

Датчик контроля присутствия пассажира ДП-Р01

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего датчика и напоминаем, что все работы по его установке должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на предприятии.

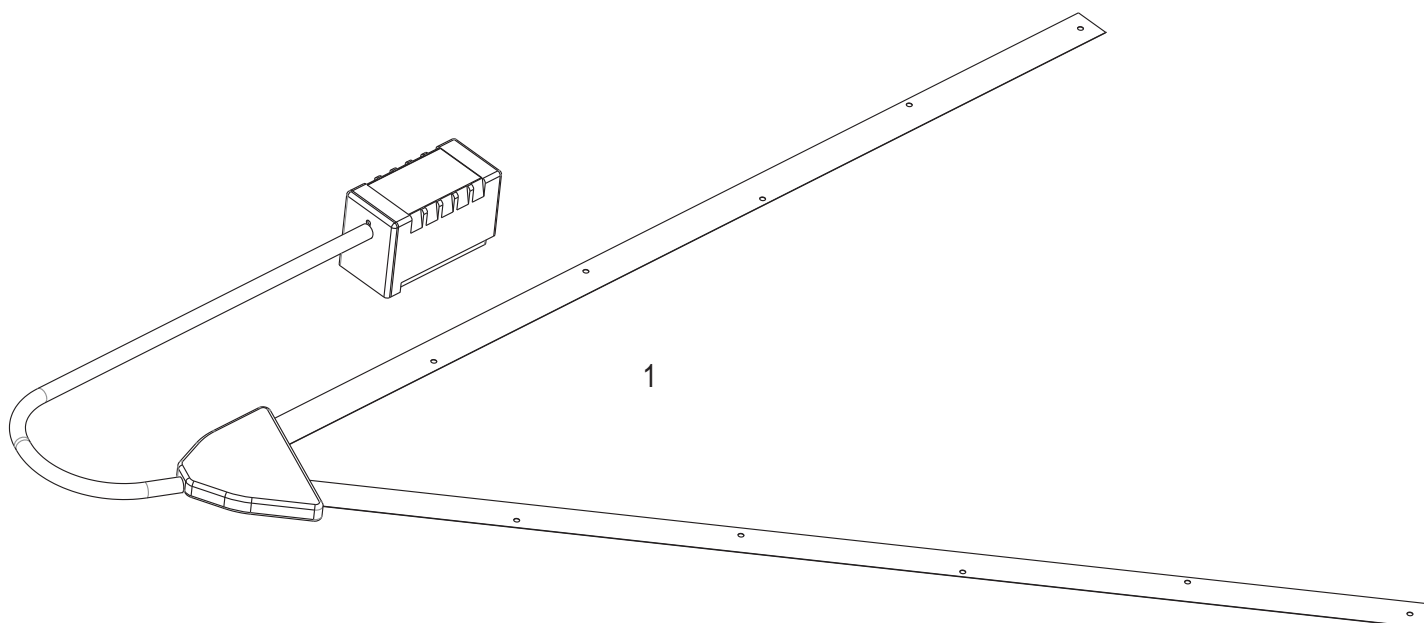
Общее описание датчика и принцип его работы

Датчик ДП-Р01 позволяет с высокой достоверностью определять присутствие пассажира на сиденье.

Датчик определяет присутствие пассажира емкостным методом.

Результаты измерений датчик передает по радиоканалу на совместимые с датчиком устройства а также сохраняет их в собственной энергонезависимой памяти.

Комплектация



1. Датчик контроля качества пассажира в сборе

- 1 шт.

Варианты работы датчика с совместимыми устройствами

1. Автономная работа датчика

Датчик может использоваться автономно. Никакие дополнительные устройства для работы датчика в этом варианте не требуются. Не требуется также подключение датчика к цепи питания (датчик питается от встроенной незаменяемой батареи в течении всего срока эксплуатации).

Датчик будет записывать все измеряемые параметры в собственную память за последние 60 суток.

Считывание данных из датчика производится с помощью USB-Радиосчитывателя, подключенного к персональному компьютеру.

Анализ полученных с датчика данных производится с помощью специальной программы, которая поставляется в комплекте с USB-Радиосчитывателем.

2. Работа датчика с терминалом

Датчик может использоваться совместно с терминалом. Для этого необходим приемник радиосигнала, который обеспечивает передачу полученных от датчика данных в терминал. Приемник радиосигнала передает данные в терминал по шине RS-485 (протокол LLS или Modbus) или по аналоговому или частотному входу (через преобразователь интерфейса). Один приемник может обрабатывать и передавать данные в терминал от 80 радиодатчиков. Подробно о подключении и настройке приемника радиосигнала читайте в его руководстве по эксплуатации.

При работе датчика с терминалом (связка: Датчик-Приемник радиосигнала-Терминал) полностью сохраняются все возможности по считыванию и анализу данных, записываемых в память датчика (см. пункт 1 - "Автономная работа датчика").

Технические характеристики датчика

Общие

Гарантийный срок работы датчика с момента изготовления	- 36 месяцев.
Средний срок эксплуатации датчика	- 7 лет.
Способ питания	- незаменяемая батарея.
Время жизни батареи	- не менее 7 лет.
Температура эксплуатации датчика	- от -40 до + 80 С.
Способ передачи данных на совместимые устройства	- радиоканал.
Частота канала приема/передачи данных	- 2,4 ГГц.
Обновление прошивки датчика по радиоканалу	- есть.

Модуль архива данных

Запись всех измеряемых значений во внутреннюю память	- есть.
Способ записи данных во внутреннюю память	- кольцевой.
Емкость архива внутренней памяти	- не менее 60 суток.
Погрешность хода внутренних часов	- не более 1 мин/месяц.
Считывания архива поддерживаемыми устройствами	- да.

Монтаж датчика

1. Установите сенсор датчика под обивку сиденья. Закрепите сенсор на сиденье через специальные отверстия в сенсоре.
2. Установите порог срабатывания датчика, следуя нижеуказанной инструкции:
 - Сенсор должен быть установлен и закреплен на сиденье.
 - Чехлы должны быть на сиденье, сиденье закреплено в рабочем положении, все металлические предметы, которые использовались при монтаже, должны быть убраны из чувствительной зоны сенсора.
 - Положите на сиденье материал, имитирующий зимнюю одежду пассажира. Это может быть куртка, свернутая вдвое, или любой другой не металлический материал достаточной толщины.
 - Сядьте на сиденье.
 - Задайте в программе-конфигураторе порог срабатывания датчика.

Примечание. Устанавливаемый порог срабатывания должен одновременно обеспечивать надежное срабатывание датчика при наличии пассажира на сиденье и исключать ложные срабатывания при касании сиденья рукой.

Если у Вас возникли трудности с установкой или подключением датчика – звоните:

8-804-333-3063 – бесплатный телефон службы технической поддержки;
8-(903) 030-30-90 – офис компании «Автосенсор».

Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по московскому времени или присылайте вопросы на почту: mail@avtosensor.ru



Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид датчика, его комплектацию и технические характеристики.