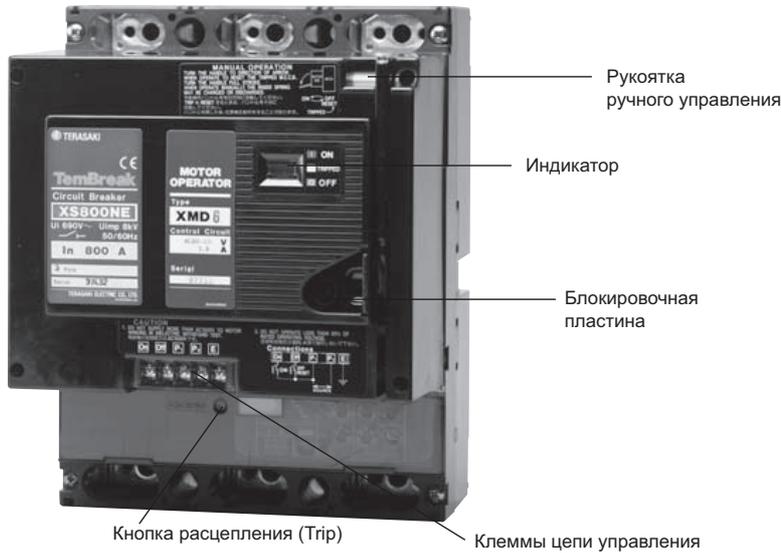


МОТОРИЗИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ



Типы XMD6, XMD9

Индикация состояния контактов

Цветная индикация отчетливо указывает текущее состояние контактов: ON (красный), OFF (зеленый), TRIP (расцеплено) - белый.

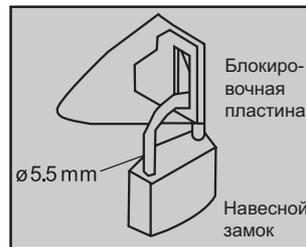
Простота в обслуживании

Установка, снятие и даже модернизация автомата могут производиться без необходимости снятия мотор-редуктора.

Ручное управление операциями ON/OFF одним движением руки

Быстрое замыкание контактов

Замыкание происходит менее чем за 60 мс. Время замыкания остается неизменным даже после большого количества срабатываний.



Автомат можно заблокировать в положении ON вытянув блокировочную пластину и навесив замок.

Если автомат находится в положении ON, пластину вынуть невозможно. Одновременно можно устанавливать до 3 замков. Замки не входят в комплект поставки.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- - да либо возможно;
- 1 - Макс. значения при AC 115 В, 50 Гц
- 2 - Макс. значения при AC 230 В, 50 Гц
- 3 - Макс. значения при DC 110 В
- 4 - Макс. значение при номинальных рабочих напряжениях

Параметры и спецификации

Тип мотор-редуктора		XMD6	XMD9
Применяемые автоматические выключатели		XS800NJ XS800SE XH800SE XH800PJ XH800PE	TL800NE XS1250CE XS1250NE TL1250NE XS1600CE XS1600NE
Номинальное рабочее напряжение (V)	AC 100-115V 50/60Hz 200-230V 50/60Hz DC 100-110V 24V	• • • • •	• • • • •
Блокировка в положении OFF (стандарт)		•	•
Кнопка ручного переключения		*	*
Действующее значение в установившемся режиме	AC100 ON ①	-/3.1	-/3.1
Ток/пусковой ток	-115V OFF, RESET ①	1.8/6.0	1.8/6.0
	AC200 ON ②	-/1.2	-/1.2
	-230V OFF, RESET ②	1.0/3.2	1.0/3.2
	DC100 ON ③	-/0.8	-/0.8
	-110V OFF, RESET ③	1.1/4.2	1.1/4.2
	DC24V ON	-/4.5	-/4.5
	OFF, RESET	4.0/12.0	4.0/12.0
Тип управления		Взвод пружины	Взвод пружины
Время срабатывания ON (Maximum values)		0.06	0.06
	OFF, RESET ④	3	3
Параметры управляющего контакта		250V, 5A	250V, 5A
Мощность источника питания		300VA	300VA
Напряжение выдерживаемое диэлектриком		AC1500V (AC500V)	AC1500V (AC500V)
Значение размыкателей для 24 V DC			
Масса (кг)		5.6	6.4

* - необходимо использовать кнопку TRIP на автомате (доступна после установки мотор-привода).

МОТОРИЗИРОВАННОЕ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ

Моторизованное управление

Управление включением (ON)

Когда ON-контакт замкнут, катушка открытия защелок (LRC) возбуждается и закрывающая пружина спускается. Автомат быстро замыкается и переходит в состояние ON. Когда закрывающая пружина спущена, концевой выключатель (LS) открывается и LRC деактивируется.

