

Проводной датчик наклона/удара «DST»

Паспорт

Свидетельство о приемке:

Проводной датчик наклона/удара «DST» соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

1. Назначение изделия

Проводной датчик наклона/удара «DST» представляет собой охранный извещатель, предназначенный для определения угла наклона охраняемого объекта и регистрации внешних воздействий (ударов, перемещений, вибраций) на объект. Акселерометр «DST» имеет выход для подключения к приёмно-контрольному устройству и может применяться в составе любой охранной системы. Пороги срабатывания прибора могут быть настроены по амплитуде ускорения, величине наклона и времени наклона. При достижении порогового значения выход извещателя принимает разомкнутое состояние, при отсутствии воздействия выход находится в замкнутом состоянии. Датчик имеет возможность определения температуры процессора.

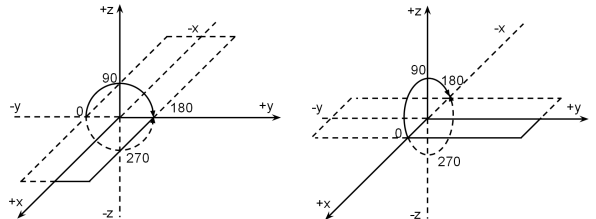
2. Комплектация

Проводной датчик наклона/удара «DST»	1 шт
Комплект крепежа	1 к-т
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 к-т

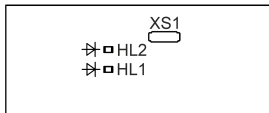
3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип датчика	3х-осевой акселерометр
Порог срабатывания по наклону, град	от 0 до 45
Задержка срабатывания при наклоне, сек	от 1 до 20
Чувствительность по наклону, град	3
Порог срабатывания по удару, g	до 2
Интерфейс для связи с ПК	USB
Выход для подключения к охранному оборудованию	1 нормально-замкнутый выход
Минимальное время размыкания выхода датчика, сек	3
Питание, В	DC 8 – 14; 5 (USB)
Ток потребления, мА	20 (при DC 12В)
Габаритные размеры, мм	70x30x22
Масса, г	25
Диапазон рабочих температур, °C	-30...+50

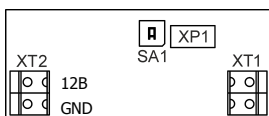
4. Углы поворота датчика



5. Назначение элементов датчика



HL1 – светодиодный индикатор, загорается красным при срабатывании датчика;
HL2 – светодиодный индикатор, кратковременно загорается синим при перезагрузке датчика;
SA1 – системная кнопка (не используется);
XP1 – системный разъем;
XS1 – USB-разъем для подключения к ПК;
XT1 – разъем для подключения к приемно-контрольному прибору;
XT2 – разъем для подключения питания.



6. Монтаж датчика

1. Проводной датчик наклона/удара «DST» следует устанавливать на ровную поверхность. Не устанавливайте «DST» в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, трасс силового кабеля, обогревателей и вентиляции.
2. Откройте корпус извещателя.
3. Через отверстия в основании корпуса заведите подводящие провода охранного шлейфа и питания.
4. Подключите внешний источник питания DC 8...14В к разъему XT2. Плюс - к клемме 12В, минус - к клемме GND.
5. Подключите вход охранного шлейфа приемно-контрольного прибора к разъему XT1.
6. Произведите монтаж основания корпуса в месте выбранном согласно п.1.
7. Установите корпус изделия на основание.
8. Рекомендуется подключиться программой конфигурации (см. раздел 6) к датчику после завершения монтажа на охраняемом объекте и произвести настройку порогов срабатывания.

7. Настройка акселерометра

1. Установите на компьютер программу настройки «DST» и драйвер устройства. Программное обеспечение можно найти на сайте www.ritm.ru в разделе «Документация и программы»: «Системы мониторинга и охраны объектов недвижимости» → «Проводной датчик наклона/удара «DST»», а также на установочном диске компании «Ритм».
2. Подключите «DST» к компьютеру с помощью USB-кабеля и запустите программу настройки.
3. Укажите номер виртуального COM-порта, который назначен датчику (можно посмотреть в диспетчере устройств системы) и нажмите «Подключить». Откроется программа конфигурации.
4. Откройте страницу «Калибровка», произведите калибровку датчика нажатием на ссылку «Запомнить начальное положение». Датчик запомнит свое начальное положение.
5. Задайте пороги срабатывания по величине и времени наклона датчика, чувствительности датчика на удар на соответствующих страницах программы конфигурации. Сохраните настройки. При закрытии программы конфигурации температурные графики автоматически будут удалены.

8. Техническое обслуживание

Не реже 2 раз в год проверяйте надёжность контактов и подводящие провода на предмет механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов.

9. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой, настройкой и обслуживанием проводного датчика наклона/удара «DST» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

10. Транспортировка и хранение

Транспортировка проводного датчика наклона/удара «DST» должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводного датчика наклона/удара «DST» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность проводного датчика наклона/удара «DST» без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности проводного датчика наклона/удара «DST» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм» по адресу: 195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

13. Контакты

Производитель:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru