

Реверсивные выключатели нагрузки с мотор-приводом OTM_F_C_

Инструкция по установке
34OTM_F_C_ / 1SCC303009M1101

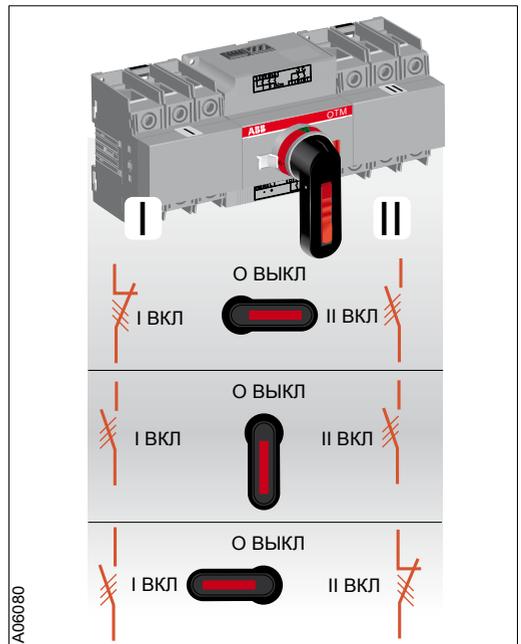


Tehti Подготовил	23.5.2011 AAC Global Oy	Tarkasti Проверил	Piirustus Numero 34OTM_F_C_ A
Huhtakuu Утвердил		Yhteistyötoiminta osasto/ Ostajan palvelu	ABB Oy Низковольтные выключатели
			Sivu Лист 1/16

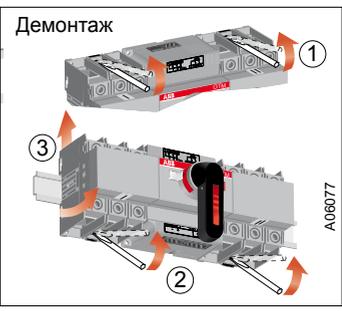
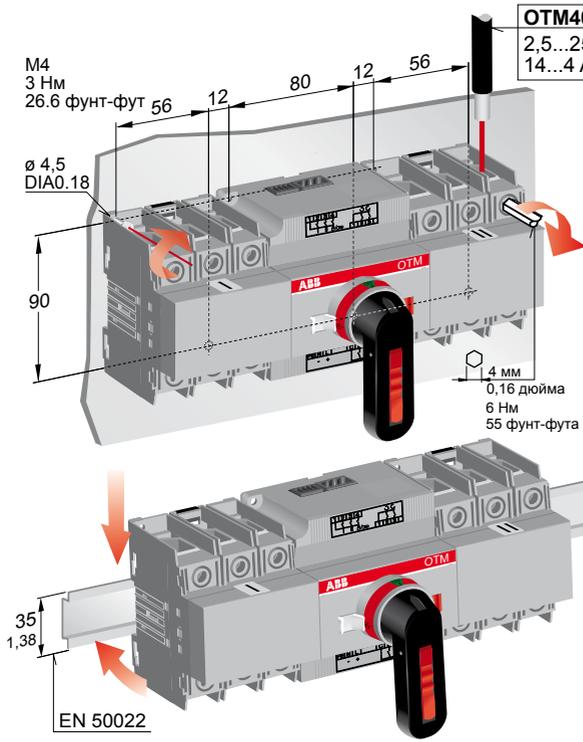


