

# i110RP

Тросовый выключатель i110RP обеспечивает надежный останов опасных перемещений на расстоянии до 30 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 30 м, со встроенной функцией контроля обрыва и натяжения троса
- Металлический корпус с указанием положения и поворотным рычагом 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
- Отвечает требованиям стандартов EN ISO 13850 и IEC/EN 60947-5-5



# i110-RP224

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	≤ 30 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	40 mm x 204 mm x 56 mm	Вес	0,84 kg

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

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением	Обработка поверхности	С лакокрасочным покрытием
Срок службы механических компонентов	1 x 10	Тип защиты	IP66 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +80 °C	Температура хранения	-25 °C ... +80 °C

## i110-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	≤ 30 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	40 mm x 204 mm x 56 mm
Вес	0,84 kg	Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Обработка поверхности	С лакокрасочным покрытием	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP66 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +80 °C
Температура хранения	-25 °C ... +80 °C		

## i110-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	≤ 30 m

Параметр	Значение	Параметр	Значение
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	40 mm x 204 mm x 56 mm
Вес	0,84 kg	Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Обработка поверхности	С лакокрасочным покрытием	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP66 (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/>