

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации подогревателя необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности и гигиены труда при производстве ацетилен и газопламенной обработке металлов», «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилен, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов» (ПОТ РМ-019-2001), «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах» (ПОТ РМ-020-2001), требования ГОСТ 12.2.008-75 и "Правила безопасности в газовом хозяйстве" ПБ 12-245-98, 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.

ВНИМАНИЕ!

При любой неисправности немедленно закройте запорный вентиль, отключите питающее напряжение от подогревателя, выпустите из подогревателя газ, отсоедините его от баллона и устраните неисправность. Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-нибудь другой ремонт, если подогреватель присоединен к баллону и находится под давлением газа. После окончания работы необходимо закрыть вентиль баллона и отключить питающее напряжение подогревателя.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Подогреватель углекислого газа соответствует Техническому регламенту о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753), испытан, признан годным для эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод изготовитель гарантирует соответствие параметров подогревателя указанным в данном паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня отгрузки продавцом, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

В случае обнаружения неисправности по вине изготовителя обращайтесь к продавцу или поставщику: ООО «МТЛ ГРУПП». Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 13. Тел.: (812) 602-16 -08. E-mail: info@mtlcompany.com

Изготовитель: NINGBO UNITED TOOLS CO.,LTD, ROOM A501, LISHI PLAZA, No 61 HUIFENG ROAD(E), NINGBO, CHINA.Kumai.

Импортер в РФ: ООО «МТЛ ГРУПП».

Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 13. Тел.: (812) 602-16 -08.

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТР ТС 010/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ». СРОК СЛУЖБЫ, ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ УКАЗАНЫ В ПРИЛАГАЕМОЙ К ПРОДУКЦИИ ТОВАРОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ И/ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. СДЕЛАНО В КИТАЕ.

ООО «МТЛ ГРУПП»

г. Санкт-Петербург
2023г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОДОГРЕВАТЕЛИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА СЕРИИ ПУ-50



ПУ-50-М (36В)

ПУ-50-К (36В)

ПУ-50AL (36В)

ПУ-50AL (220В)

Товар сертифицирован



НАЗНАЧЕНИЕ

Подогреватели углекислого газа серии ПУ-50 (далее по тексту подогреватели) предназначены для подогрева углекислого газа или газовой смеси Ar/CO₂, поступающего из баллона в газовый редуктор или регулятор расхода газа при выполнении работ автоматической или полуавтоматической сварки.

Подогреватели предотвращают замерзание регуляторов давления и расхода газа, газовых клапанов полуавтоматов. Тем самым обеспечивают бесперебойное выполнение сварочных работ, а также продлевают срок службы газорегулирующей аппаратуры.

Подогреватели изготавливаются в соответствии с требованиями Технического регламента о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753), в климатическом исполнении УХЛ2, для работы в интервале температур от -10 до +50°C.

Подогреватели серии ПУ-50 торговой марки «МТЛ» универсальны и применимы для всех типов негорючих газов общепромышленного назначения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Подогреватель в сборе	1
Прокладка входного штуцера	1
Паспорт	1

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Наименование параметров	ПУ-50-М (36В)	ПУ-50-К (36В)	ПУ-50AL (36В)	ПУ-50AL (220В)
Наибольшая пропускная способность, л/мин (м3/ч)	50 (3)	50 (3)	50 (3)	50 (3)
Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	20 (200)	20 (200)	20 (200)
Диапазон рабочих температур, °С	- 10 ... + 50	- 10 ... + 50	- 10 ... + 50	- 10 ... + 50
Максимальная температура нагрева, °С	до 80	до 80	до 80	до 80
Напряжение питания, В	36 ±15%	36 ±15%	36 ±15%	220 ±15%
Номинальная мощность, Вт	100	100	100	100
Регулятор температуры	термостат	термостат	термостат	термостат
Размеры резьбовых соединений	G¾	G¾	G¾	G¾
Материал корпуса	латунь	сталь	алюминий	алюминий
Габаритные размеры не более, мм	130x65x60	130x65x60	130x65x60	130x65x60
Масса не более, кг	0,45	0,45	0,45	0,45

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать подогреватели ПУ-50-М(36В), ПУ-50К(36В) и ПУ-50AL(36В)

к источнику тока с напряжением выше 36 В.

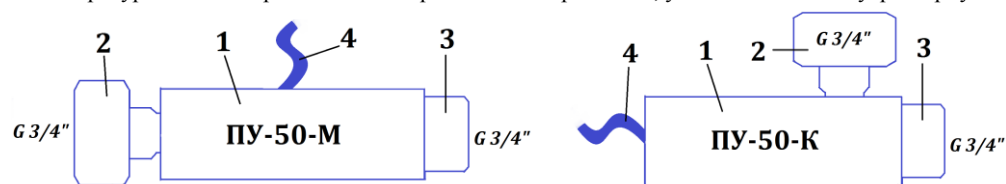
При подключении подогревателей к источнику питания свыше 42В происходит перегрузка в работе подогревателя, которая приведет к быстрому выходу его из строя (что не является гарантийным случаем).

При подключении к источнику 220в подогреватель мгновенно выходит из строя, что тоже не является гарантийным случаем.

Модель подогревателя ПУ-50AL(220В) – подключается к сети 220В.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Подогреватели присоединяются к источнику питания газом через входной штуцер накидной гайкой 2 с резьбой G 3/4". К выходному штуцеру подогревателя 3 резьбовым соединением G3/4" подключается газовый редуктор или регулятор расхода газа. Подключение подогревателя к питающей сети осуществляется посредством кабеля 4. Газ проходит внутри корпуса 1, где происходит его нагрев. Нагрев корпуса подогревателя осуществляется до температуры 80°C и ограничивается при помощи термостата, установленного внутри корпуса.



ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед присоединением подогревателя к баллону необходимо убедиться в целостности питающего кабеля, в наличии уплотняющей прокладки на входном штуцере, в отсутствии механических повреждений на корпусе подогревателя.

Перед началом использования подогревателя необходимо убедиться в его исправности. Для этого нужно подключить подогреватель через кабель 4 в сеть 36В или 220В (в зависимости от модификации подогревателя). Корпус подогревателя должен нагреваться. При отсутствии газа в подогревателе, через несколько минут он должен отключиться с характерным щелчком термостата. Это говорит о его пригодности и готовности к работе.

Подогреватели ПУ-50-М(36В), ПУ-50К(36В) и ПУ-50AL(36В) должны подключаться только к сети 36В. Допускается подключение данных подогревателей к сети 24В при работе в теплом помещении и расходе газа не более 20л/мин.