Содержание

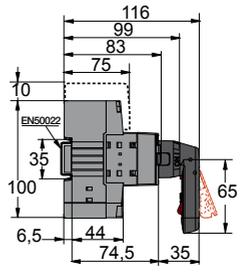
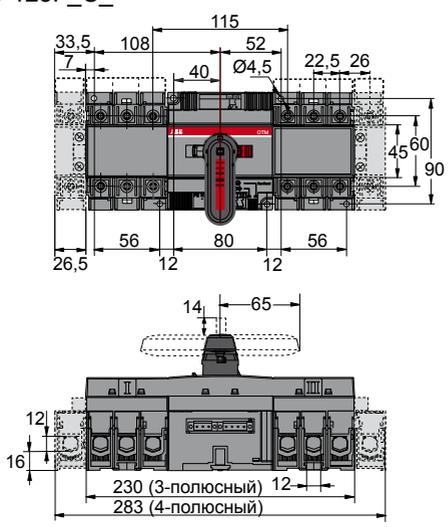
Монтажный и габаритный чертежи.....	4
Места монтажа.....	5
Цепь управления.....	5
Ручное управление: локальное.....	6
Электрическое управление: дистанционное.....	6
Автоматическая работа.....	7
Импульсное управление.....	8
Непрерывное управление.....	8
Блокировка.....	9
Информация о состоянии блокировки.....	9
Технические данные.....	10
Набор клеммных зажимов: OZX_.....	11
Перемычки: OMZC_.....	11
Клеммные крышки: OTS_.....	12
Группы вспомогательных контактов: OA_.....	13
Хранение ручки: OTVS0.....	13
Четвертый полюс: OTP_.....	14



OTM40	OTM63-125
2,5...25 мм ² / 2 x 2,5 -16 мм ²	10...70 мм ²
14...4 AWG / 2 x 14 - 6 AWG	8...2/0 AWG

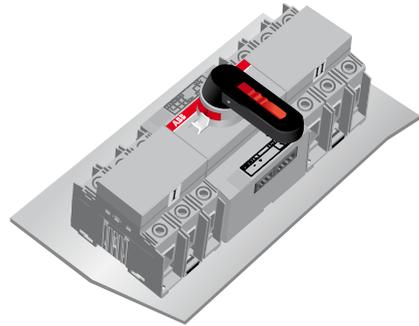
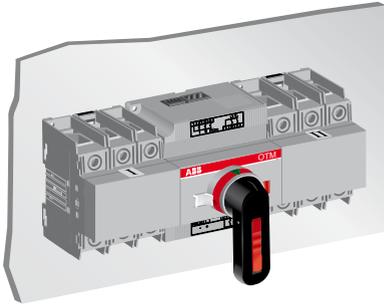


OTM30-125F_C_



M00352/OTM30-125F_C_M_A

Места монтажа

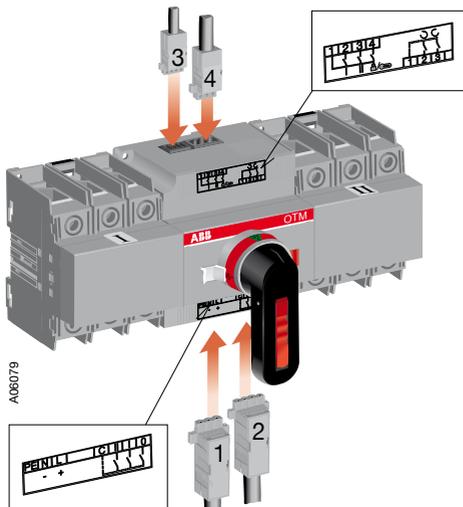


A06078

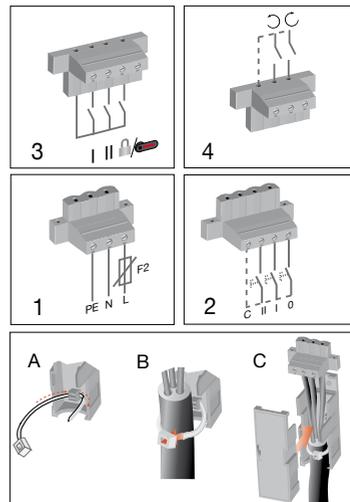
Цепь управления



К работам по электрическому подключению и обслуживанию выключателей с мотор-приводом должны допускаться только уполномоченные электрики. Запрещается выполнять какие-либо действия по установке или обслуживанию, если выключатель с мотор-приводом подключен к электрической сети. Перед началом работ необходимо обесточить выключатель.



A06079

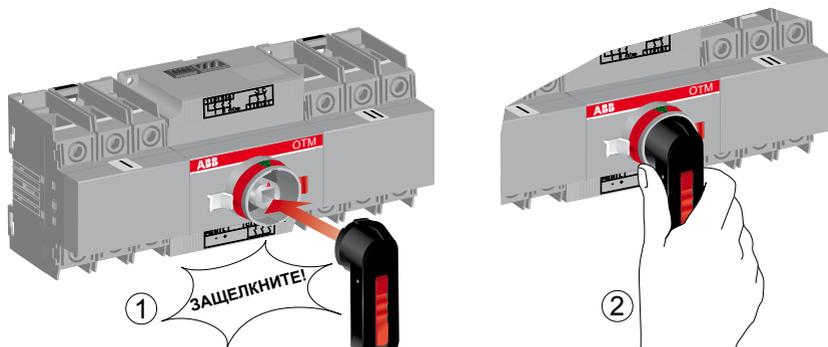


1. Клемма питания мотор-привода
2. Клемма управления для кнопок
3. Клемма для данных о состоянии (используется также вместе с блоком автоматического управления)
4. Клемма управления для блока автоматического управления (при использовании контроллера OMD)



Запрещается подавать питание на клемму управления. Провод питания следует присоединять к надлежащей клемме.

Ручное управление: локальное



A06081



Если к панели выключателя прикреплена ручка, электрическая работа блокируется.

Электрическое управление: дистанционное



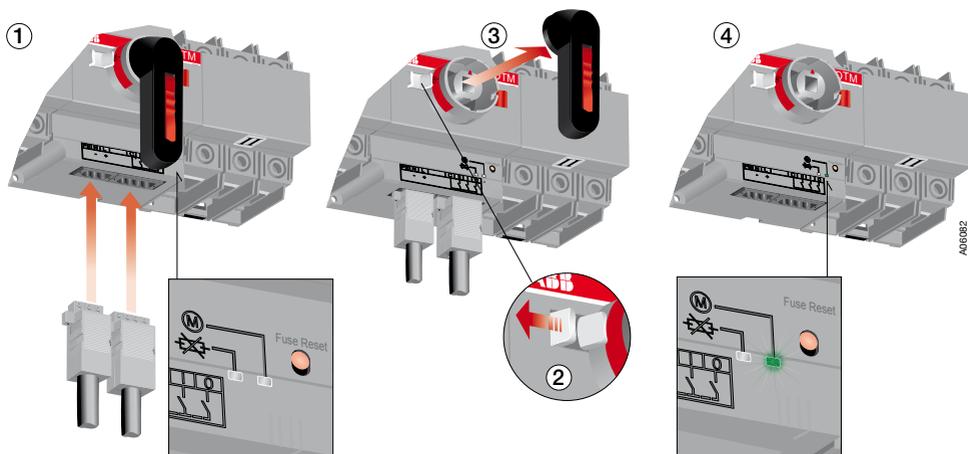
Запрещается открывать какие-либо крышки изделия. Внутри выключателя с мотор-приводом могут присутствовать опасные напряжения от внешних устройств управления даже при отключенном питании.



Запрещается выполнять какие-либо операции с кабелями управления, если запитан выключатель с мотор-приводом или внешние цепи управления.

