

Бесконтактные оптические
датчики (выключатели) KIPPRIBOR



Серия: ОК50

ПАСПОРТ



Версия КТ04-07.0003.01-01.2026

KIPPRIBOR

www.kippribor.ru

1. Общие указания

1.1. Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками датчика бесконтактного оптического KIPPRIBOR (далее по тексту «датчика»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.

1.2. Перед эксплуатацией датчика необходимо ознакомиться с технической документацией на изделие.

1.3. Раздел 9 заполняется ООО «Индустриальные системы и технологии», раздел 11 заполняется продавцом.

2. Наименование изделия

Датчик оптический типа ОК50.

3. Сведения об изготовителе

Изготовитель: НООРД ЭЛЕКТРОНИК КО., ЛТД.

Адрес изготовителя: КИТАЙ, Гонконг, Монг Кок, ул. ФА Ен, 2-16, БЦ Хо Кинг, оф. 1005.

4. Назначение и область применения

Датчики предназначены для детектирования объектов в зоне действия и формирования выходного управляющего сигнала в соответствии с логикой работы датчика и типом выходного элемента.

Применяются в промышленных производственных линиях, оборудовании пищевых производств, полиграфическом оборудовании, оргтехнике, системах мониторинга.

5. Основные технические характеристики

5.1. Таблица технических характеристик:

Параметр	Значение	
	ОК50-.....S3.U1	ОК50-.....R4.U6
Расст. срабатывания	0,4...20 м	
Напряжение питания	10...30VDC	12...240VDC/24...240VAC
Схема выхода	программируемый PNP/NPN	реле SPDT
Тип выхода	программируемый NO/NC	NO+NC
Типы защит	От короткого замыкания, от переплюсовки	–
Время отклика	5 мс	10 мс
Степень защиты	IP65	
Температура эксплуатации	-10...+60°C	
Влажность воздуха	35...85%	
Эл. прочность изоляции	500 VDC в течение 1 мин	
Материал корпуса	PBT-пластик	
Эл. подключение	Кабельный вывод (2 м)	

5.2. Датчики оптические KIPPRIBOR серии ОК50 разработаны и производятся согласно ГОСТ IEC 60947-5-2-2012:

5.2.1. Категория применения DC13 / AC14

5.2.2. Номинальное напряжение изоляции – 500 В.

5.2.3. Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение – 2500В.

5.2.4. Максимальное коммутационное перенапряжение – 250 В.

5.2.5. Пригодность применяемых изоляционных материалов проверена согласно ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 испытанием фрагмента изделия.

- 5.2.6. Датчик предусмотрен для эксплуатации в условиях окружающей среды со степенью загрязнения 3.
- 5.2.7. Высота установки аппарата над уровнем моря не должна превышать 2000 м.
- 5.2.8. Допустимая относительная влажность воздуха не больше 40% при максимальной температуре 60 °С.
- 5.2.9. Пригодность применяемых изоляционных материалов проверена согласно ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014 испытанием фрагмента изделия.
- 5.2.10. Датчики оптические KIPPRIBOR серии ОК50 соответствуют ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» согласно ГОСТ 30804.6.2-2013 (ИЕС 6100-6-26:2005) и ГОСТ 30804.6.4-2013 (ИЕС 61000-6-4:2006).

6. Меры безопасности

6.1. Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации датчика, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, требования технической документации на изделие.

6.2. Датчики не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте, а также для безопасности реакторных установок атомных станций.

6.3. Датчик не является изделием медицинского назначения, не является электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъемников, не является оборудованием оборонного назначения.

7. Транспортировка и хранение

7.1. Датчик транспортируют в упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.

7.2. Способы погрузки, разгрузки, а также способы транспортирования и условия хранения у потребителя должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений.

7.3. Срок хранения датчика составляет 36 месяцев со дня изготовления. Датчик следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и при отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Условия хранения 1 по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

8. Комплектность

Наименование	Кол-во
Датчик оптический KIPPRIBOR с кабельным выводом	1 шт
Монтажный комплект	1 шт

9. Свидетельство о приемке

Бесконтактные оптические датчики (выключатели) KIPPRIBOR серии ОК50 соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.80018/23 от 24.08.2023. Действует по 23.08.2028. ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.55190/23 от 17.08.2023. Действует по 16.08.2028.

Штамп ОТК	Дата выпуска: «__» _____ 20__ г.
-----------	-------------------------------------

10. Гарантии изготовителя

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность датчика при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе датчика в условиях номинальных рабочих параметров, указанных в технической документации на изделие.

10.2. Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.

10.3. В случае выхода датчика из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новый.

С условиями гарантии ознакомлен _____
(подпись покупателя)

11. Сведения о продаже

Отметка продавца	
Дата продажи	«__» _____ 20__ г.

12. Ремонтная карта (заполняется покупателем перед отправкой в ремонт)

Наименование организации: _____

Адрес организации: _____

Ф.И.О. и телефон контактного лица: _____

Проявление неисправности: постоянно периодически

Описание неисправности: _____

Дата приема в ремонт: «__» _____ 20__ г. _____
(штамп сервисного центра)

Адреса сервисных центров:

- При направлении транспортными компаниями:
656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10. Тел. 8-800-700-43-53.
- Авторизованные региональные сервисные центры:
ООО "Техком-Автоматика", 656023, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 11. Тел. +7 (3852) 59-08-07.

Адрес для почтовых отправлений:

656063, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 2939.