

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ А63 ТУ16-91 ИКЖШ.641112.001ТУ

Однополюсные выключатели серии А63 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.

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 исполнения с быстрым (менее 0,1 с) отключением в зоне перегрузок.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ А63

<div></div>			
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	А63-МГ		А63-М
Номинальный ток, In (А)	0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 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 / In тока уставки мгновенного срабатывания	10	1,3; 2; 5; 10	1,3
Предельная 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

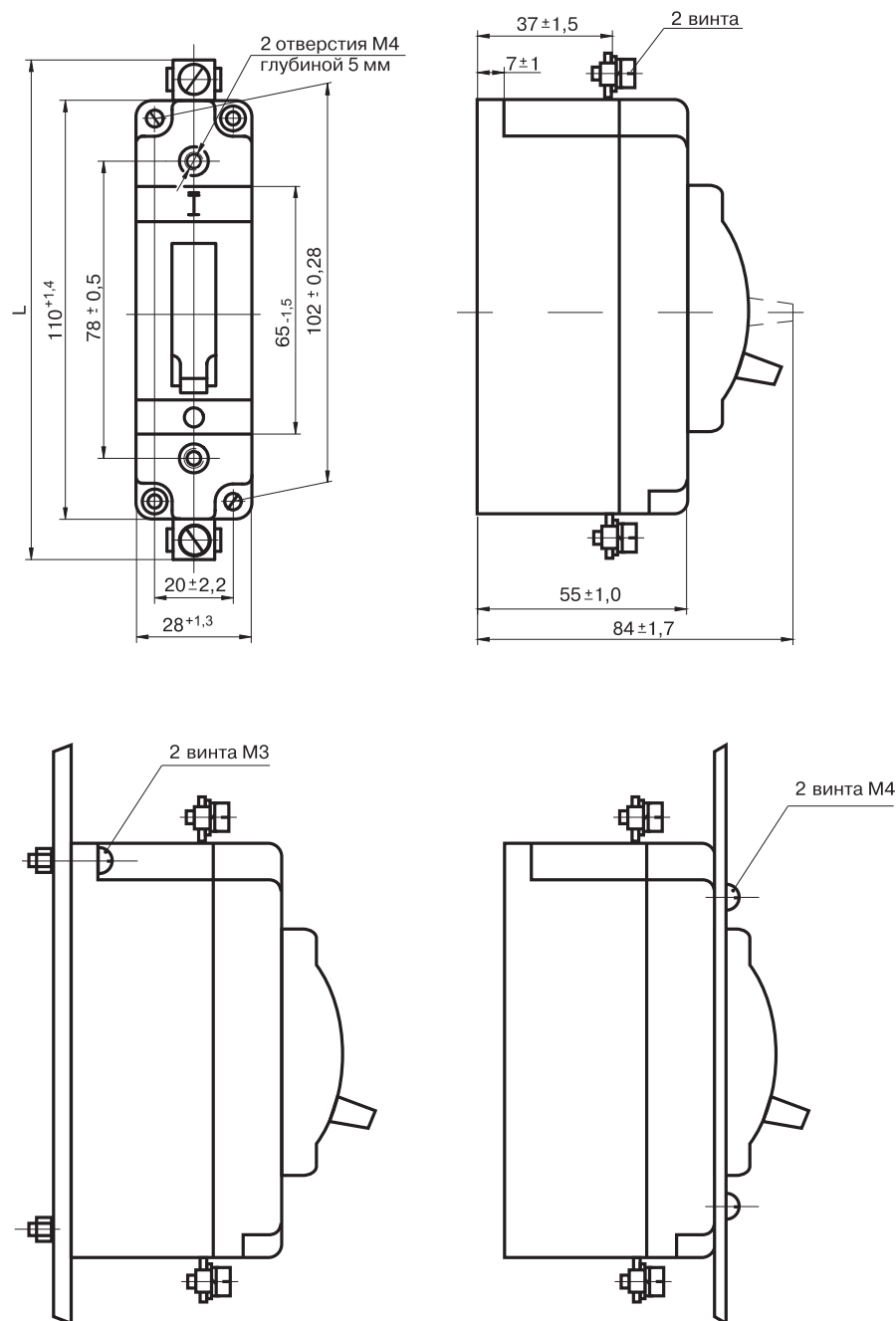
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ СЕРИИ А63

А63	—	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Обозначение типа	Разделительный знак	Обозначение исполнения по виду расцепителя: М – электромагнитный расцепитель без замедления срабатывания; МГ – электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания.	Климатическое исполнение – У, УХЛ, Т	Категория размещения – 3, 5	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 ТЗ, для поставок на экспорт.
Выключатель А63-МТЗ, перемен. ток, 10х5, экспорт, ТУ16-91 ИКЖШ.641112.001ТУ

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СЕРИИ А63, СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

Масса выключателя не более 0,27 кг



Установка на панели

Установка за панелью

Номинальный ток, А	L, мм	A
≤ 25	$134 \pm 1,25$	M5x10
40	$138 \pm 1,25$	M5x14

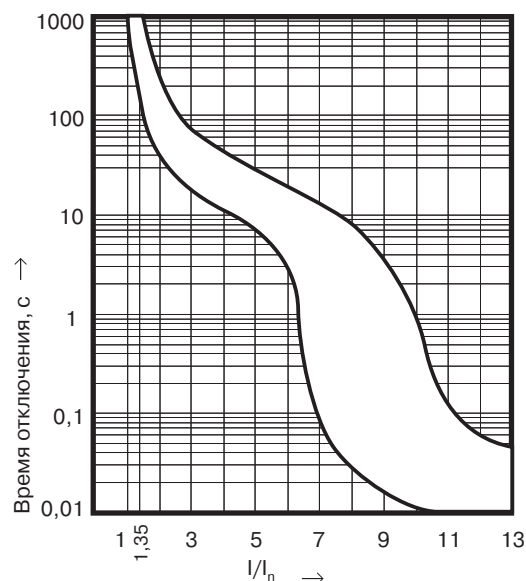
Рабочее положение выключателей в пространстве – вертикальное, знаком "I" (включено) – вверх.

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

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

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 максимальным расцепителем тока с гидравлическим замедлителем срабатывания при температуре окружающей среды $25 \pm 5^\circ\text{C}$, 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 $5 I_n$ за время от 3 до 20 с;
 ■ при токе $1,2 I_{уст}$ без выдержки времени.

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

Характеристики выключателей с максимальным расцепителем тока без гидравлического замедлителя срабатывания:

■ не отключаются при токе $\leq 0,8 I_{уст}$;
 ■ надежно отключаются при токе $1,2 I_{уст}$.

Выключатели допускают повторное включение практически мгновенно после автоматического отключения.