

**Проводной датчик  
наклона/удара  
«DST»**

**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

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 приемо-контрольному устройству и может применяться в составе любой охранной системы.

Прибор имеет настраиваемые пороги срабатывания по амплитуде ускорения, величине и времени наклона. При достижении порогового значения выход извещателя принимает разомкнутое состояние, при отсутствии воздействия выход находится в замкнутом состоянии.

Проводной датчик наклона/удара «DST» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признан пригодным для эксплуатации.

## 2. Производитель

**Опытный Завод «Контакт»**  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

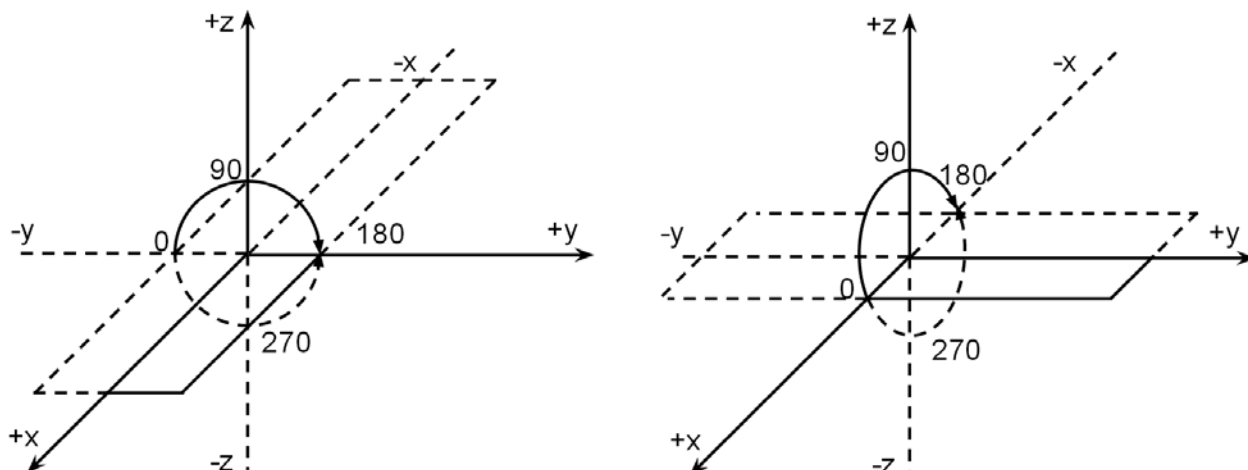
## 3. Комплектность

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

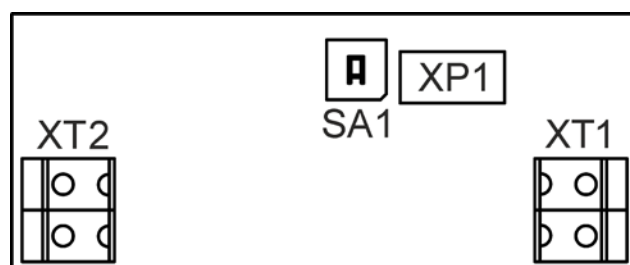
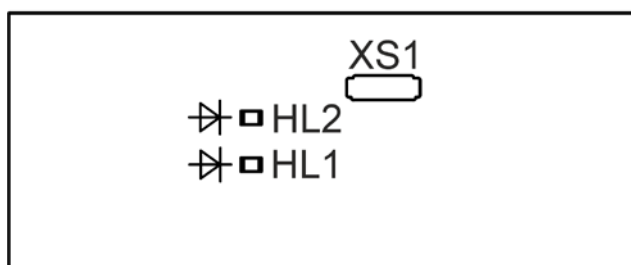
#### 4. Технические характеристики

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Тип датчика	3х-осевой интегральный акселерометр
Порог срабатывания по наклону	от 0 до 45 <sup>0</sup>
Задержка срабатывания при наклоне	от 1 до 20 секунд
Чувствительность по наклону	3 <sup>0</sup>
Порог срабатывания по удару	до 2 g
Интерфейс для связи с ПК	USB
Выход для подключения к охранному оборудованию	1 нормально-замкнутый выход
Питание, В	DC 8 – 30; 5 (USB)
Ток потребления, мА	20 (при DC 12В)
Габаритные размеры, мм	70×30×22
Масса, г	25
Диапазон рабочих температур, °С	-30... +50

## 5. Углы поворота датчика



## 6. Назначение элементов датчика



Элемент	Назначение
SA1	Системная кнопка (не используется)
XP1	Системный разъем
XS1	USB-разъем для подключения к ПК
XT1	Разъем для подключения к приемо-контрольному прибору
XT2	Разъем для подключения питания

## 7. Внешняя индикация

Световод датчика выводит информацию о сработке и перезагрузке:

Состояние индикатора	Значение
Красный	Сработка датчика
Синий	Перезагрузка датчика

## 8. Настройка акселерометра

1. Подключитесь к прибору - используется кабель USB и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure.<sup>1</sup>
2. Откройте страницу «Датчик», задайте пороги срабатывания по величине и времени наклона датчика и чувствительность датчика на удар, и сохраните настройки.

## 9. 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 датчика.
3. Через отверстия в основании корпуса заведите подводящие провода охранного шлейфа и питания.
4. Подключите внешний источник питания DC 8..30В к разъему ХТ2. Плюс - к клемме 12В, минус – к клемме GND.
5. Подключите вход охранного шлейфа приемо-контрольного прибора к разъему ХТ1.
6. Произведите монтаж основания корпуса в месте, выбранном согласно п.1.
7. Установите корпус изделия на основание.
8. Рекомендуется подключиться программой конфигурации (см. раздел 7) к датчику после завершения монтажа на охраняемом объекте и произвести настройку порогов срабатывания.
9. Настройка датчика подробно описана в руководстве по эксплуатации, доступном на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



## 10. 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.

<sup>1</sup> Доступно по адресу [http://device.ritm.ru/ritm\\_conf/ritm.conf.exe](http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe)

## 11. Меры безопасности

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

## 12. Транспортирование 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.

## 13. 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.

## 14. Сведения о рекламации

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 проводного датчика наклона/удара «DST» и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

**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

**Для заметок**

**Для заметок**