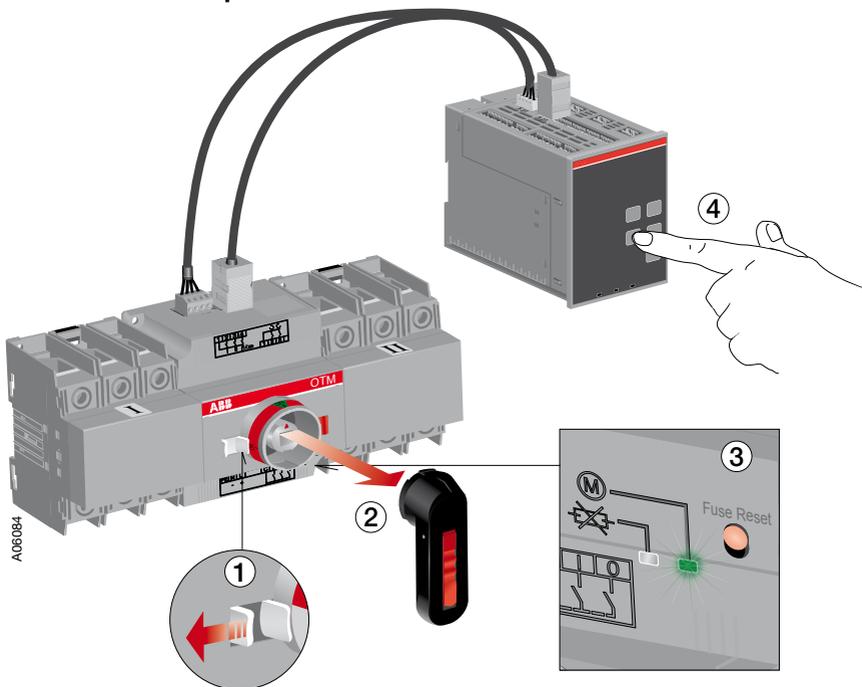


При обращении с устройством необходимо проявлять разумную осторожность.



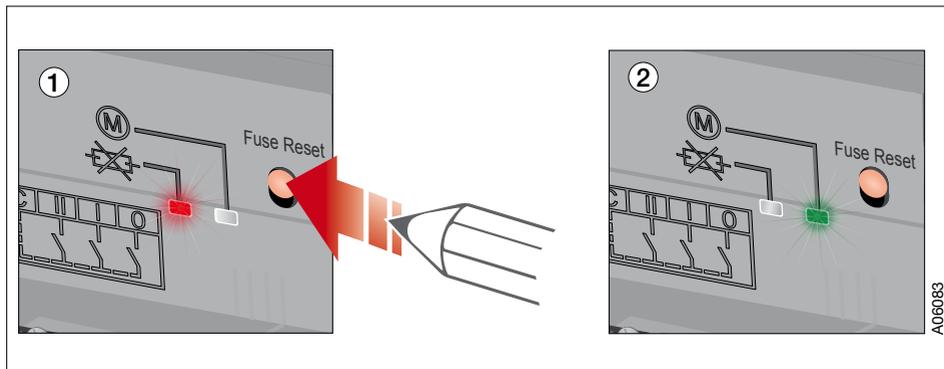
A06082

Автоматическая работа

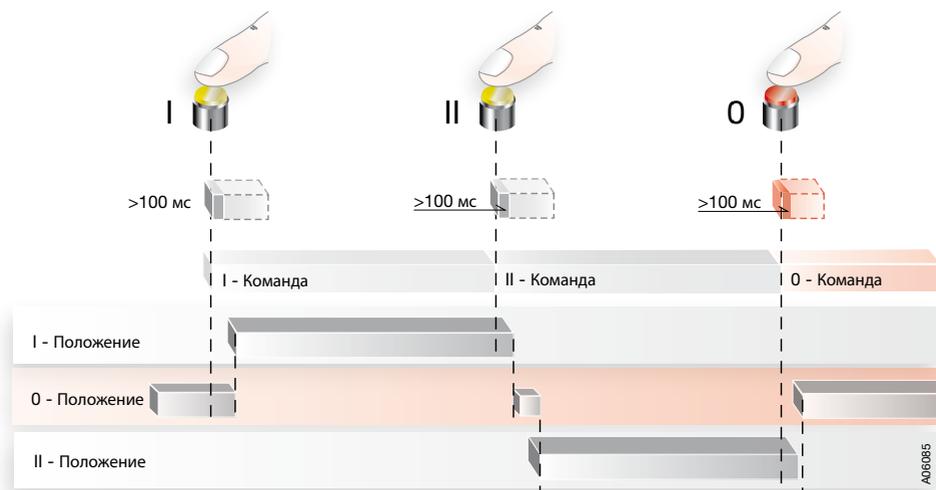


Более подробные инструкции по контроллерам OMD см. в руководствах пользователя OMD.

