

# i150RP

Тросовый выключатель i150RP обеспечивает надежный останов опасных перемещений на расстоянии до 75 м. Для оптимальной защиты опасных зон трос соединяется с геометрическим замыканием с тросовым выключателем. В рабочем положении трос натянут и принудительно размыкаемые нормально закрытые (замкнутые) контакты обеспечения безопасности замкнуты. После натяжения или обрыва троса контакты размыкаются и срабатывает функция аварийного останова. Приведение в действие может осуществляться в любом месте троса.

Краткий обзор

- Тросовый выключатель с длиной троса до 75 м, со встроенной функцией контроля обрыва и натяжения троса
- Металлический корпус со встроенной кнопкой аварийного останова и указателем положения
- Поворотный рычаг разблокировки
- С кабельным вводом M20 x 1,5 или совместимым с Flexi Loop штекерным разъемом M12 (в зависимости от варианта)
- Выключатели замедленного действия с четырьмя контактами



## i150-RP224

### Характеристики

| Параметр                                                          | Значение                          | Параметр                                           | Значение                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов | 2                                 | Количество нормально открытых контактов            | 0                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Усилие приведения в действие (отклонение)                         | ≤ 125 N (300 mm)                  | Частота пускателя                                  | ≤ 3.600 /h                                                                                                                                                                                                                                           |
| Направления включения                                             | 1                                 | Длина троса                                        | ≤ 75 m                                                                                                                                                                                                                                               |
| Значение В                                                        | 2 x 10                            | Безопасное состояние в случае возникновения ошибки | Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности. |
| Принцип переключения                                              | Выключатель замедленного действия | Категория потребления                              | DC-13 (IEC 60947-5-1)                                                                                                                                                                                                                                |
| Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)              | 2 A (24 V DC)                     | Расчетное напряжение на изоляции U                 | 32 V                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Максимально допустимое импульсное напряжение U                    | 1.500 V                           | Защита от короткого замыкания                      | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Напряжение переключения                                           | ≥ 5 V DC                          | Ток переключения (напряжение переключения)         | ≥ 5 mA (5 V DC)                                                                                                                                                                                                                                      |
| Габариты                                                          | 69 mm x 203 mm x 85 mm            | Вес                                                | 0,84 kg                                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал корпуса                                                  | Корпус из легкосплавного литья    | Обработка поверхности                              | С лакокрасочным покрытием                                                                                                                                                                                                                            |
| Срок службы механических компонентов                              | 1 x 10                            | Тип защиты                                         | IP65 (IEC 60529)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Диапазон рабочих температур                                       | −25 °C ... +80 °C                 | Температура хранения                               | −25 °C ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                    |

# i150-RP313

## Характеристики

| Параметр                                                          | Значение                          | Параметр                                           | Значение                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов | 3                                 | Количество нормально открытых контактов            | 1                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Усилие приведения в действие (отклонение)                         | ≤ 125 N (300 mm)                  | Частота пускателя                                  | ≤ 3.600 /h                                                                                                                                                                                                                                           |
| Направления включения                                             | 1                                 | Длина троса                                        | ≤ 75 m                                                                                                                                                                                                                                               |
| Значение В                                                        | 2 x 10                            | Безопасное состояние в случае возникновения ошибки | Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности. |
| Принцип переключения                                              | Выключатель замедленного действия | Категория потребления                              | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)                                                                                                                                                                                                                          |
| Расчетное напряжение на изоляции U                                | 250 V                             | Максимально допустимое импульсное напряжение U     | 2.500 V                                                                                                                                                                                                                                              |
| Защита от короткого замыкания                                     | T6                                | Напряжение переключения                            | ≥ 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ток переключения (напряжение переключения)                        | ≥ 5 mA (5 V DC)                   | Габариты                                           | 69 mm x 203 mm x 85 mm                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес                                                               | 0,84 kg                           | Материал корпуса                                   | Корпус из легкосплавного литья                                                                                                                                                                                                                       |
| Обработка поверхности                                             | С лакокрасочным покрытием         | Срок службы механических компонентов               | 1 x 10                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип защиты                                                        | IP65 (IEC 60529)                  | Диапазон рабочих температур                        | -25 °C ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Температура хранения                                              | -25 °C ... +80 °C                 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# i150-RP223

## Характеристики

| Параметр                                                          | Значение         | Параметр                                           | Значение                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов | 2                | Количество нормально открытых контактов            | 2                                                                                                                                                                                                         |
| Усилие приведения в действие (отклонение)                         | ≤ 125 N (300 mm) | Частота пускателя                                  | ≤ 3.600 /h                                                                                                                                                                                                |
| Направления включения                                             | 1                | Длина троса                                        | ≤ 75 m                                                                                                                                                                                                    |
| Значение В                                                        | 2 x 10           | Безопасное состояние в случае возникновения ошибки | Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, |

| Параметр                                   | Значение                          | Параметр                                       | Значение                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                            |                                   |                                                | направленного на обеспечение безопасности. |
| Принцип переключения                       | Выключатель замедленного действия | Категория потребления                          | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)                |
| Расчетное напряжение на изоляции U         | 250 V                             | Максимально допустимое импульсное напряжение U | 2.500 V                                    |
| Защита от короткого замыкания              | T6                                | Напряжение переключения                        | ≥ 5 V DC                                   |
| Ток переключения (напряжение переключения) | ≥ 5 mA (5 V DC)                   | Габариты                                       | 69 mm x 203 mm x 85 mm                     |
| Вес                                        | 0,84 kg                           | Материал корпуса                               | Корпус из легкосплавного литья             |
| Обработка поверхности                      | С лакокрасочным покрытием         | Срок службы механических компонентов           | 1 x 10                                     |
| Тип защиты                                 | IP65 (IEC 60529)                  | Диапазон рабочих температур                    | –25 °C ... +80 °C                          |
| Температура хранения                       | –25 °C ... +80 °C                 |                                                |                                            |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [skm@nt-rt.ru](mailto:skm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>