

ОКП 34 4330



**ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ГАЗА
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ПГУ-50**

**ПАСПОРТ
ДЖЕТ 106 00 00 00 ПС**



Ижевск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Подогреватель ПГУ-50 предназначен для подогрева негорючих газов технического, медицинского, пищевого и др. назначения, а так же для предотвращения обмерзания и обеспечения работоспособности редукторов при отрицательной температуре окружающей среды.

Подогреватели изготавливают в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 45 °С.

Пример условного обозначения при заказе см. табл.1:

«Подогреватель модели ПГУ-50 ДЖЕТ 106 00 00 00 » - подогреватель газа универсальный с пропускной способностью 50 л/мин для подогрева углекислого газа, кислорода, воздуха, азота

Таблица 1

Обозначение	Модель	Присоединительная резьба	Подогреваемый газ
ДЖЕТ 106 00 00 00	ПГУ-50	G3/4	углекислый газ, кислород, воздух, азот
-01			закись азота, углекислый газ, кислород, воздух, азот
-02			углекислый газ, кислород, воздух, азот
-03			закись азота, углекислый газ, кислород, воздух, азот
-04			углекислый газ, кислород, воздух, азот
-05		Сп21,8	ЗАР-6-10

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики см. табл.2.

Таблица 2

Характеристика	ПГУ-50
Рабочая среда	см. табл.1
Рабочее давление газа, МПа	15
Наибольшая пропускная способность при рабочем давлении, л/мин	50
Напряжение питания, В	~36±15%
Ток потребления, А	3,5
Температура потока газа на выходе, при максимальном расходе входящего газа плюс 20°С, °С	+35...+65
Тип терморегулятора	ТК24
Температура срабатывания терморегулятора, °С	60
Габаритные размеры, мм	Ø45x135
Масса, кг	0,5

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

-подогреватель газа ПГУ-50 1шт.

-Паспорт ДЖЕТ 106 00 00 00 ПС 1шт.

*Комплект монтажных частей:

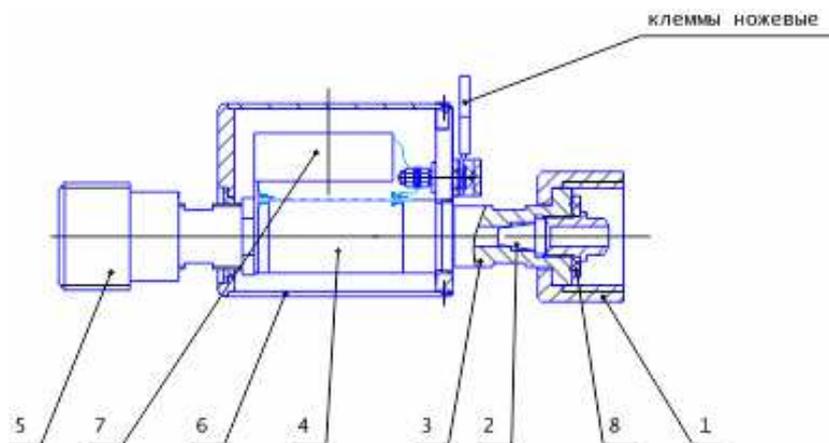
-блок питания 36В. 100-200Вт. 1шт.

-кабель сетевой ДЖЕТ 106 02 00 00 1шт.

Примечание. *Поставляется по заказу.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид подогревателя показан на рис.1



- 1-гайка накидная
- 2-фильтр
- 3-штуцер входной
- 4-теплообменник
- 5-штуцер выходной
- 6-кожух
- 7-терморегулятор
- 8-прокладка уплотнительная

Рис.1 Подогреватель газа ПГУ-50

4.2 Подогреватель устанавливается при помощи гайки накидной на штуцер вентиля баллонного.

4.3 Газ проходит через фильтр, расположенный во входном штуцере, нагревается в теплообменнике и выходит через штуцер выходной.

4.4 Поддержание температуры газа осуществляется автоматически терморегулятором.

4.5 Нагревательный элемент и терморегулятор изолированы от воздействия газа высокого давления и закрыты кожухом.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед работой убедиться в исправности оборудования, проверьте:

- отсутствие механических повреждений;
- наличие уплотнительной прокладки;

5.2 Установить подогреватель на вентиль баллона, присоединить редуктор или регулятор расхода и проверить герметичность соединений.

Запрещается при установке удерживать подогреватель за кожух, т.к. это может привести к повреждению нагревательного элемента.

5.3 Подключить электропитание.

5.4 Выставить необходимый расход газа и начать работу. Расход, превышающий 50 л/мин., не обеспечивает необходимый прогрев газа.

5.5 При возникновении любой неисправности немедленно закрыть вентиль баллонный, отключить электропитание, выпустить газ из подогревателя и устранить неисправность.

Запрещается производить ремонт или подтяжку деталей подогревателя, находящегося под давлением.

5.6 После окончания работ отключить питание и закрыть вентиль баллонный.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилен, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ РМ-019-2001;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03;
- «Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03.

6.2 Присоединительные элементы подогревателя должны быть чистыми и не иметь повреждений.

6.3 Запрещается быстрое открытие вентиля баллона при подаче газа в подогреватель.

6.4 Не рекомендуется прикасаться к подогревателю при его работе, так как температура корпуса может достигать 80 °С.

6.5 Категорически запрещается подавать на подогреватель напряжение питания больше, чем 36В.

6.6 Категорически запрещается производить ремонт или подтяжку деталей подогревателя, находящегося под давлением.

6.7 Запрещается использовать для подогрева кислорода, если подогреватель эксплуатировался на других газах.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Подогреватель транспортируется любым видом транспорта.

7.2 Условия транспортирования – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150-69.

7.3 Условия хранения – по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69.

8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, составленного при участии представителя предприятия и ответственного за эксплуатацию. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

8.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

8.3 *При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает*

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Подогреватель газа модели ПГУ-50 ДЖЕТ 106 00 00 00 _____ изготовлен, обезжирен и испытан в соответствии с ТУ 3443-014-54455145-2006 и признан годным для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

11.1 Сертификат соответствия РОСС RU.АЯ09.Д02209 от 10.01.2007.

ЗАО ПО «ДЖЕТ»

Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):

426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298

Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527

Е-mail: jet@svarkajet.ru

<http://www.promjet.ru>