Управление отключением (OFF)

Когда OFF-контакт замкнут, самоблокировочное управляющее реле (Y) активируется и включается мотор-редуктор (M), который взводит закрывающую пружину. Автомат переходит в состояние OFF.

Управление сбросом (RESET)

Когда автомат находится в состоянии TRIP (расцеплено), замыкание OFF-контакта активирует самоблокировочное управляющее реле (Y) и запускает мотор-редуктор (M). Мотор-редуктор взводит закрывающую пружину и происходит сброс автомата.

Ручное управление

ON, OFF (RESET)

Переведя рычаг полностью в нижнее положение можно разомкнуть автомат (OFF или RESET) и замкнуть (ON). Операция включения/отключения автомата может производиться без взведения/спуска закрывающей пружины.

Аварийное расцепление

Размыкание автомата (OFF) использующего мотор-редуктор занимает до 3 секунд. Если необходима функция удаленного аварийного отключения (OFF) обеспечьте автомат независимым расцепителем (SHT) или расцепителем минимального напряжения (UVT).

Предостережение

- При использовании расцепителя минимального напряжения (UVT), убедитесь в том, что был произведен сброс UVT перед за-

мыканием автомата.

- На мотор-редуктор должно подаваться напряжение, находящееся в следующем диапазоне:

DC: 75-110% от номинального напряжения

AC: 85-110% от номинального напряжения

Работа при низком напряжении может привести к сгоранию мотор-редуктора.

Функция блокировки от накачивания пружины

Когда автомат переведен в положение ON и закрывающая пружина спущена, активируется самоблокировочное управляющее реле (X). Ха-контакт удерживается замкнутым, а Xв - разомкнутым. Пока ON-контакт замкнут, катушка открытия защелок (LRC) не будет возбуждаться даже если OFF-контакт будет замкнут или будет использоваться цепь автоматического сброса. Таким образом предотвращается накачивание пружины.

Функция автоматического взведения/отпуска пружины

Если автомат замкнут вручную (ON) при включенном источнике питания, тумблер (HS) задействует автоматическое спускание пружины. Аналогично, если автомат разомкнут вручную (OFF), пружина автоматически взведется.

Если автомат замыкается или размыкается при отключенном источнике питания, то позже после включения источника питания пружина будет автоматически взведена или спущена в соответствии с состоянием автомата (ON или OFF).

Данная функция автоматического взведения/спуска используется для подготовки закрывающего механизма к следующему циклу включения/отключения.

Звук, производимый при взведении или отпуске пружины не является показателем неисправности устройства.

Автоматический сброс

Аварийный контакт (а-контакт) установленный на автомате может использоваться для инициа-

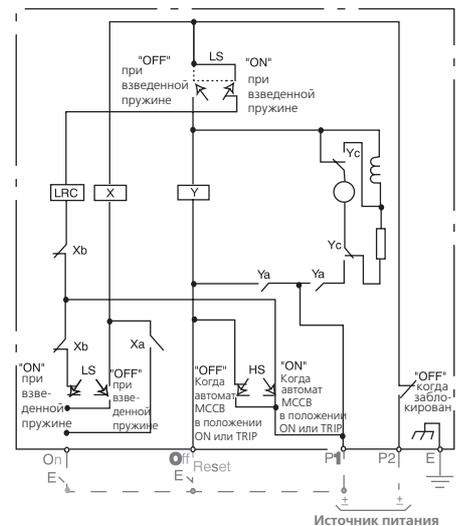
лизации перезарядки закрывающей пружины и автоматического сброса MCCB. Подключите цепь автоматического сброса как показано на схеме ниже.

Рекомендуется, чтобы в цепи автоматического сброса автомата MCCB с магнитотермическим расцепителем длительность задержки времени составляла приблизительно 3 минуты. При горячем термозементе, в случае расцепления при перегрузке по току, это позволит избежать многократного срабатывания мотор-редуктора, переводящего MCCB поочередно из положения TRIPPED в RESET.



Управляющая цепь AC и DC

Если для внешнего контроля требуется аварийный сигнал, используйте комбинацию из 2-х аварийных контактов.



X-реле блокировки от повторного включения
Y-самоблокировочное реле сигнала OFF
LRC-катушка открытия защелок
M - мотор-редуктор
mт - обмотка возбуждения
HS - тумблер автомата (переключатель положения)

Примечание: пользовательская проводка показана оранжевым цветом.