

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Россия (495)268-04-70

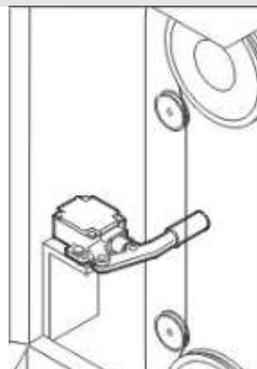
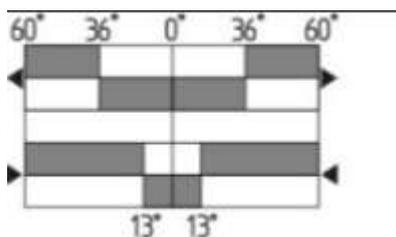
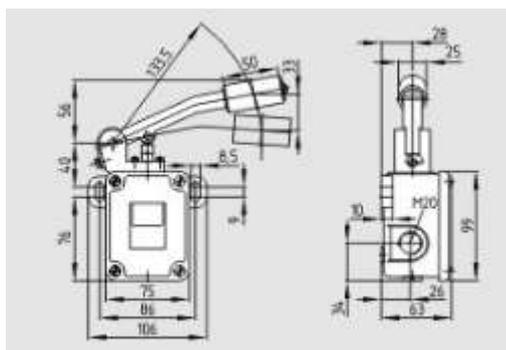
Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://schmersal.nt-rt.ru> || [sxh@nt-rt.ru](mailto:sxh@nt-rt.ru)

# Устройства для ЕХ зон

## Проволочные выключатели

Проволочный выключатель — ЕХ-М. 441-11У-14-1276-2



Механические параметры

**Схема электрического подключения**

Screw connection

**Минимальное сечение кабеля**

1.5 mm

<b>Максимальное сечение кабеля</b>	2.5 mm
<b>Калибр проводника</b>	13
<b>Принцип действия</b>	Mechanical
<b>Механический срок службы</b>	10.000.000 operations
<b>Частота переключения</b>	Max. 3000 /h
<b>Примечание</b>	All indications about the cable section are including the conductor ferrules.
<b>Bounce duration</b>	&le, 5 ms
<b>Время переключения</b>	&le, 35 ms
<b>Контактное окно</b>	2 x 2.5 mm

#### Электрические параметры

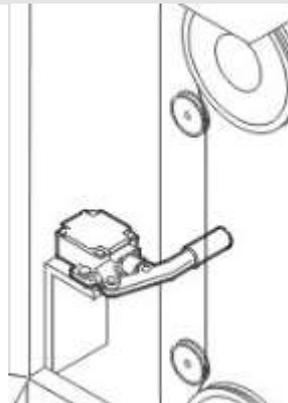
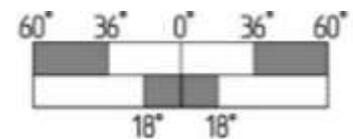
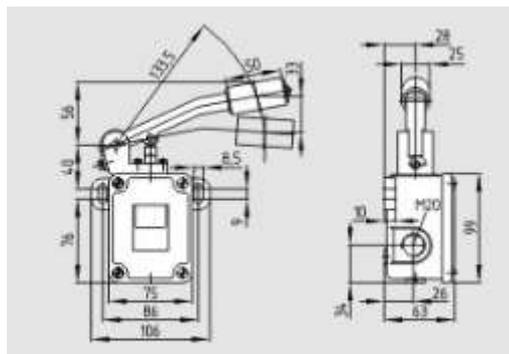
<b>Конструкция элемента управления</b>	Normally open contact (NO), Opener (NC)
<b>Принцип переключения</b>	Snap switch element
<b>Количество затворов</b>	1 piece
<b>Количество открывающих устройств</b>	1 piece
<b>Номинальное импульсное напряжение <math>U_{imp}</math></b>	4 kV

<b>Номинальное напряжение изоляции U<sub>i</sub></b>	250 V
<b>Ток теплового испытания I<sub>the</sub></b>	16 A
<b>Категория применения</b>	AC-15: 230 V / 4 A
<b>Максимальный номинал предохранителя</b>	16 A gG D-fuse

Размеры

<b>Ширина датчика</b>	106 mm
<b>Высота датчика</b>	181 mm
<b>Длина датчика</b>	63 mm

## Проволочный выключатель — EX-T. 441-11Y-14-1276-2



Механические параметры

<b>Схема электрического подключения</b>	Screw connection
<b>Минимальное сечение кабеля</b>	1.5 mm
<b>Максимальное сечение кабеля</b>	2.5 mm
<b>Калибр проводника</b>	13
<b>Принцип действия</b>	Mechanical
<b>Механический срок службы</b>	10.000.000 operations
<b>Частота переключения</b>	Max. 3000 /h
<b>Примечание</b>	All indications about the cable section are including the conductor ferrules.
<b>Контактное окно</b>	2 x 6 mm

#### Электрические параметры

<b>Конструкция элемента управления</b>	Normally open contact (NO), Opener (NC)
<b>Принцип переключения</b>	Creep circuit element
<b>Количество затворов</b>	1 piece
<b>Количество открывающих устройств</b>	1 piece
<b>Номинальное импульсное напряжение <math>U_{imp}</math></b>	6 kV

<b>Номинальное напряжение изоляции U<sub>i</sub></b>	400 V
<b>Ток теплового испытания I<sub>the</sub></b>	16 A
<b>Категория применения</b>	AC-15: 400 V / 4 A
<b>Максимальный номинал предохранителя</b>	16 A gG D-fuse

#### Размеры

<b>Ширина датчика</b>	106 mm
<b>Высота датчика</b>	181 mm
<b>Длина датчика</b>	63 mm

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Россия (495)268-04-70

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

<https://schmersal.nt-rt.ru> || [sxh@nt-rt.ru](mailto:sxh@nt-rt.ru)