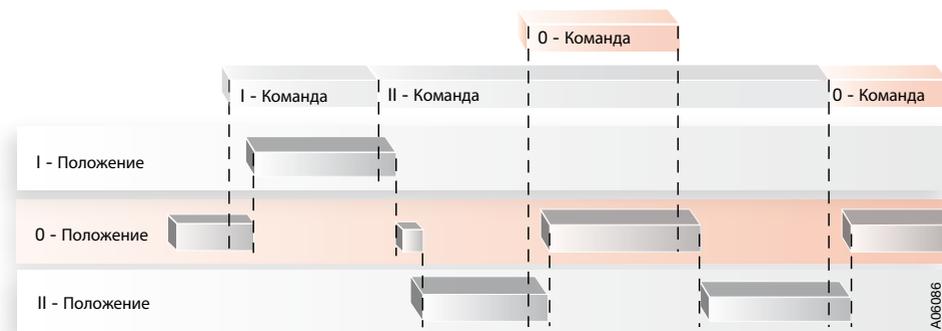
Возвращение предохранителя в исходное состояние



Импульсное управление



Непрерывное управление



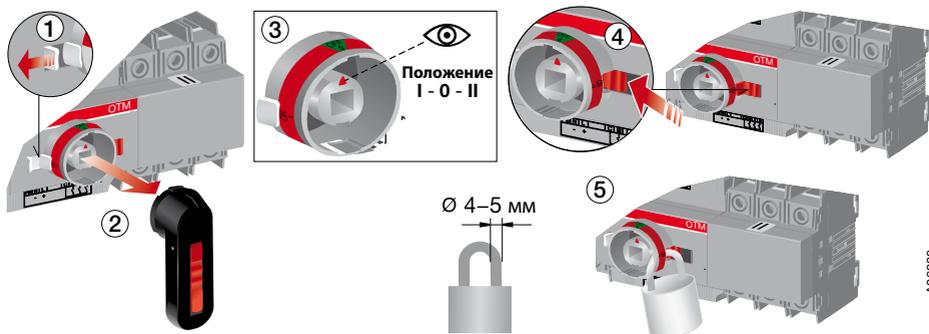
В случае поступления новой команды до того, как выключатель перейдет в целевое положение, заданное предыдущей командой, может сработать внутренняя защита устройства.

Блокировка

Предотвращение ручного доступа и доступа к электрокомпонентам.

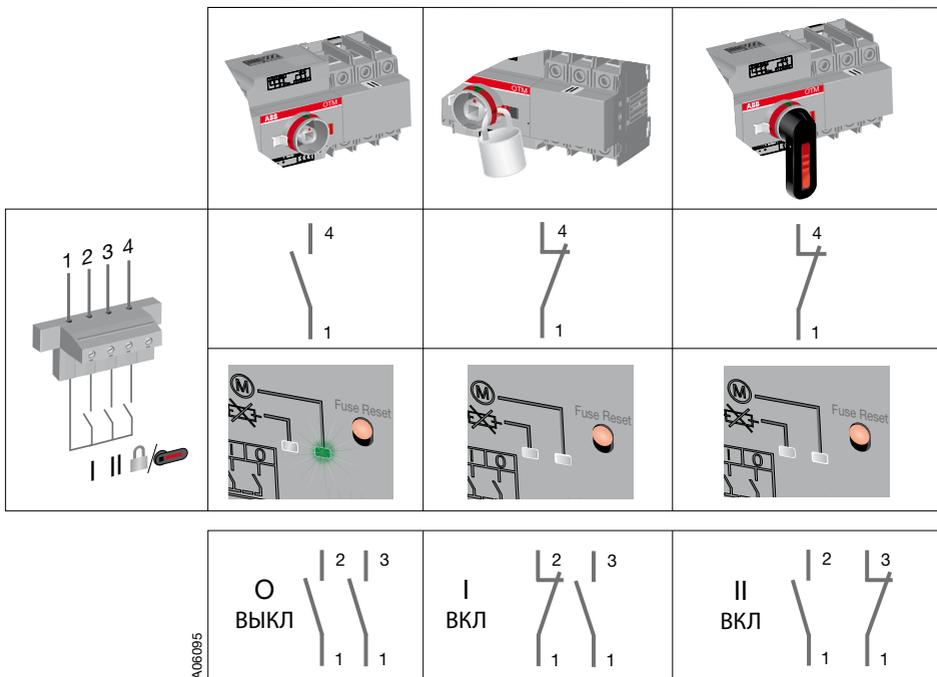


Блокировка возможна в любом положении. Проверьте положение перед блокировкой.



