

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Технотроникс», 614010, Россия, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9, этаж 4, оф.419. Тел.: +7 (342) 256-60-05. E-mail: manager@ttronics.ru; сайт: <http://ttronics.ru>.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Датчик тока Л00

наименование изделия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Технотроникс».

Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК _____ / _____ /
Ф.И.О. подпись

число, месяц, год



Датчики тока Л0х и Л0хм

Т. 500.01.16.018 ПС

Паспорт



Изделие разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «Технотроникс».

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Датчики тока Л0хх (здесь х – цифра или буква м, далее – именуется «изделие») являются элементами измерения постоянного или переменного тока прямого усиления на основе эффекта Холла. Измеряют магнитное поле от тока, текущего в проводнике. Величина индукции пропорционально преобразуется изделием в постоянное напряжение на выходе относительно точки «половина питания». Токовый проводник в виде шины шириной 20 мм пропущен сквозь отверстие в магнитопроводе чувствительного элемента и имеет 2 отверстия под болт М8 для подключения «в разрыв» контролируемой цепи. Датчик не оказывает влияния на первичный ток и имеет гальваническую развязку между цепью измеряемого тока и выходной цепью датчика. Для работы требуется внешнее питание. Стыкуется с контроллерами, которые имеет аналоговый измерительный вход.
- Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от -40 до +105 °С (Л0х) либо -10 до +80 °С (Л0хм) и относительной влажности воздуха от 5 до 90% без конденсации влаги. Не допускается использовать изделие в условиях воздействия агрессивных сред, а также во взрывопожароопасных помещениях. Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество измерителей тока – 1;

Диапазон постоянного напряжения на выходе – 2,5±0,625 В (ток АС) либо 2,5±2,0 В (ток DC);

Наименование датчика	Чувствительность мВ/А	Диапазон измерения тока, А					
		Л0х			Л0хм		
		АСн	ДСн	ДСп	АСн	ДСн	ДСп
Л00, Л00м	12,5	50	±150	210	50	±150	±210
Л01, Л01м	6,25	100	±300	±400	100	±300	±400

Л02, Л02м	3,125	200	±600	±750	200	±600	±750
Л03, Л03м	2,083	300	±600	±900	300	±600	±900
Л04, Л04м	1,562	400	±600	±1100	400	±600	±900
Л05, Л05м	1,250	500	±600	±1100	500	±600	±900
Л06, Л06м	1,042	600	±600	±1100	600	±600	±900

АСн – номинальный переменный ток. DCн - номинальный постоянный ток. DCп - пиковый постоянный ток.

Наименование параметра	Л0х	Л0хм
Питание – постоянное напряжение 4,75...5,25 В,	≤25мА	≤12мА
Погрешность измерения, АС	≤±1%	≤±2%
Нелинейность характеристики, АС	±0,5%	±1%
Температурный коэффициент/ °С	≤250ppm	≤0,1%
Частота измеряемого переменного тока, КГц	≤240	≤50

Габаритные размеры без токового проводника, мм (ШхВхГ) - 40х30х40;
Длина токового проводника, мм - 130;
Масса – не более 1 кг;
Длина и тип соединительного кабеля – не более 5 м, по заказу;
Содержание драгоценных материалов: не требует учета при хранении, списании и утилизации;
Средний срок службы – не менее 10 лет с учетом периодического технического обслуживания.

Подробное описание функциональных возможностей, технических характеристик, особенностей монтажа, настройки и применения приведено в руководстве по эксплуатации Т.600.01.05.002 РЭ «Модуль МКА4+» пп. 8.4 и 8.5, которое можно запросить в технической поддержке: на e-mail: support@ttronics.ru.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) изделие (измеритель тока, токовый проводник) – 1 шт.
- 2) кабель – 1 шт. (по заказу)
- 3) паспорт Т. 500.01.16.018 ПС – 1 экз. на партию изделий.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации контроллера, применяемого совместно с датчиком.

2. По способу защиты от поражения электрическим током изделие выполнено по классу II в соответствии с ГОСТ 12.2.007–75.
3. Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном напряжении источников питания изделия.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Изделие должно храниться при температуре воздуха от -25 до +80 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %; при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005–88.
2. Транспортирование изделия должно осуществляться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования изделия должны строго выполняться требования предупредительных надписей на коробках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности изделия. В транспортных средствах перевозки, упакованные изделия должны быть надежно закреплены.
3. После транспортировки изделия при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца.
3. Дата изготовления указана на обратной стороне изделия.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.