

Технический паспорт и инструкция по установке

Назначение

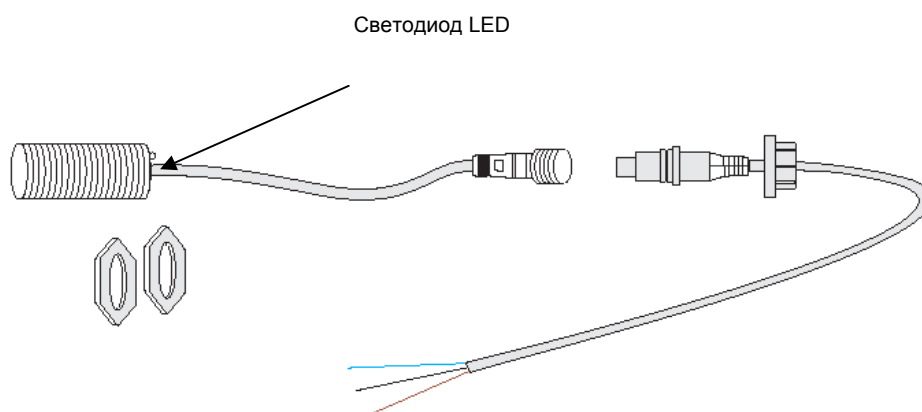
Универсальный датчик приближения, далее УДП, предназначен для контроля работы дополнительного оборудования и исполнительных механизмов специального автотранспорта в составе бортового навигационного терминала.

Технические характеристики

Постоянное напряжение питания	12-24 В
Мах ток нагрузки выходов	200 мА
Мах ток потребления	10 мА
Температура эксплуатации	от – 30 до + 70
Интерфейс	СК - 2 шт.

Влагозащита	IP66
Устойчивость к агрессивным средам (раствор серной кислоты, соль, ГСМ)	
Расстояние чувствительности	до 15 мм

Комплект поставки



1. Универсальный датчик УДП с кабелем и разъемом – 1шт
2. Кабель удлинительный 1,5м и разъемом – 1шт
3. Гайка – 2шт.
4. Технический паспорт и инструкция по установке.

Схема подключения

Наименование провода	Цвет	Назначение
SWITCH	черный	Дискретный выход
GND	синий	Заземление
+12/36M	коричневый	Питание

Принцип работы УДП

При подаче питания на датчик

«SWITCH» - не активен (сигнал «-»)

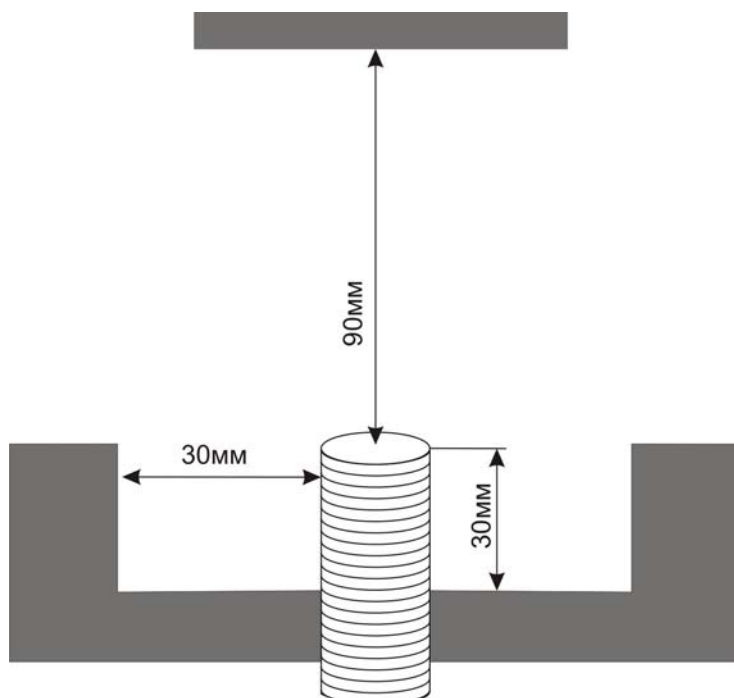
LED – не светится

При приближении металлического объекта на расстояние срабатывания выход «SWITCH» выдает сигнал «+», и светодиод LED загорается.

Установка

Определите место установки датчика таким образом, чтобы исполнительный механизм в рабочем положении находился на расстоянии менее 15мм от рабочей поверхности датчика.

При этом датчик должен быть закреплен на неподвижной опоре (раме), и его рабочая поверхность должна отстоять от всех металлических объектов, кроме исполнительного механизма, на расстояния согласно рис. 2.



Убедитесь, что кабель, отходящий от датчика и идущий к регистрирующему устройству, расположенному в кабине водителя, не будет поврежден вследствие перетирания или перелома об острые углы и ребра.

При прокладывании провода обязательно уложите кабель в защитную автомобильную гофрированную трубку по всей длине прокладки кабеля и зафиксируйте стяжками/ хомутами с интервалом не менее 50 см.

Поднесите металлический предмет к рабочей поверхности датчика на расстоянии 5-10мм. Убедитесь, что светодиод LED загорается.

Подключение

Соединение кабеля датчика и магистрального провода осуществлять только методом пайки с последующей изоляцией термоусадочной трубкой и дополнительной общей изоляцией изолентой пвх и, наконец, укладкой в гофрированную трубку.

Подсоедините выходы «GND», «+12/24» - через предохранитель 1А, «SWITCH» к соответствующему входу регистрирующего устройства, согласно схеме. После подключения подсоедините герметичный разъем на датчике.

Товар сертифицирован



Гарантия 12 месяцев со дня продажи

Гарантийные требования должны быть предъявлены сразу после обнаружения неисправности или дефекта.

Предоставляемая гарантия не обеспечивает возмещение прямых или косвенных убытков, потерь или ущерба.

На комплектующие части изделия (антенны, аккумуляторы, зарядные устройства, шнуры) срок гарантийного обслуживания составляет 6 месяцев.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- расходные материалы;
- повреждения, которые лишь в незначительной степени могут повлиять на стоимость и потребительские свойства изделия;
- повреждения, вызванные отклонением питающего напряжения;
- отказы в работе, вызванные небрежным отношением к изделию, механическими повреждениями изделия.
- повреждения, вызванные несчастным случаем или стихийным бедствием;
- случаи, когда изделие эксплуатировалось с нарушением правил, изложенных в инструкции по эксплуатации;

Свидетельство о приемке

Модель

Универсальный датчик механизмов УДП-2.0

Серийный номер

Соответствует ТУ и признанно годным для эксплуатации

Подпись _____ / _____ /

Дата

М.П.