AC6088

Сведения о состоянии



AC6095

Технические данные

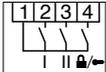
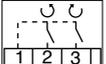
Мотор-привод, цепь управления	Значение	Кабель/ном. значение
Номинальное рабочее напряжение U [В]	110-240 В пер/пост. тока 50-60 Гц	
	24 В пост. тока	
Рабочий диапазон напряжений	0,85... 1,1 x U	
Рабочий угол	90° 0-I, I-0, 0-II, II-0; 180° I-0-II	
Время срабатывания	См. табл. 2	
Степень защиты	IP 20, фронтальная панель	
Допустимое импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	4 кВ	
Напряжение питания	PE N L	1,5 -2,5 мм ²
F2	Макс. MCB 16 А	
Клемма управления для кнопок	C II I O	1,5 -2,5 мм ²
Максимальная длина кабеля	100 м	
Клемма для данных о состоянии Используется также вместе с блоком автоматического управления		1,5 мм ² 3 А пер. тока-1/250 В
Общее, напряжение питания	1	
Положение реверсивного выключателя нагрузки I	2	
Положение реверсивного выключателя нагрузки II	3	
Прикреплена ручка или работа мотор-привода заблокирована	4	
SCPD	Макс. MCB C2A	
Клемма управления для блока автоматического управления При использовании контроллера OMD_		1,5 -2,5 мм ²
Общее, питание от мотор-привода	1	24 В пост. тока
Замыкание выключателя I или размыкание выключателя II	2	24 В пост. тока 500 мВт
Замыкание выключателя II или размыкание выключателя I	3	24 В пост. тока 500 мВт
Рабочая температура	-25... +55 °С	
Температура транспортировки и хранения	-40... +70 °С	
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м	

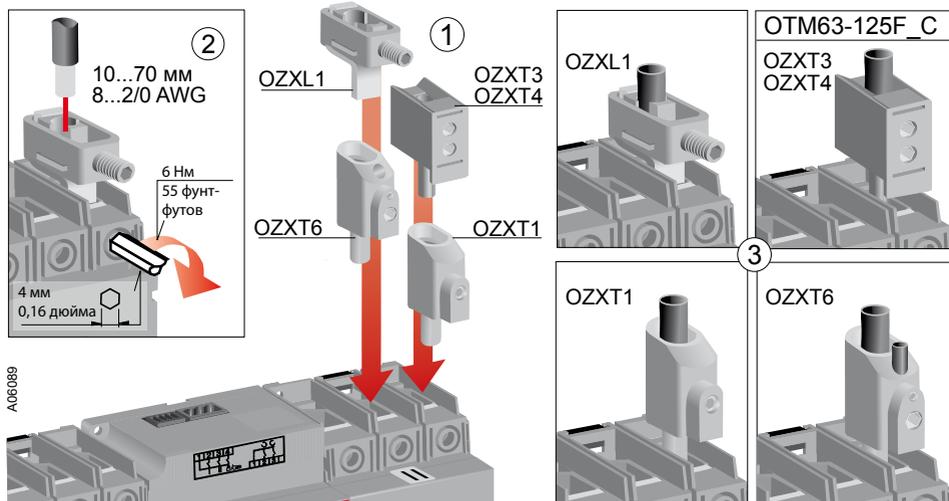
Таблица 1 Общие технические данные мотор-приводов

Тип	Напряжение U _e [В]	Номинальный ток I _n ^{a)} [А]	Пусковой ток ^{a)} [А]	Время срабатывания ^{a)} I-0, 0-I, 0-II, II-0 [с]	Время переключения ^{a)} I-II или II-I [с]	Время разомкнутого состояния при переключении ^{a)} I-II или II-I [с]
ОТМ140...125_C	110-240 В пер/пост. тока	0,2 - 0,5	1,5 - 3,0	0,5 - 1,0	1,2 - 1,5	0,4 - 0,8
	24 В пост. тока					

