

**Пульт сигнализации
ПС-1**

**Паспорт
ЯРКГ 3.624.001 ПС**

2020

Пульт сигнализации ПС-1 (далее пульт) предназначен для формирования звуковых и световых сигналов с целью оповещения персонала о наступлении следующих событий:

- превышение концентрацией метана ПОРОГА 1 и ПОРОГА 2;
 - превышение концентрацией оксида углерода ПОРОГА 1 и ПОРОГА 2;
 - срабатывание пожарной сигнализации (ПОЖАР);
 - неисправность газоанализатора;
- а также о состоянии электромагнитного клапана – КЛАПАН ОТКРЫТ / КЛАПАН ЗАКРЫТ.

Пульт устанавливается в помещении, в котором находится обслуживающий персонал, и соединяется с газоанализатором / газосигнализатором и сигнализатором пожара через блок реле клапана.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1. Конструкция пульта предназначена для настенного монтажа.
- 1.2. Габаритные размеры - 210 x 150 x 91
- 1.3. Масса – не более 1 кг.
- 1.4. Степень защиты оболочки – IP40.
- 1.5. Наибольшая потребляемая мощность – 5 ВА.
- 1.6. Условия эксплуатации:
 - 1) электрическое питание пульта осуществляется от сети переменного тока (220^{+22}_{-33}) В частотой (50 ± 1) Гц;
 - 2) температура окружающей среды - от 0 до 45 °С;
 - 3) относительная влажность окружающей среды - от 30 до 95 % (без конденсации влаги);
 - 4) атмосферное давление - 84-106.7 кПа [(630-800) мм рт.ст.];
 - 5) механические вибрации - 0.15 мм при частоте от 10 до 55 Гц;
 - 6) состав окружающей среды - атмосферный воздух, воздух рабочей зоны или технологическая газо-воздушная смесь;
- 1.7. Маркировка
На корпусе пульта установлен шильдик, на котором нанесены:
 - наименование предприятия-изготовителя;
 - наименование;
 - степень защиты оболочки;
 - диапазон температуры окружающей среды;
 - заводской порядковый номер;
 - год изготовления;
 - надпись - "Сделано в России".

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Пульт сигнализации	ЯРКГ 3.624.001	1 шт.
Паспорт	ЯРКГ 3.624.001ПС	1 шт.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт сигнализации ПС-1
заводской номер _____
соответствует требованиям технических условий ЯРКГ 3.609.001 ТУ
(ТУ 4215-022-11269194-15) и признан годным к эксплуатации.

Нач. ОТК _____
МП _____ подпись _____ расшифровка подписи _____

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие пульта требованиям настоящего паспорта при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в Паспорте.

4.2. Гарантийный срок хранения пульта – 6 месяцев с момента изготовления.

4.3. Гарантийный срок эксплуатации пульта - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

4.4. Гарантийному ремонту не подлежат пульта, имеющие механические повреждения.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Предприятие - изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности пульта при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией, и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта гарантийный ремонт или замена вышедшего из строя пульта или его составных частей не производятся, и претензии не принимаются.

В случае отказа пульта в период гарантийных обязательств для выяснения его неисправности потребитель должен выслать в адрес предприятия изготовителя пульт, настоящий паспорт и акт о неисправности со следующими данными: - заводской номер, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

Адрес предприятия изготовителя: 121351, Москва, ул. Молодогвардейская, д. 61, стр. 20. ООО «Бюро аналитического приборостроения «Хромдет-Экология»

Телефон/факс: (495)7898559, (499)2466239

6. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

6.1. На лицевой панели пульта (рис. 1) размещены светодиоды ПОРОГ СО, ПОРОГ СН₄, НЕИСПРАВНОСТЬ, ПОЖАР, светодиоды положения клапана – КЛАПАН ОТКРЫТ и КЛАПАН ЗАКРЫТ, светодиод ЗВУК ВЫКЛ, кнопка выключения звукового сигнала (2).

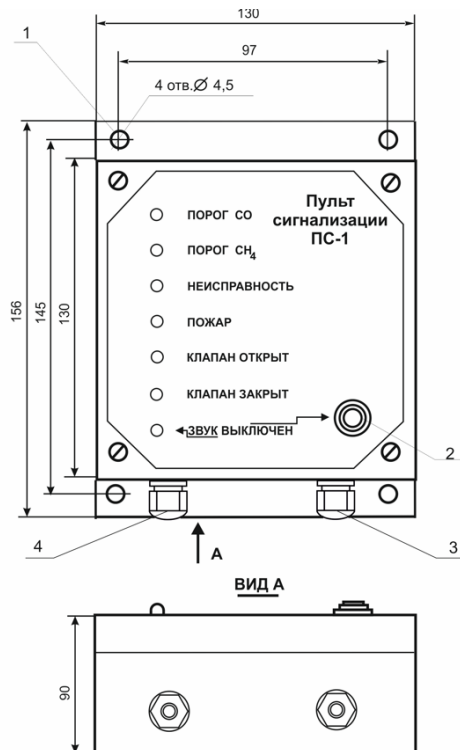


Рис. 1. Пульт сигнализации. Габаритные и установочные размеры

1 – монтажные отверстия; 2 – кнопка выключения звукового сигнала; 3 – кабельный ввод сетевого кабеля; 4 – кабельный ввод сигнального кабеля

