



Датчики магнитные
KIPPRIBOR™
Тип LM60

ПАСПОРТ



KIPPRIBOR

1. Общие указания

1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками датчиков магнитных KIPPRIBOR™ (далее по тексту «датчиков»), 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

2.1 Датчик магнитный общепромышленный тип LM60.

3. Сведения об изготовителе

3.1 Изготовитель: Эйэлиеф Тиечь Кейо., Элтиди

3.2 Адрес изготовителя: 523940, КИТАЙ, Гуандонг Провинс, Донгуан Сити, Фьюти Таун, Чилинг Виледж, Сифу Стрит, No.2.

4. Назначение и область применения

4.1 Датчики предназначены для контроля конечных и промежуточных (ключевых) положений штока пневматических цилиндров и формирования выходного управляющего сигнала в соответствии с логикой работы датчика и типом выходного элемента.

4.2 Применяются для автоматизации промышленного оборудования, оснащенного пневматическими цилиндрами.

5. Основные технические характеристики

5.1 Таблица основных технических характеристик датчиков серии LM60

Параметр	Значение		
Тип	LM60-12.P1.U1.Kxx	LM60-12.N1.U1.Kxx	LM60-12.D1.U1.Kxx
Тип коммутационного элемента	Полупроводниковый элемент		
Схема подключения	PNP	NPN	2-проводная
Напряжение питания	10...30 VDC		
Максимальный ток нагрузки	100 мА		50 мА;
Максимальная отключаемая нагрузка	3 Вт		1.5 Вт
Максимальная частота срабатывания	900 Гц		
Степень защиты	IP67		
Защита от перенапряжения	Да		
Защита от тока обратной полярности	Да		Нет
Наличие индикации	LED-индикатор		
Тип электрического подключения	Кабельный вывод/ кабельный вывод с разъемом M8 (male)/ кабельный вывод с разъемом M12 (male)		
Температура эксплуатации	-10...+70°C		

5.2 Более подробные технические характеристики приведены в Руководстве по эксплуатации на датчик.

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, хранение и утилизация

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.

7.4. Специальных требований по утилизации не предъявляется, так как датчик не содержит материалов, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, а также окружающей среды после завершения эксплуатации.

7.5. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

8. Комплектность

Наименование	Кол-во
Датчик магнитный общепромышленный KIPPRIBOR™ тип LM60	1 шт
Паспорт и гарантийный талон ¹	1 шт

9. Свидетельство о приемке

9.1 Бесконтактные магнитные датчики KIPPRIBOR™ серии LM изготовлены в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года №879, Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.73546/24 от 15.03.2024, действует до 14.03.2029.

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)

¹ - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с усилителем только по предварительному требованию заказчика.

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:

1. ООО «Индустриальные системы и технологии». 656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10. Тел. 8-800-700-43-53

2. ООО «Техком-Автоматика». г. Барнаул, ул. Попова, 11. Тел. +7 (3852) 59-08-07.

Адрес для почтовых отправлений:

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