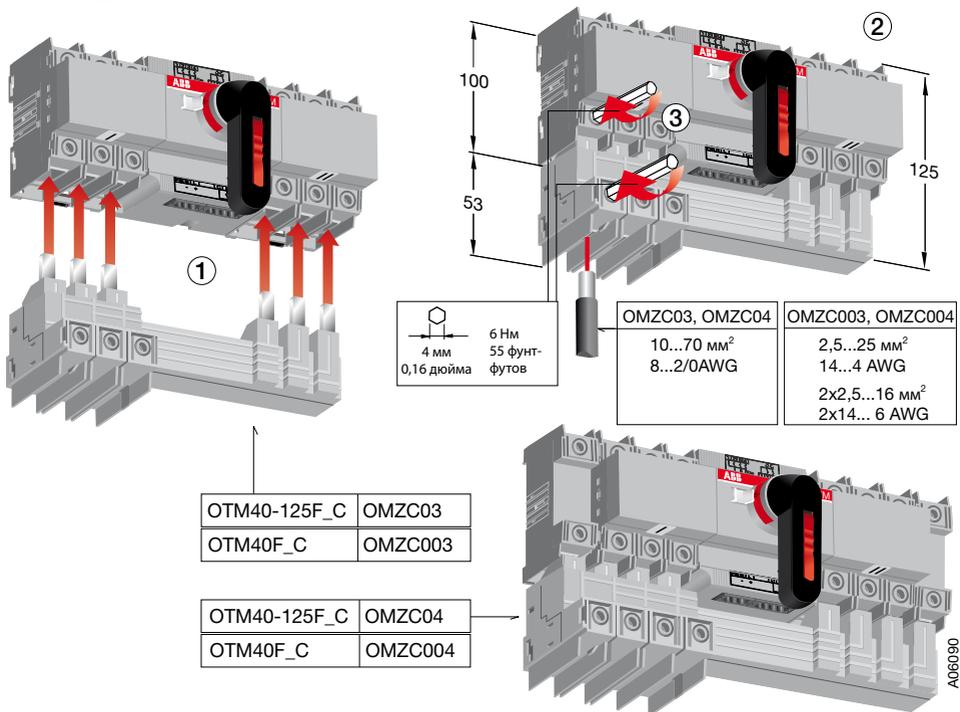
a) При нормальных условиях

Таблица 2 Технические данные мотор-приводов.

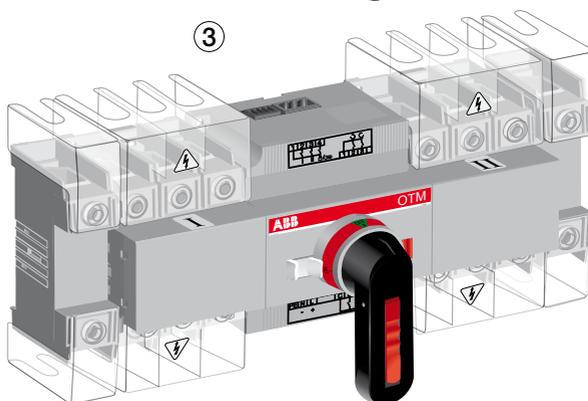
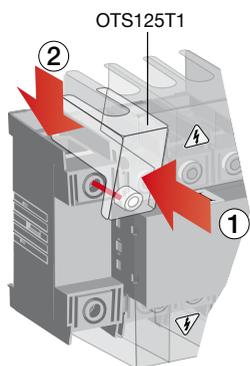
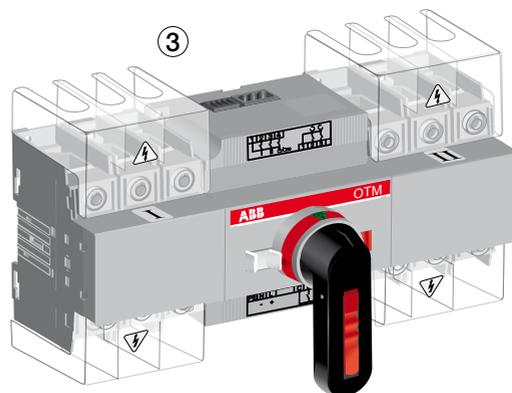
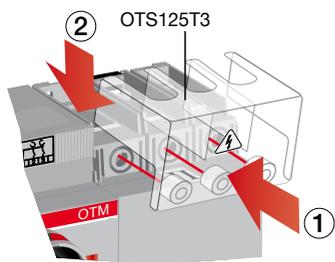
OZX_



