

# Цилиндрический колпачковый предохранитель серии RT18

## 1 Общие сведения о изделии

Плавкие предохранители серии RT18 с цилиндрическим колпачком предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания в распределительном оборудовании промышленных электроустановок с номинальным напряжением до 690 В и номинальным током до 125 А при 50 Гц переменного тока. (Предохранитель данного типа не рекомендуется для конденсаторного шкафа, для конденсаторного шкафа рекомендуется применять вместо него RT16-00).

Сигнальное устройство основания предохранителя, состоящее из светодиодной лампы и резистора, обозначается «Х».

Соответствие стандартам: IEC60269-2.

## 2 Правило номенклатуры изделия

Правила наименования плавкого предохранителя:



Правило наименования основания:



## 3 Параметр изделия

### 3.1 Параметры опорных частей плавкого предохранителя (основание)

Т и п	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (В)	Число полюсов	Размер (мм)					
				A	B	C	D	E	F
RT18-32 RT18-32X	690	32	1P	62	60	79	35	80	18
	690	32	2P	62	60	79	35	80	36
	690	32	3P	62	60	79	35	80	54
	690	32	4P	62	60	79	35	80	108
RT18-63 RT18-63X	690	63	1P	80	78	103	35	110	26
	690	63	2P	80	78	103	35	110	52
	690	63	3P	80	78	103	35	110	78
	690	63	4P	80	78	103	35	110	104
RT18-32L RT18-32XL (L означает пластиковую оболочку)	500	32	1P	59	55	80	35	78	18
	500	32	2P	59	55	80	35	78	36
	500	32	3P	59	55	80	35	78	54
	500	32	4P	59	55	80	35	78	108
RT18-63L RT18-63XL (L означает пластиковую оболочку)	500	63	1P	78	75	108	35	100	27
	500	63	2P	78	75	108	35	100	54
	500	63	3P	78	75	108	35	100	81
	500	63	4P	78	75	108	35	100	108
RT18-125L RT18-125XL (L означает пластиковую оболочку)	690	125	1P	78	75	126	35	104	36
	690	125	2P	78	75	126	35	104	72
	690	125	3P	78	75	126	35	104	108
	690	125	4P	78	75	126	35	104	144

### 3.2 Параметры корпуса предохранителя

Т и п	Аналогичное изделие внутри страны и за рубежом	Размер (C×L)	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Рассеиваемая мощность (Вт)	Номинальная способность отключения (кА)
RT18-32	RT28-32, RT14-20 RT19-32, RT29-32 R015	10×38	500/690	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 30, 32	≤ 3	120/50
RT18-63	RT28-63, RT14-32 RT19-63, RT29-63 R016	14×51	500/690	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	≤ 5	120/50
RT18-125	RT19-125 RT29-125 R017	22×58	500/690	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	≤ 9.5	120/50

## Цилиндрический колпачковый предохранитель серии RT18

предохранителя

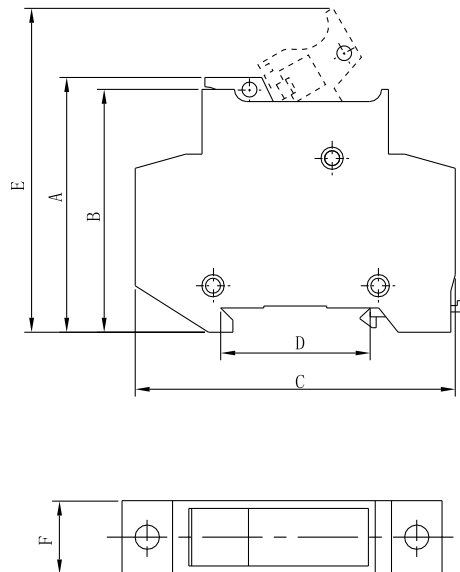
Тип опорного основания предохранителя	Комплексный предохранитель		
	Размер	Тип корпуса предохранителя	Ток (А)
RT18-32, RT18-32X RT18-32L, RT18-32XL	10×38	RT18-32, R015	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 30, 32
RT18-63, RT18-63X RT18-63L, RT18-63XL	14×51	RT18-63, R016	2, 4, 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
RT18-125L, RT18-125XL	22×58	RT18-125, R017	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125