6.2. На нижней панели пульта (рис. 1, вид) расположены кабельный ввод сетевого кабеля (3) и кабельный ввод сигнального кабеля (4) для подключения к пульту сигналов СО ПОРОГ1, СО ПОРОГ2, СН4 ПОРОГ1, СН4 ПОРОГ2, НЕИСПРАВНОСТЬ, ПОЖАР релейных выходов управления клапаном блока реле клапана КЛАПАН ОТКРЫТ, КЛАПАН ЗАКРЫТ.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

7.1. Меры безопасности

7.1.1. Монтаж, наладка и обслуживание пульта должны производиться только персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности по общим правилам эксплуатации электрических установок и после ознакомления с настоящим паспортом.

7.1.2. Проведение работ по монтажу и подключению кабелей связи допускается только после отключения пульта от сети.

7.2. Установки, монтаж, подключение и работа

7.2.1. Пульты, находящиеся в упаковке в неотапливаемом помещении, необходимо переместить в отапливаемое помещение и выдерживать, не вскрывая упаковку, в течение 6 ч.

7.2.3. Пульт монтируется на заземленных или изолированных от земли конструкциях, не находящихся под напряжением, в местах с достаточной освещенностью. Место установки должно обеспечивать свободный доступ к пульту.

7.2.4. Снимите крышку 9 (рис. 1 а) и установите пульт на стене, используя крепежный прилив 11 и крепежные отверстия 12 (см. рис. 1 б).

7.2.5. Подключите блок реле клапана к клеммам пульта, находящимся под крышкой 9 в соответствии с рис. 2. Для соединения пульта с блоком реле клапана рекомендуется использовать кабель типа КСПВГ 10 х 0,2мм, максимальная длина кабеля - 500 м.

⊥	СН _{П1}	СОП1	Неисп.	СН _{П2}	СОП2	Пожар	Клапан открыт	Клапан закрыт	Сеть ~220В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Рис. 2. Контакты клемм пульта сигнализации – нижний ряд, подключение к блоку реле клапана

Для подключения пульта к блоку сигнализации используйте рис. 3.

СОП1/П2 СН _{П1} /П2 Неисп НР1	СН _{П1} НР2	СОП1 НР2	Неисп НР2	СН _{П2} НР2	СОП2 НР2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Рис. 3. Контакты клемм пульта сигнализации – нижний ряд, подключение к блоку сигнализации

Внимание!!!

**Запрещается подача напряжения питания
до окончания монтажа.**

7.2.6. Подключите кабель питания пульта, соединенного с блоком реле клапана, к сети 220 В - загорается один из светодиодов КЛАПАН ЗАКРЫТ / КЛАПАН ОТКРЫТ, соответствующий состоянию клапана.

7.2.7. При превышении концентрацией метана и / или оксида углерода величины, заданной как ПОРОГ 1, начинает мигать соответствующий светодиод ПОРОГ СО и / или ПОРОГ СН₄.

7.2.8. При превышении концентрацией метана и / или оксида углерода величины, заданной как ПОРОГ 2, соответствующий светодиод ПОРОГ СО и / или ПОРОГ СН₄ горит непрерывно, срабатывает звуковая сигнализация, гаснет светодиод КЛАПАН ОТКРЫТ и загорается светодиод КЛАПАН ЗАКРЫТ. При наличии сигнала ПОЖАР загорается светодиод ПОЖАР срабатывает звуковая сигнализация, светодиод КЛАПАН ОТКРЫТ гаснет и загорается светодиод КЛАПАН ЗАКРЫТ.

7.2.9. При отключении электричества, питающего блок реле клапана, гаснет светодиод КЛАПАН ОТКРЫТ и загорается светодиод КЛАПАН ЗАКРЫТ.

7.2.10. При срабатывании сигнализации НЕИСПРАВНОСТЬ газоанализатора метана и оксида углерода загорается светодиод НЕИСПРАВНОСТЬ.

7.2.11. Звуковая сигнализация может быть отключена нажатием кнопки 8 (рис. 1а). При выключении звуковой сигнализации загорается светодиод ЗВУК ВЫКЛЮЧЕН.