OMZC_

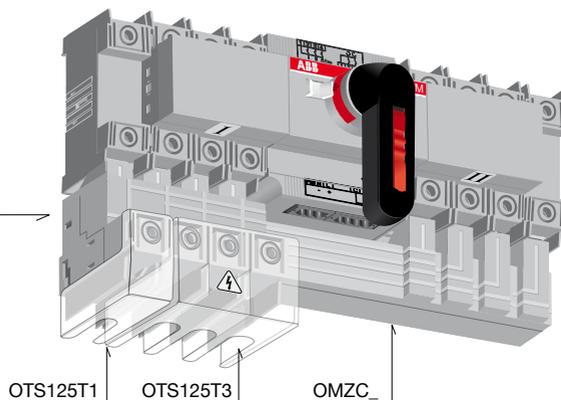


OTS_



OMZC03, OMZC003
OTS125T3

OMZC04, OMZC004
OTS125T3 + OTS125T1



A06091

OA_

I	NO	NC
	OA 7G10	OA 1G01
I		
O		
II		

II	NO	NC
	OA 1G10	OA 8G01
I		
O		
II		

2x0,75...2,5 мм²
2x18...14 AWG
0,8 Нм
7 фунт-футов

POZIDRIVE
M3,5 Модель 2

макс. 2
OA1G01
OA7G01
OA2G11

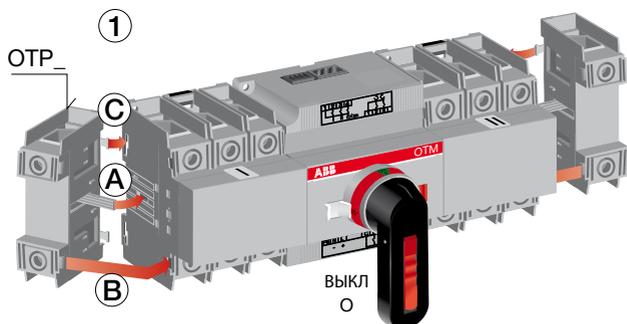
макс. 2
OA1G10
OA8G10
OA2G11
OA2G11
Только для
3-полюсного

A06092

OTVS0

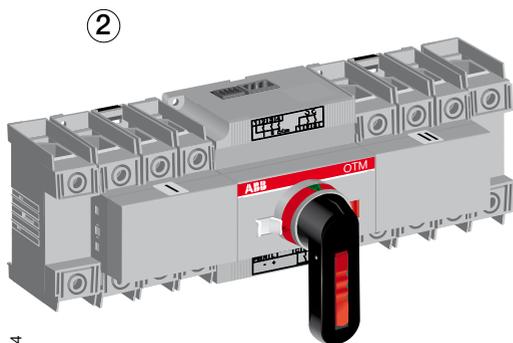
A06093

ОТП_



OTPD60FP
OTPD125FP

OTM40	OTPS60FP	OTPL60FP	OTPN60FP	OTPE60FP
OTM63-125	OTPS125FP	OTPL125FP	OTPN125FP	OTPE125FP
	(N)7 L4 (N)8 T4	N N	N N	PE PE



OTM63-125
10...70 мм ² 8...2/0 AWG
OTM40
2,5...25 мм ² 14...4 AWG
2 x 2,5 -16 мм ² 2 x 14...6 AWG

6 Нм
55 фунт-футов

4 мм
0,16 дюйма

A06094



ABB Oy

Низковольтные выключатели

P.O. Box 622

FI-65101 VAASA, Finland (Финляндия)

Телефон +358 10 22 11

Телефакс +358 10 22 45708

www.abb.com

Технические данные и размеры действительны на момент публикации. Мы оставляем за собой право на последующие изменения.