

**ritm**

**Il sensore cablato d'inclinazione/d'urto**

**DST**

**Il Passaporto**

**Il numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Dati Generali

Il sensore cablato di inclinazione/urto (di seguito - dispositivo) è un rivelatore di protezione progettato per determinare l'angolo di inclinazione dell'oggetto protetto e la registrazione di influenze esterne (urti, movimenti, vibrazioni) all'oggetto. L'accelerometro del dispositivo ha un'uscita per il collegamento al dispositivo di ricezione e controllo e può essere usato come parte di un sistema di protezione.

Le soglie di attivazione del dispositivo possono essere regolati in ampiezza dell'accelerazione, inclinazione e tempo di inclinazione. Raggiunta l'uscita del rivelatore di soglia assume lo stato aperto, in assenza dell'impatto dell'uscita è in posizione chiusa. Il sensore in grado di determinare la temperatura del processore.

## 2. Produttore

**RITM Società**  
195248,  
viale Energetikov, edificio 30, unità 8,  
San Pietroburgo, Russia  
Tel: +7 911 795 02 02  
www.ritm.ru/en    world@ritm.ru

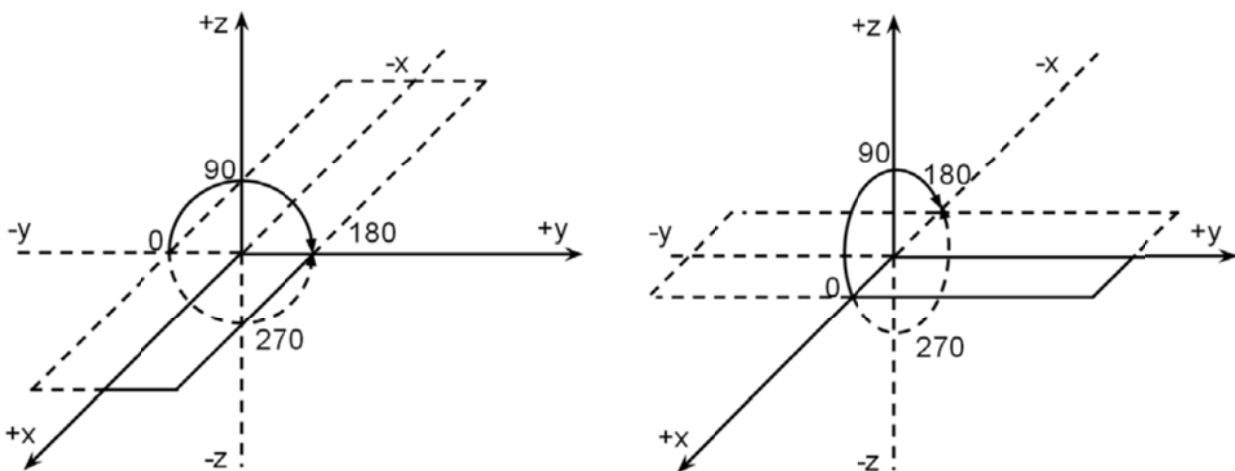
## 3. Completamento

Il sensore cablato d'inclinazione/d'urto "DST"	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio	1 completo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

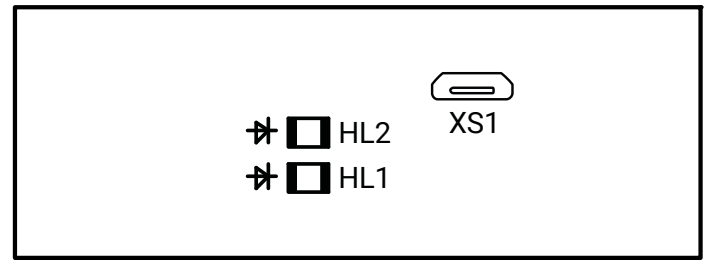
#### 4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica tecnica	Significato
Tipo di indicatore	3 fase l'accelerometro
Soglia per l'inclinazione, grado	da 0 a 45
Il ritardo di intervento per l'inclinazione, sec	da 1 a 20
La sensibilità d'inclinazione, grado	3
Soglia per l'urto, G	fino a 2
Interfaccia per la connessione al PC	USB
Uscita per il collegamento ad l'equipaggiamento di protezione (Senza l'alimentazione l'uscita non è chiusa. Quando il dispositivo è rifornito l'uscita può essere configurato e ha uno stato normalmente chiuso o normalmente aperto.)	1
Alimentazione, V	DC 8 - 30; 5 (USB)
Corrente di consumo, A	20 (al DC 12V)
Dimensioni d'ingombro, mm	70×30×22
Peso, g	25
Le temperature di esercizio, °C	-30...+50

