



Инструкция по эксплуатации

индуктивных бесконтактных переключателей

N95001

Инструкция по эксплуатации

Функции и особенности

- Использовать во взрывоопасных зонах в соответствии с классификацией таблицы 1:

Заказ №	Классификация	Диапазон рабочей температуры (Т _а)
N95001	Ex ia IIC T6	от -20° С до +70°

Соответствует требованиям стандартов ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

Сертификат соответствия ГОСТ Р

Установка/регулировка

Устройства должны монтироваться, подключаться и регулироваться квалифицированными специалистами. Специалисты должны знать классы защиты, технические условия и инструкции для агрегатов, устанавливаемых во взрывоопасных зонах. Проверить, подходит ли классификация (см. таблицу 1 и маркировку на устройстве) для данных устройств.

- Подключать только к сертифицированным искробезопасным, подтвержденным сертификатом ГОСТ Р и не превышающим следующие максимальные величины:

$$U_i = 15 \text{ В}, I_i = 50 \text{ мА}, P_i = 120 \text{ мВт}$$

- Подключение электромагнитного клапана:** только к действительно безопасным сертифицированным цепям электромагнитных клапанов, которые не превышают ниже указанные максимальные величины устройств. Также соблюдать техническую спецификацию.

$$U_i = 28 \text{ В}, P_i = 2 \text{ Вт}$$

- Расположение контактов соединителя Rd 24x1/8 (намагниченное соединение):

Контакт 1	Контакт 3	Контакт 4	Контакт 2	Контакт 5	Контакт 6
+ датчик 1	- датчик 2	+ датчик 2	- датчик 1	+ электромагнитный клапан	- электромагнитный клапан
Контакт РЕ (земля): корпус штекера соединителя M12					

- Расположение контактов соединителя M12

Контакт 1	Контакт 2
+ соединительный электромагнитный клапан	- соединительный электромагнитный клапан
Контакт 3, контакт 4, контакт 5: не подключены	

- Допустимая рабочая температура устройства (относительно максимально обеспечиваемой мощности):

от -20° C до +70° C

- Максимальная эффективная внутренняя индуктивность (Li) и внутренняя емкость (Ci):

Заказ №	Общая внутренняя индуктивность (мкГн)	Общая межэлектродная емкость (нФ)
N95001	150	150

Указания по установке/монтажу

- Соблюдать соответствующие национальные правила и условия.
- Для того, чтобы предотвратить электростатический заряд, необходимо предпринять меры для обеспечения выравнивания потенциала металлических частей (корпуса штекера, фиксирующих элементов и т. д.). Для этого корпус штекера соединителя M12 (соединение электромагнитного клапана) подключается к контакту PE (земля) соединителя Rd 24x1/8. В соответствии с **требованиями условий установки** корпус штекера может быть заземлен через этот контакт для предотвращения образования электростатического заряда, если заземление не обеспечено другим способом.
- Эффективно защитить устройство и кабель от повреждений.
- Установка устройства должна отвечать соответствующим правилам.
- Электрическая монтажная схема приведена в технической спецификации или на типовой табличке.



ПРИМЕЧАНИЕ

Избегать получения электростатического заряда от корпуса и кабелей.

Особые условия безопасной эксплуатации

- Всегда сверяться с инструкцией по эксплуатации, так как из-за нехватки места не вся маркировка может быть размещена на устройстве

Обслуживание/ремонт

Устройство запрещено модифицировать и ремонтировать. В случае неисправности обращаться к производителю.

При необходимости можно получить спецификацию или испытательный сертификат типа от производителя (см. титульный лист).