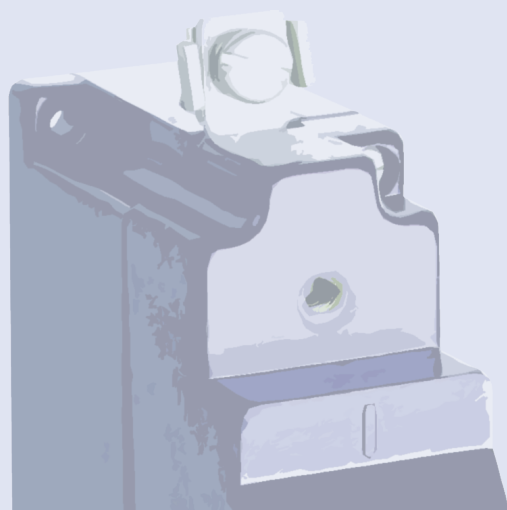


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ A63

ТУ16-91 ИКЖШ.641112.001ТУ

48



Однополюсные выключатели серии A63 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при перегрузках и коротких замыканиях или только при коротких замыканиях, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей с частотой до 30 раз в сутки

Соответствуют требованиям ГОСТ 9098-78

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ **КЭАЗ**



Наличие электромагнитного расцепителя с гидравлическим замедлением срабатывания в зоне токов перегрузки, который сочетает функции двух классических расцепителей максимального тока:

- для защиты от перегрузки – функции тепловых;
- для защиты от коротких замыканий – функции электромагнитных.

Высокая вибрационная и ударная устойчивость по сравнению с выключателями с тепловыми расцепителями, высокая сейсмостойкость (9 баллов по MSK-64).

Малая зависимость время-токовых характеристик от температуры среды. Начальный ток расцепления неизменен в диапазоне температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Более высокая термостойкость при токах короткого замыкания, чем у выключателей с тепловыми расцепителями. Благодаря этому предельная отключающая способность данных выключателей одинакова для всех номинальных токов расцепителей.

Возможность применять в цепях постоянного тока, чувствительных к коммутационным перенапряжениям. Наличие исполнений с быстрым (менее 0,1 с) отключением в зоне перегрузок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ А63



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	А63-МГ		А63-М	
Номинальный ток, I_n (А)	0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,15; 4,0; 5,0; 6,3; 8,0; 10; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0			40
Номинальное напряжение, В				
- переменного тока частоты 50 - 60 Гц	до 380			
- постоянного тока	до 110			
Кратность I / I_n тока уставки мгновенного срабатывания	10	1,3; 2; 5; 10		1,3
Пределная коммутационная способность, кА				
В цепи переменного тока				
220 В	3,5			
380 В	1,8			
В цепи постоянного тока				
110 В	2,5			
Износостойкость				
Общая, циклов ВО	30000			16000
Коммутационная, циклов ВО	16000			8000
Масса, кг	до 0,27			

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ А63

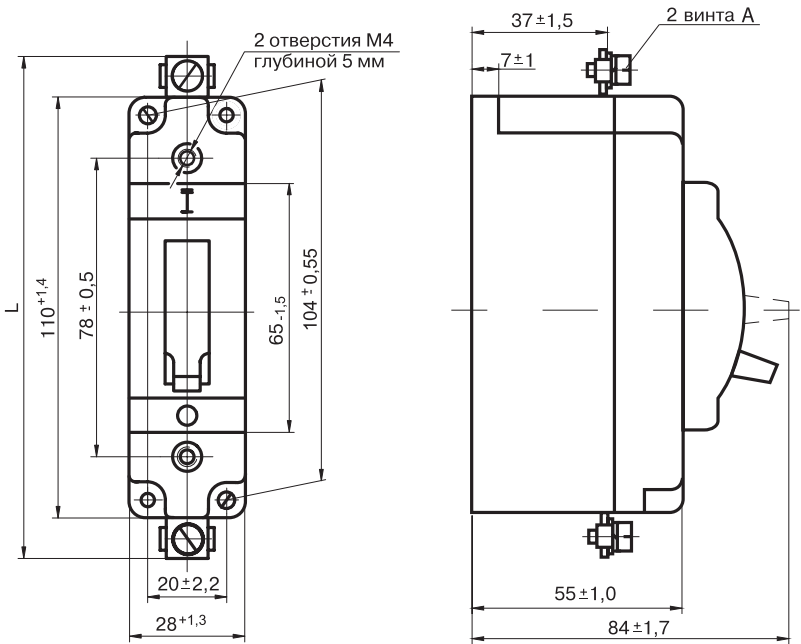
А63	—	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Обозначение типа	Обозначение исполнения по виду расцепителя: М – электромагнитный расцепитель без замедления срабатывания; МГ –электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания.	Напряжение: U_р	Уставка: I_н	Номинальный ток, А	Климатическое исполнение – у, ХЛ	Категория размещения – у-3 ХЛ-3	Род тока – переменный или постоянный	Номинальный ток расцепителя	Кратность тока уставки электромагнитного расцепителя	Обозначение ту	