#### 5. Angoli di rotazione del dispositivo



## 6. Designazione degli elementi



Elemento	Designazione
<b>HL1</b>	Il LED si illumina di rosso quando viene attivato il sensore
<b>HL2</b>	Il LED per breve tempo si accende di blu quando si riavvia il sensore
<b>XS1</b>	Il connettore USB per il collegamento al computer
<b>K1, K2</b>	Il connettore per collegarsi al dispositivo di ricezione e controllo
<b>12B, GND</b>	Il connettore per il collegamento dell'alimentazione

## 7. Montaggio del sensore

1. Il dispositivo deve essere installato sulla superficie liscia. Non installate il dispositivo nelle immediate vicinanze delle fonti di interferenze elettromagnetiche e le rotte del cavo d'alimentazione, irradiatore di calore e ventilazione.
2. Aprite il corpo del rivelatore.
3. Attraverso i fori sulla base dell'alloggiamento riavvolgete i fili adduttori del cavo piatto di protezione e alimentazione.
4. Collegare l'alimentatore esterno DC 8 ...30 V al connettore **12B, GND**. Plus - al morsetto 12B, meno - al morsetto GND.
5. Collegare l'ingresso del dispositivo di ricezione e controllo al connettore **K1, K2**.
6. Effettuare l'installazione del corpo di base nel luogo scelto secondo il p.1.
7. Installate il corpo del dispositivo sulla base.
8. Collegare programma di impostazione per il sensore dopo l'installazione per determinare le soglie.

## 8. Configurazione dell'accelerometro

1. L'installare il driver del dispositivo<sup>1</sup>.
2. Collegate il dispositivo con il computer attraverso il cavo MicroUSB e fate partire il programma delle impostazioni.
3. Aprite la sezione "Taratura". Eseguire la taratura del sensore cliccando sul link "Ricorda la posizione iniziale". Il sensore registrerà questa posizione come iniziale.
4. Impostate le soglie per le dimensioni e durata di inclinazione del sensore, impostare la sensibilità del sensore per l'urto.
5. Salvate le impostazioni.

## 9. Manutenzione tecnica e misure di sicurezza

Verificate la sicurezza dei contatti e dei fili adduttori almeno 2 volte all'anno per evitare i deterioramenti meccanici.

Tutte le modalità riguardanti la regolazione e la manutenzione del dispositivo devono essere effettuate dal personale con la qualificazione appropriata.

## 10. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del dispositivo deve essere effettuato in imballaggio, nei mezzi di trasporto chiusi. Negli spazi per lo stoccaggio non ci devono essere i polveri conduttivi, i vapori degli acidi e degli alcali, nonché i gas che provocano la corrosione e che distruggono l'isolamento.

## 11. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del dispositivo ai requisiti delle condizioni tecniche di osservanza dalla parte del Cliente delle condizioni di trasporto, stoccaggio, montaggio e di esercizio.

**Il periodo di garanzia** - 24 mesi dalla data della messa in servizio ma non più di 36 mesi dalla data di produzione.

**Il periodo di garanzia per lo stoccaggio** - 12 mesi dalla data di produzione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche senza compromettere la funzionalità del dispositivo senza preavviso.

## 12. Le Informazioni sui reclami

Nel caso del guasto o malfunzionamento del dispositivo durante il periodo di garanzia compilate l'atto sul difetto indicando la data di produzione e messa in servizio del dispositivo nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.

---

<sup>1</sup> <http://www.ritm.ru/en/downloads/>

**Per annotazioni**

**Per annotazioni**

**Per annotazioni**