусмотрено газовое обогревательное оборудование.

Пункты имеют строповочные устройства (места строповок), рассчитанные на подъем и погрузку.

В состав пункта входят:

фильтр газа Ф1;

контрольно-измерительные приборы для измерения давления газа на входе МН1 и выходе пункта и контроля перепада давления на фильтре газа;

измерительный комплекс СГ-ЭК СЧ1 для измерения объема прошедшего через пункт газа в единицах объема, приведенных к стандартным условиям;

устройство обводного газопровода (байпас) с установленным на нем отключающим устройством ВН4;

электрообогреватель с терморегулятором для исполнения ШУЭО либо газовый обогреватель для исполнения ШУГО.

Пункт работает следующим образом:

газ по входному трубопроводу через входное запорное устройство ВН2 поступает на фильтр газа Ф1, оснащенный индикатором перепада давления;

после фильтра Ф1 газ поступает на измерительный комплекс СГ-ЭК СЧ1 для измерения объема прошедшего через пункт газа в единицах объема, приведенных к стандартным условиям;

для подачи газа потребителю в период времени, в который выполняется ремонт либо проверка оборудования, предусмотрен обводной трубопровод (байпас);

на входном трубопроводе пункта после входного запорного устройства ВН2 и после счетчика газа СЧ1 предусмотрены продувочные трубопроводы.

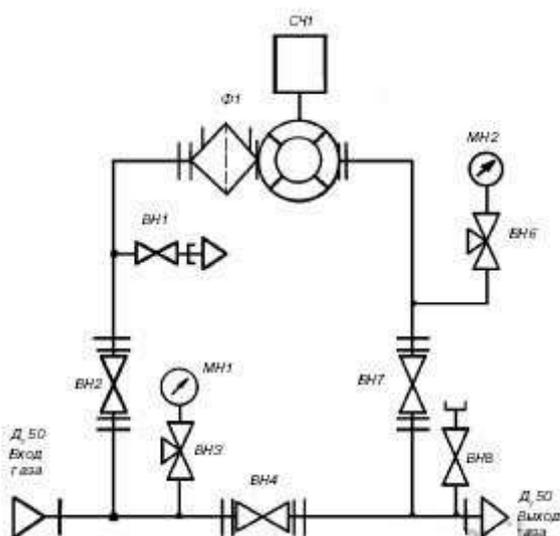


Схема пневматическая функциональная пункта учета газа ПУГ-25, ПУГ-40, ПУГ-65, ПУГ-100:

ВН3, ВН6 — кран трехходовой д/манометра; ВН8 — кран шаровой муфтовый 11627п ДУ 15; ВН1 — кран шаровой муфтовый 11627п ДУ 20; ВН2, ВН4, ВН7 — кран шаровой КШ-50-16; СЧ1 — комплекс

измерительный СГ-ЭК-Р-25 (40, 65, 100)/ 1,6; МН1, МН2\*\* — манометр 1,6 МПа; Ф1 — фильтр газа ФГ16-50 (оснащен индикатором перепада давления ДПД16)

