

При любой неисправности необходимо немедленно закрыть запорный вентиль баллона, отключить питающее напряжение, отсоединить подогреватель от корпуса регулятора расхода. После окончания работы необходимо отключить питающее напряжение подогревателя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Подогреватель ПУ-1-Р-220В соответствует техническим ТУ 3441-001-56164015-2013, испытан и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Отметка ОТК о приёмке _____

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие подогревателя требованиям технических условий ТУ 3441-001-56164015-2013 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления подогревателя.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель гарантирует бесплатный ремонт или замену подогревателей, вышедших из строя не по вине потребителя. Просим сообщить нам свои замечания по качеству работы и удобству эксплуатации подогревателя

Предприятие изготовитель:
ООО "Редиус 168", Россия

188380, Ленинградская обл., п. Вырица, Сиверское ш., 168
тел. (812)325-58-88, факс (812)325-23-33
e-mail: redius@redius.spb.ru Наш сайт: www.redius.spb.ru



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
ЕАЭС № RU Д-РУ.ЛД04.В.00050
От 11.09.2018

ОКП 344193

ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗА ПУ-1-Р-220В

ПАСПОРТ
ТКУ9-000-00ПС

НАЗНАЧЕНИЕ

Подогреватель газа ПУ-1-Р-220В предназначен для подогрева углекислого газа посредством подогрева корпуса регулятора расхода в составе автоматов и полуавтоматов дуговой сварки, а также для подогрева воздуха и других газов (инертные газы, кислород) посредством подогрева корпуса регулятора давления в установках, не требующих точного поддержания температуры газов (защита от перемерзания оборудования). Газ в регуляторах не контактирует с корпусом подогревателя.

Подогреватель осуществляет стабилизацию температуры характерной точки своего корпуса. Нагревательный элемент и датчик температуры изолированы от воздействия газа и высокого давления.

Подогреватель изготавливается в соответствии с требованиями технических условий ТУ 3441-001-56164015-2013, ГОСТ 14249, ГОСТ Р МЭК 61140-2000, ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подогреватель выпускается в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур от -30°C до +50°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

▪ Температура нагрева корпуса, °С не более	50±5
▪ Время выхода в установившийся режим, мин, не более	10
▪ Напряжение электропитания, В	~ 220±5%
▪ Потребляемая мощность, Вт, не более	150
▪ Присоединительные размеры	G3/4
▪ Длина кабеля, м, не менее	2
▪ Вес подогревателя, кг, не более	0,59
▪ Габаритные размеры, мм, не более,	118×51×51
▪ Вывод кабеля	неразъемный

КОМПЛЕКТНОСТЬ

▪ Подогреватель в собранном виде	1
▪ Паспорт	1

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство подогревателя, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис. 1.

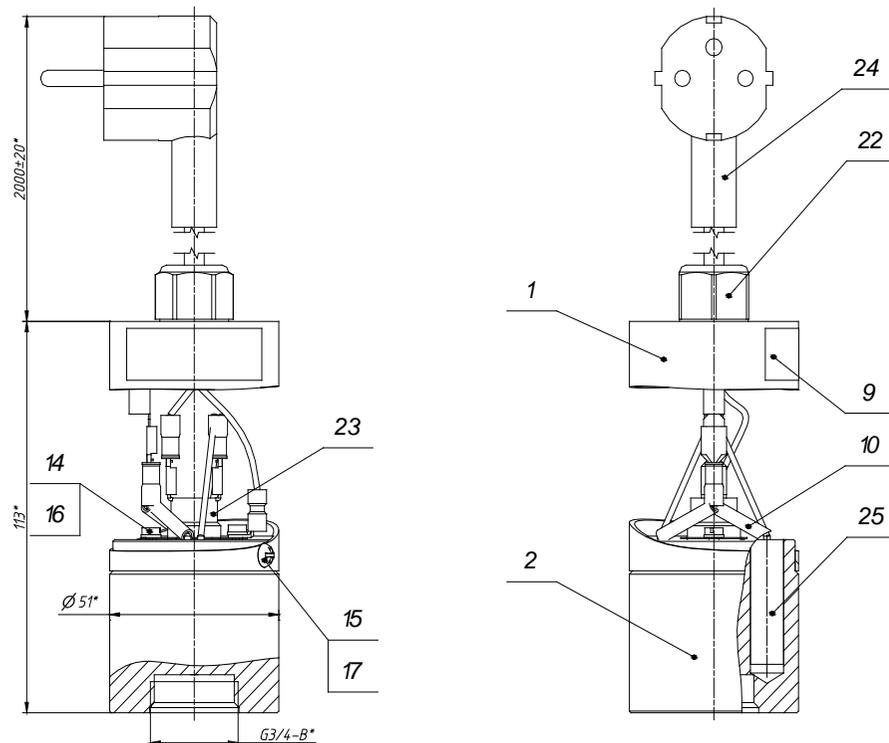


Рис. 1. Подогреватель газа ПУ-1-Р:

1 – козух; 2 – корпус; 10 – трубка фторопластовая; 9 – этикетка; 14 – винт М3х6; 15 – винт М4х6; 16 – шайба 3; 17- шайба 4; 22—сальник IP68; 23 – датчик температуры 220 V 50 град; 25 – нагревательный элемент 220V, 75W; 24 – шнур питания и вилка с заземлением.

Подогреватель накручивается на корпус регулятора расхода по резьбе G3/4. Подключение подогревателя к питающей сети переменного или постоянного тока напряжением $220\pm 5\%$ В осуществляется проводом 24. Корпус подогревателя нагревается двумя нагревательными элементами 25 до температуры $(50\pm 5)^\circ\text{C}$, которая поддерживается автоматически датчиком 23. Тепло от корпуса подогревателя передается на корпус регулятора расхода и предотвращает замерзание последнего.

При изменении расхода газа изменяется только время включенного состояния подогревателя.

Предприятием ведется дальнейшая работа по усовершенствованию конструкции подогревателя, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации подогревателя необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и гигиены труда», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и ПБ 12-245-98 «Правила безопасности в газовом хозяйстве», утверждённые Госгортехнадзором России.

Запрещается быстрое открытие вентиля баллона при подаче газа в подогреватель. Присоединительные элементы подогревателя и вентиля баллона должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масел и жиров.

Категорически запрещается подавать на подогреватель напряжение питания больше чем $220\pm 5\%$ В. Питающая сеть должна иметь заземление.

Категорически запрещается прикасаться к подогревателю при его работе, так как температура корпуса может достигать 50°C .

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед присоединением подогревателя к баллону необходимо убедиться в целостности кабеля питания 24.

Подогреватель должен эксплуатироваться при напряжении питания только от $220\pm 5\%$ В.