### 4 Нормальные условия работы и установки

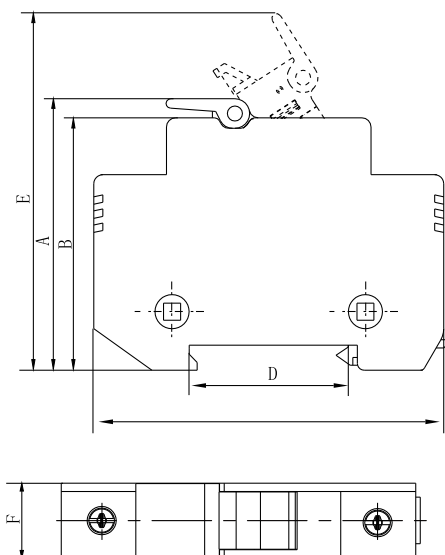
- 4.1 Температура окружающей среды: не более 40 °С, среднее значение, измеренное за 24 часа, не более 35 °С, среднее значение, измеренное за год, ниже этого значения. Минимальная температура окружающего воздуха -5 °С.
- 4.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- 4.3 Атмосферные условия: воздух чистый, его относительная влажность не превышает 50% при максимальной температуре 40 °С; более высокая относительная влажность возможна при более низких температурах, например, до 90% при 20 °С; при этих условиях из-за колебаний температуры иногда может происходить умеренная конденсация.
- 4.4 Степень загрязнения: 3.
- 4.5 Категория установки: III.
- 4.6 Если условия эксплуатации отличаются от вышеуказанных, проконсультируйтесь с производителем.

### 5 Габаритные и установочные размеры

Основание RT18-32, RT18-63

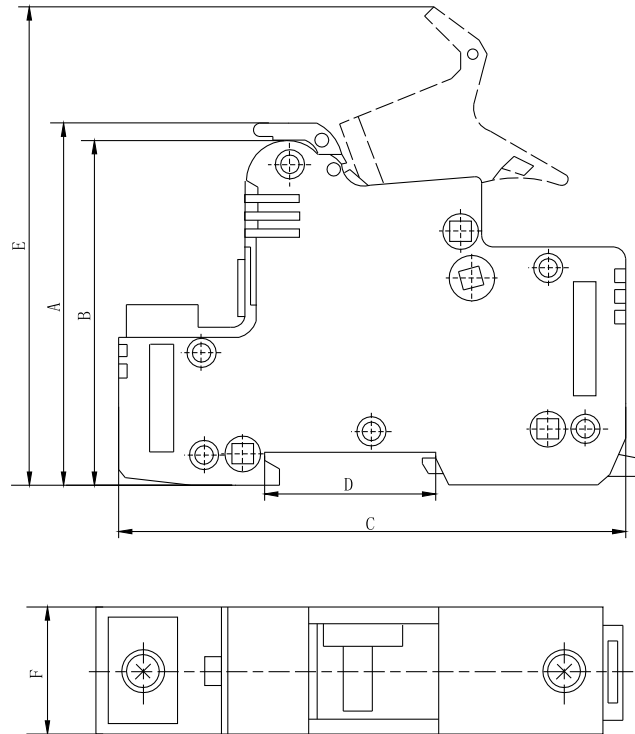


Основание RT18-32L

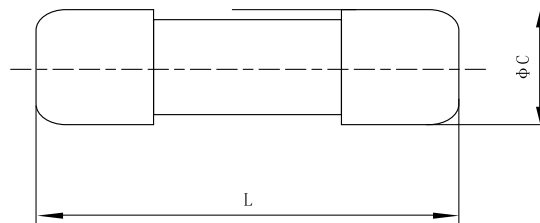


## Цилиндрический колпачковый предохранитель серии RT18

Основание RT18-63L, RT18-125L



Размер корпуса предохранителя



### 6 Инструкции по заказу

6.1 При заказе необходимо указать, что:

6.1.1 На корпусе предохранителя должны быть указаны тип изделия, номинальный ток и количество.

6.1.2 На основании должны быть указаны тип, основание и количество заказа.

6.2 Примеры заказов:

Например, RT18-32/32A 100 шт, что означает, что тип заказа RT18-32- 100шт плавких предохранителей с номинальным током 32A.

Например, RT18-32 основание 100 шт, это означает, что тип заказа - основание плавких предохранителей RT18-32 - 100шт.