



СИСТЕМЫ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Инструкция по установке и
подключению пускового устройства
ПУО-2 и сигнализатора давления СДГ
на модули МПГ тип-1
производства ООО “НПО ПАС”

1. ПУО-2 поставляются в индивидуальной герметичной упаковке (пенале).

Перед установкой в ЗПУ модуля необходимо срезать облой герметичной упаковки, далее раскрутить пенал и извлечь ПУО-2.



ПУО-2 в пенале



ПУО-2 без пенала

Запорно-пусковое устройство (ЗПУ) модуля

МПГ тип-1 с заглушками



2. Для установки ПУО-2 необходимо снять заглушку ПУО-2 (с накаткой). Ввернуть ПУО-2 в штуцер ЗПУ с установленным на нем уплотнительным кольцом от руки до упора, а затем затянуть ПУО-2 гаечным ключом на 22, повернув ПУО-2 на угол от 25 до 30°.

* **ВНИМАНИЕ** - при удалении заглушки ПУО-2 убедиться, что уплотнительное кольцо осталось на месте.



3. Для подсоединения контактов жгута ПУО-2 к колодке переходной необходимо снять крышку колодки.



Колодка переходная без крышки



4. Контакты жгута 1 необходимо подключить к клеммам переходной колодки X16 и X15. При подключении полярность не имеет значения.

Контакты жгута 2 предназначены для запуска ПУО-2 от устройства ручного пуска УРП-7. Если подключение УРП-7 не требуется, то данные контакты можно заизолировать, либо подключить к клеммам переходной колодки X14 и X13 без задействования.



Схема подключения ПУО-2 и СДГ к переходной колодке



5. Для подключения жгута к пусковому устройству ПУО-2 фиксирующие шпонки должны совпадать!



6. Для подключения сигнализатора давления СДГ необходимо вывернуть технологическую заглушку из штуцера под СДГ в корпусе ЗПУ.

* **ВНИМАНИЕ** - при удалении заглушки СДГ убедиться, что уплотнительная шайба осталась на месте.



7. Ввернуть СДГ с уплотнительной шайбой в посадочное место штуцера СДГ с крутящим моментом затяжки 20Н·м. Подключить контакты “I” короткий или “III” длинный, и “II” средний от СДГ в клеммы X10 и X9 колодки переходной в зависимости от режима работы прибора управления (НЗ, НО, см. **примечание**). После подключения контактов необходимо обратно зафиксировать крышку переходной колодки на посадочные места.

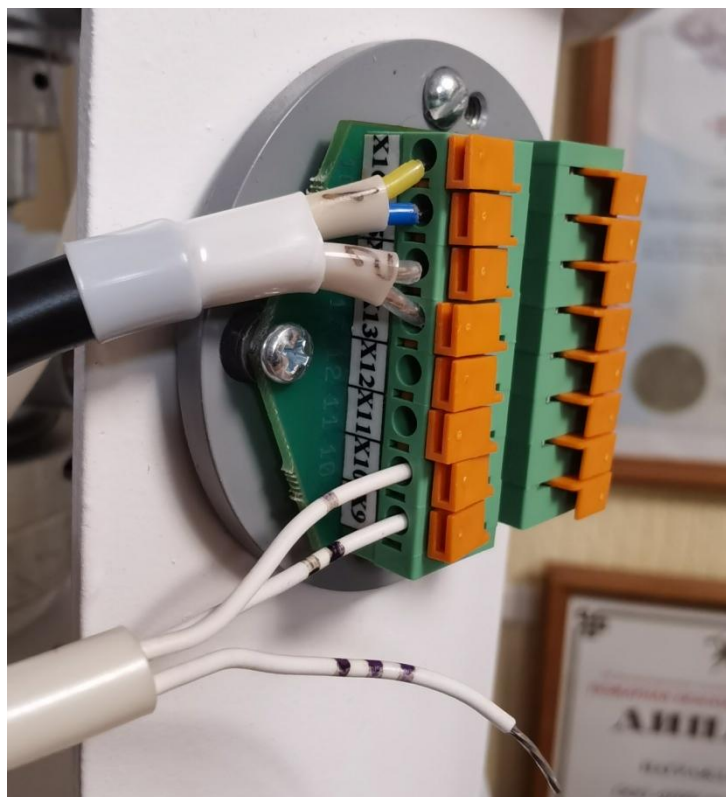


Схема подключения ПУО-2 и СДГ к переходной колодке



8. Общий вид подключенного пускового устройства ПУО-2 и сигнализатора давления СДГ к переходной колодке.



Примечание:

1). На этапе проведения испытаний установки вместо ПУО-2 необходимо использовать имитатор пиропатрона!

Ссылка на имитатор: <https://npo-pas.com/production/tekhnologicheskoe-oborudovanie/puskovoe-ustrojstvo>

Этикетка (Имитатор ПУО-2 светодиодный): https://npo-pas.com/images/pdf/PAS814_PUO2im.pdf

Этикетка (Имитатор ПУО-2 универсальный): <https://npo-pas.com/images/pdf/Immitator-un-941.00.pdf>

2). Транспортировочные заглушки от ЗПУ модуля должны быть сохранены на протяжении всего срока службы МПГ.

3). Инструкция носит ознакомительный характер, совместно с данной инструкцией необходимо руководствоваться поставочной документацией (РЭ, паспорта, этикетки).

4). Сигнализатор давления газовый (СДГ) может быть установлен в ином месте по решению проектировщика, например на трубопроводе. В этом случае, для установки СДГ необходимо использовать ниппель СДГ (ссылка: https://npo-pas.com/PDF/PAS474_NipSDG.pdf). Данный ниппель не входит в комплект поставки, заказывается дополнительно. Для подключения СДГ в этом случае применяется стандартная коробка монтажная, не входит в комплект поставки СДГ.

- Руководство по эксплуатации ПАС 021.00.000 РЭ (для модулей МПГ тип-1), ссылка: <https://npo-pas.com/images/pdf/Pas021MPG1izm42.pdf>

- ПАСШ 017.00.000 ЭТ (Этикетка СДГ), ссылка: <https://npo-pas.com/images/pdf/PASH017SDGizm1.pdf>