

## Серия TZ-8. Концевые (конечные) выключатели.

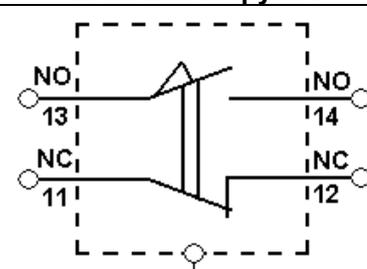


Концевые (конечные) выключатели предназначены для индикации положений контролируемых объектов путем контактной коммутации цепей постоянного и переменного тока при внешнем воздействии на штоки, ролики, кнопки или другие фиксирующие элементы датчика. Концевые выключатели широко применяются в системах управления, контроля и автоматики.

**TZ-8** - компактный и точный концевой выключатель, обладает высоким пыле- и влагозащищенным исполнением, что позволяет применять его в тяжелых условиях в различных отраслях промышленности.

- Коммутация 2-х цепей
- Высокая прочность конструкции
- Встроенный переключатель с двойным пружинным механизмом
- Серия с клеммой заземления
- Легкое подключение проводов
- Металлический ролик
- Пыле- и влагозащищенное исполнение (IP65)

### Типы выключателей

Модель	Переключающий механизм	Контактная группа
TZ-8104	рычаг с роликом поворотный	
TZ-8108	регулируемый рычаг с роликом поворотный	
TZ-8107	шток регулируемый поворотный	
TZ-8111	кнопка нажимная	
TZ-8112	шток с горизонтальным роликом нажимной	
TZ-8122	шток с вертикальным роликом нажимной	
TZ-8166	шток пружинный с диэлектриком на отклонение	
TZ-8167	шток пружинный на отклонение	
TZ-8169	шток пружинный с утоньшением на отклонение	

### Электрические характеристики

Напряжение	Коммутируемый ток, А							
	Неиндуктивная				Индуктивная			
	резистор		лампа		катушка		мотор	
	НЗ	НР	НЗ	НР	НЗ	НР	НЗ	НР
250 V AC	5		1.5	0.7	3		2	1.0
500 V AC	5		1	0.5	3		1.5	1.8
15 V DC	5		3		4		3	
30 V DC	5		3		4		3	
125 V DC	0.4							

### Технические характеристики

Скорость срабатывания	0.05...50 см/сек
Частота срабатывания	механическая: 120 переключений/мин электрическая: 30 переключений/мин
Контактная группа	Н.О. + Н.З.
Сопротивление контактов	< 15 мОм
Сопротивление изоляции	100 МОм (500 В AC)
Диэлектрическая прочность	~1000 В AC в теч. минуты контакт-контакт
Износоустойчивость	механическая: >10 <sup>7</sup> циклов электрическая: >10 <sup>5</sup> циклов
Вибропрочность	Без разрушений: 10...55 Гц, ампл. = 1.5мм, по осям
Ударопрочность	механическая: 100g

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

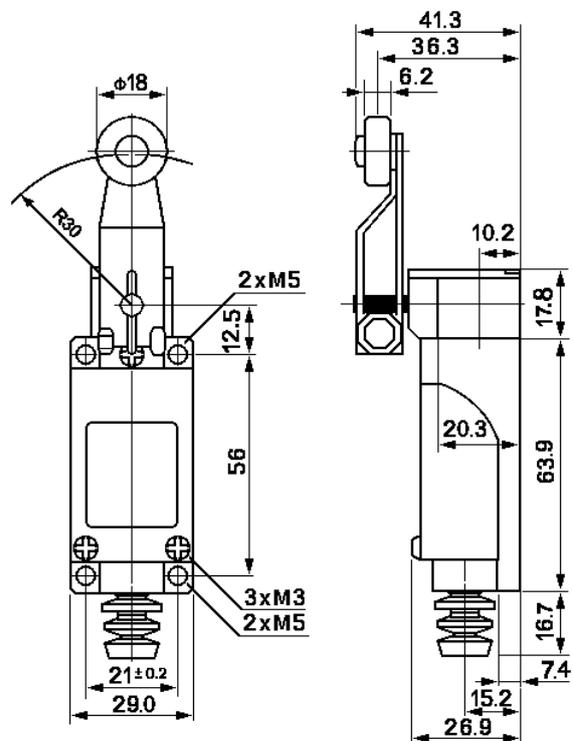
	без сбоев: 30г
Корпус	Металл с пластиковой крышкой
Рабочая температура	-5...+65 °С
Влажность	< 95%
Масса	120...190 г
Степень защиты	IP65