7.2.12 Звуковая сигнализация отключается при отключении сигнализации ПОРОГ 2 метана и / или оксида углерода и отключении сигнализации ПОЖАР. Световая сигнализация отключается при отключении сигнализации ПОРОГ 1 / ПОРОГ 2 метана и / или оксида углерода и отключении сигнализации ПОЖАР.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Проверка работоспособности пульта проводится не реже одного раза в месяц и заключается в проверке целостности корпуса; проверке целостности кабелей и проверке горения светодиодов.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование пульта может выполняться любым видом транспорта, кроме как в неотапливаемых и негерметизированных отсеках самолетов, на любое расстояние с любой скоростью, допускаемой данным видом транспорта при температуре от минус 25 °С до плюс 55 °С и относительной влажности до 95±3% при 35 °С.

9.2. Пульт должен храниться в упаковке поставщика в отапливаемом хранилище при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха до 80%.

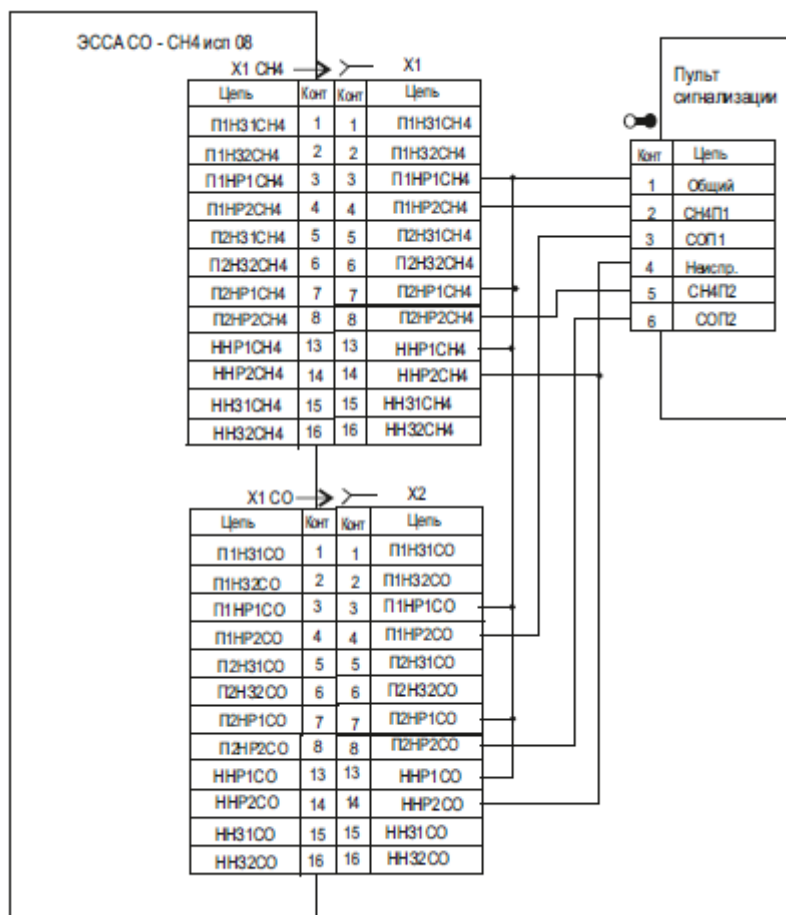


Рис. 2. Схема подключения блока сигнализации



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЮРО АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ "ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 105094, Россия, город Москва, набережная Семеновская, дом 2/1, строение 1, этаж 2, помещение II, комната №3

Адрес места осуществления деятельности: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 61, строение 20

Основной государственный регистрационный номер 1027739417530.

Телефон: 74957898559 Адрес электронной почты: info@safeair.ru

в лице Генерального директора Будовича Дмитрия Витальевича

заявляет, что Анализаторы электронные типов: БРК-1, ПС-1.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЮРО АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ "ХРОМДЕТ-ЭКОЛОГИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 105094, Россия, город Москва, набережная Семеновская, дом 2/1, строение 1, этаж 2, помещение II, комната №3

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 121351, Россия, город Москва, улица Молодогвардейская, дом 61, строение 20

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями (ТУ 4215-022-11269194-15) ЯРКГ 3.609.001 ТУ «Блоки управления и сигнализации».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9027101000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)

Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 147-05-20/12-ЦТ, 148-05-20/12-ЦТ, 149-05-20/12-ЦТ, 150-05-20/12-ЦТ от 20.05.2020 года, выданных испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007) руководства по эксплуатации; паспорта

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования", ГОСТ Р 51522.1-2011 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.05.2025 включительно.



Будович Дмитрий Витальевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ26.В.01425/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.05.2020