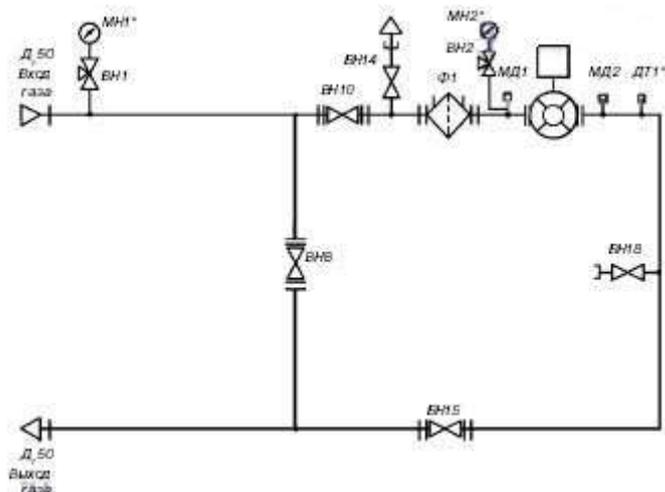
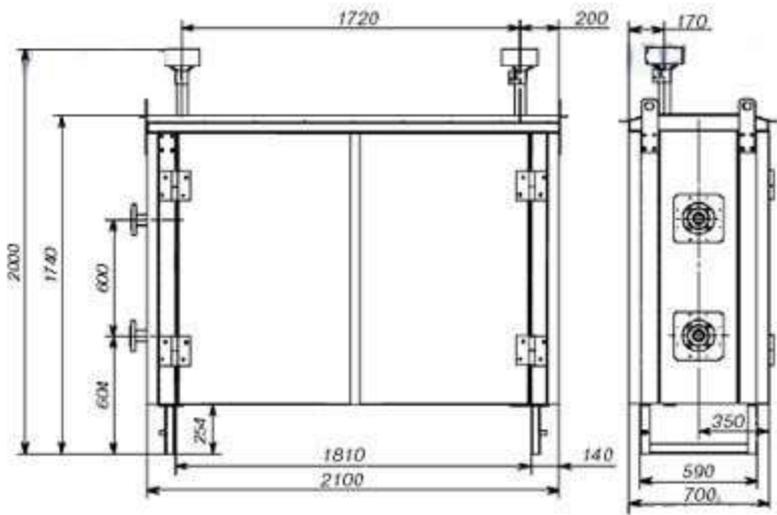
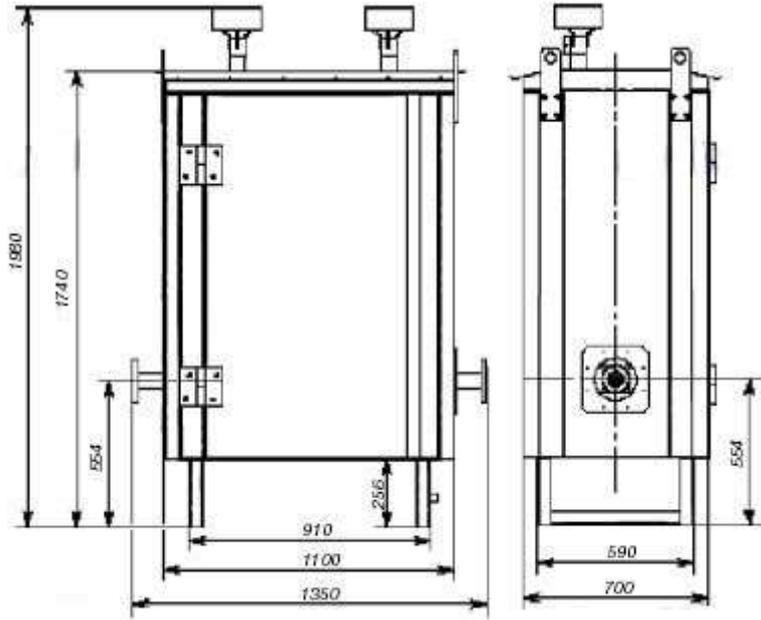


Схема пневматическая функциональная пункта учета газа ПУГ-160, ПУГ-250, ПУГ-400:

ВН1, ВН2 — кран трехходовой д/манометра; ВН18 — кран шаровой муфтовый 11627п ДУ 15; ВН14 — кран шаровой муфтовый 11627п ДУ 20; ВН8, ВН10, ВН15 — кран шаровой КШ-80-16; МД1, МД2 — место отбора давления для контроля перепада давления на счетчике газа; СЧ1 — комплекс измерительный СГ-ЭК-Р-160 (250, 400)/1,6; МН1, МН2\*\* — манометр 1,6 МПа; Ф1 — фильтр газа ФГ16-80 (оснащен индикатором перепада давления ДПД16); ДТ1\*\* — гильза термометра





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93