### Рабочие характеристики

Модель	TZ-8104, TZ-8107, TZ-8108	TZ-8111	TZ-8112, TZ-8122	TZ-8166, TZ-8167, TZ-8168, TZ-8169
Макс. усилие срабатывания, г	750	900		150
Макс. усилие отпускания, г	100	150		—
Рабочий ход, мм	20°	1.5 мм		30 мм
Общий ход, мм	50°	4 мм		—
Отклонение хода, мм	12°	1 мм		—
—	—	26±0.8 мм	37±0.8 мм	—

### Внешний вид и габаритные размеры

Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8104 - рычаг с роликом поворотный



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

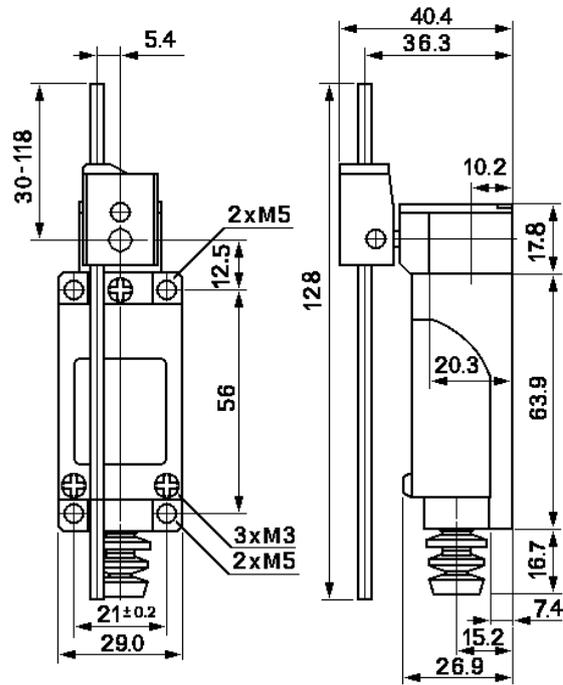


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

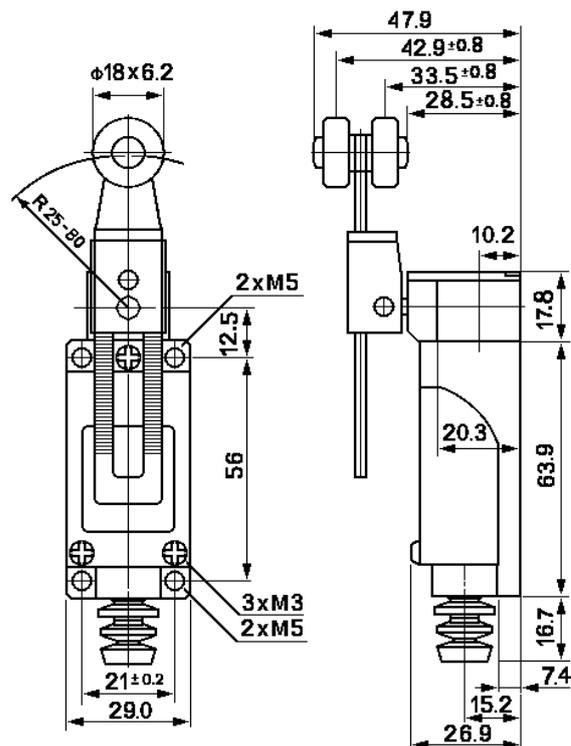
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8107 - шток регулируемый поворотный



Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8108 - регулируемый рычаг с роликом поворотный



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

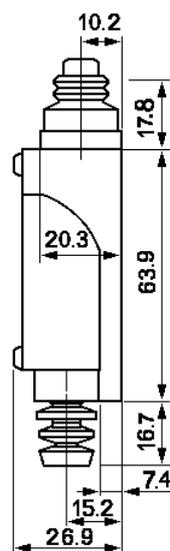
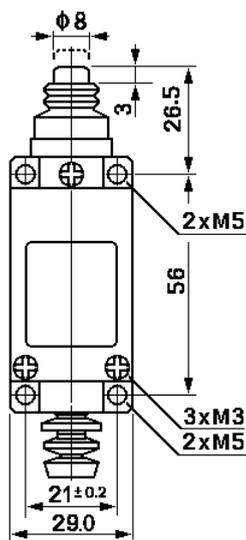