Пример обозначения выключателя переменного тока для защиты от токов короткого замыкания, ток максимального расцепителя 10 А, уставка по току срабатывания 5 In климатическое исполнение УЗ
А63-М-380-5In 10,00А УЗ ОТК

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СЕРИИ А63, СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Масса выключателя не более 0,27 кг

50

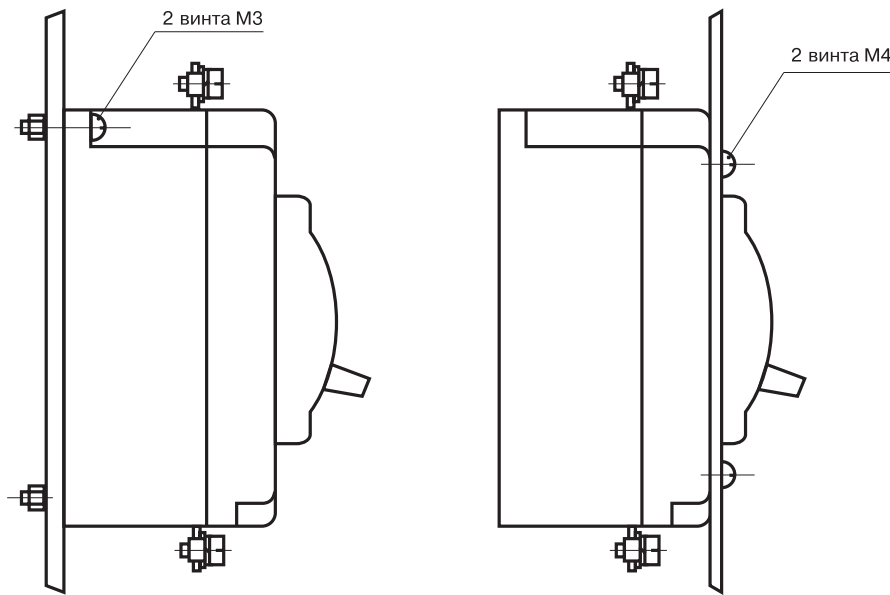


Номиналь- ный ток, А	L, мм	А
≤ 25	134 ^{±1,25}	М5х10
40	138 ^{±1,25}	М5х14

Рабочее положение выключателей в пространстве – вертикальное, знаком "I" (включено) – вверх.

Допускается отклонение от рабочего положения до 5° в любую сторону.

Выключатели исполнения «М» допускают поворот в плоскости установки на 90° в обе стороны.

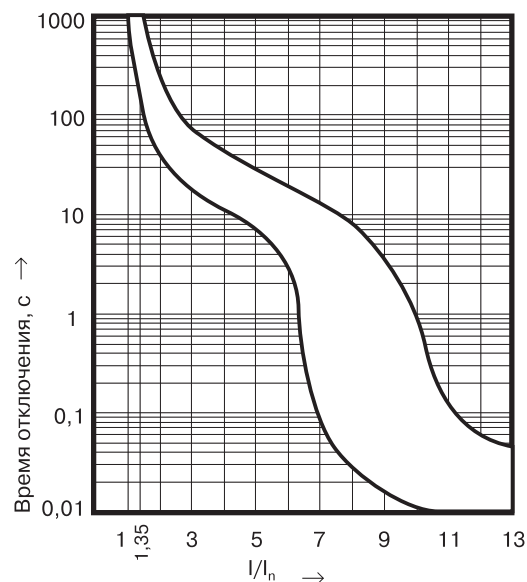


Установка на панели

Установка за панелью

Зажимы обеспечивают присоединение одножильных и многожильных токоподводящих проводников сечением от 1,0 мм² до 6 мм² включительно для исполнений 0,6...25 А и от 4 мм² до 10 мм² включительно для исполнения на 40 А.

ВРЕМЯ–ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ А63



Характеристика выключателя с электромагнитным расцепителем тока с гидравлическим замедлением срабатывания при температуре окружающей среды $25 \pm 5^\circ\text{C}$, в холодном состоянии.

Выключатели с электромагнитным расцепителем тока с гидравлическим замедлением при температуре окружающей среды $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$, в холодном состоянии

- не отключаются при токе $1,05 I_n$ в течение 1 ч;
- отключаются при токе $1,35 I_n$ за время не более 30 мин;
- при токе $5 I_n$ с выдержкой времени от 3 до 20 с;
- при токе $1,2 I$ уставки без выдержки времени.

Выключатели допускают повторное включение через 90 с после отключения их под действием токов перегрузки.

Выключатели с электромагнитным расцепителем тока без замедления срабатывания

- не отключаются при токе $\leq 0,8 I$ уставки ;
- надежно отключаются при токе $1,2 I$ уставки.

Выключатели допускают повторное включение практически мгновенно после автоматического отключения.