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

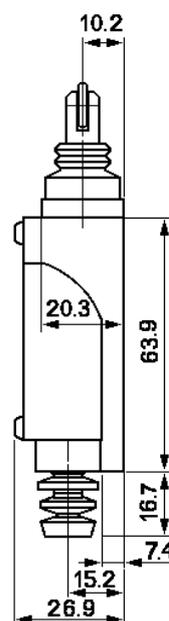
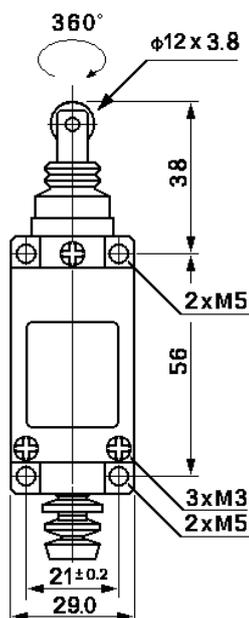
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8111 - кнопка нажимная



Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8112 - шток с горизонтальным роликом



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

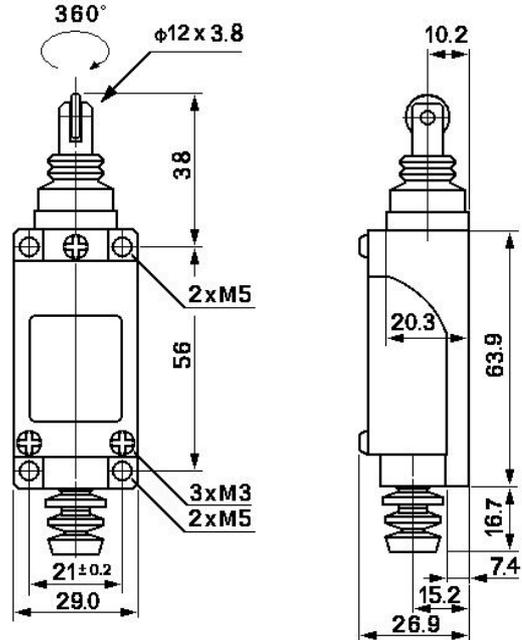


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

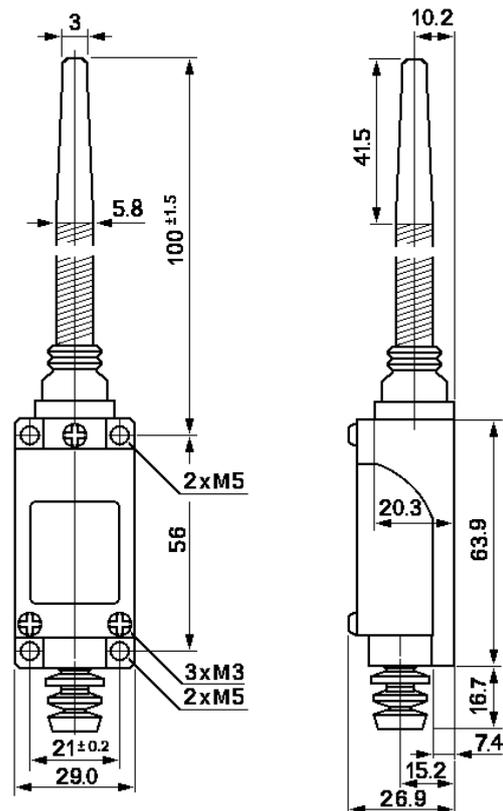
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8122 - шток с вертикальным роликом нажимной



Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8166 - шток пружинный с диэлектриком на отклонение



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

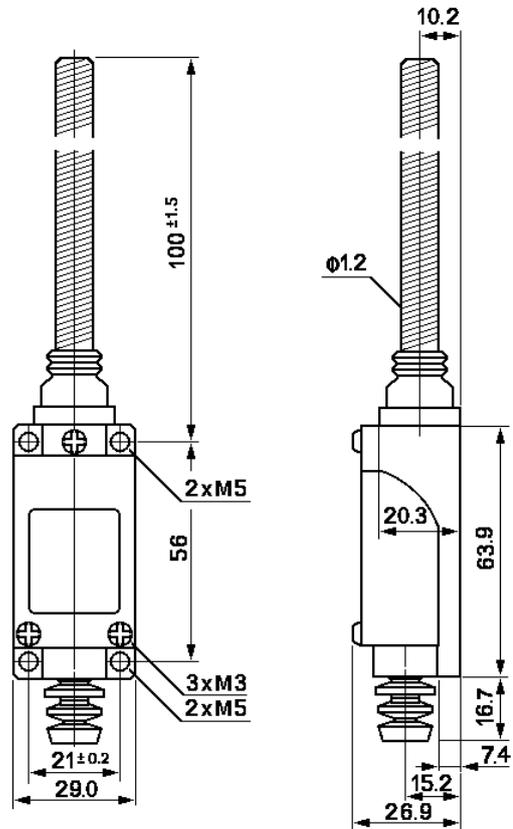


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8167 - шток пружинный на отклонение



Концевые (конечные) выключатели серии TZ-8169 - шток пружинный с утоньшением на отклонение

