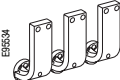
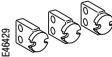


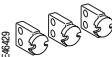
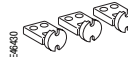


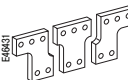




Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.


Комплекты присоединения

			3P	4P	
Аппарат фиксированного исполнения					
Переднее присоединение/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)					
	Верхнее или нижнее	630/1600 A	47069	47070	
	Инструкция по установке		47102		
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)					
 	Вертикальн.	Горизонтальн.	630/1600 A	33584	33585
	Инструкция по установке		47102		
Аппарат выкатного исполнения					
Переднее присоединение/ комплект замены (6 или 8 коннекторов)					
	Верхнее или нижнее	630/1600 A	33588	33589	
	Инструкция по установке		47102		
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)					
 	Вертикальн.	Горизонтальн.	630/1600 A	33586	33587
	Инструкция по установке		47102		
Дополнительные аксессуары присоединения					
			3P	4P	
Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 А / комплект замены (3 или 4 шт.)					
	Для стационарного или выкатного исп., с передним присоединением		33642	33643	
	Инструкция по установке		47102		
Контактные пластины для кабелей 630-1600 А/ комплект замены (3 или 4 шт.)					
	Для стационарного или выкатного исп., с передним присоединением		33644	33645	
	Инструкция по установке		47102		
Полюсные расширители/ комплект замены (3 или 4 шт.)					
	Для фиксир. или выкатного исп., с передним или задним присоединением		33622	33623	
	Инструкция по установке		47102		
Разделители полюсов/ комплект замены (3 шт.)					
	Для стационарного исп., с передним или задним присоединением		33648	33648	
	Для выкатного исп., с задним присоединением		33768	33768	
	Инструкция по установке		47102		
Защитный экран (крышка) на дугогасительную камеру (1 шт.)					
	Для фиксир. исп., с передним присоединением		47335	47336	
	Инструкция по установке		47102		

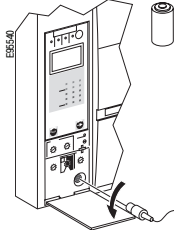
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части для модуля управления и контроля Micrologic

Калибраторы защиты от перегрузки (позволяют увеличить точность регулировки уставок, ограничивая диапазон)

	Стандартный калибратор защиты от перегрузки ($I_r = \text{от } 0,4 \text{ до } 1,0 I_n$)	33542
	Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,4 до 0,8 I_n	33543
	Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,8 до 1,0 I_n	33544
	Калибратор защиты от перегрузки ($I_r = \text{OFF}$)	33545
	Инструкция по установке	33075

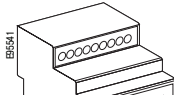
Элемент питания и кожух

	Запасной элемент питания светодиодов-индикаторов типа повреждения (1 шт.)	33593	
	Пломбируемый кожух (1 шт.)	Для Micrologic A Для Micrologic P и H	33592 47067

Инструкция по установке 33075

Опция передачи данных

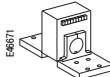
Шасси

	Модуль шасси Com Modbus	33852
	Модуль шасси Com Digipactl	33855
	Клемма подключения (6 зажимов) к шасси выкатного аппарата	33099
	Клемма подключения (6 зажимов) к аппарату стационарного исполнения	47075


Инструкция по установке 33088

Датчики внешней установки

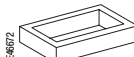
Трансформатор тока защиты от замыкания на землю (типа TCE)/ 1 шт.

	Номинальный ток	400/1600 A	33576
---	-----------------	------------	-------

Элементы защиты от замыкания на землю типа «возврат тока по заземлителю»/1 шт.

	Датчик тока SGR "возврат тока по заземлителю"	33579
	Модуль-сумматор MDGF защиты типа SGR (установка на DIN-рейку)	48891

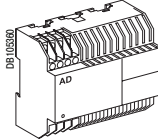
Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

	280 x 115 мм	33573
---	--------------	-------

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения/1 шт.

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения 47090


Модуль внешнего питания (AD), выход: 24 В постоянного тока/ 1 шт.

	24-30 В пост. тока	54440
	48-60 В пост. тока	54441
	100-125 В пост. тока	54442
	110-130 В пер. тока	54443
	200-240 В пер. тока	54444
	380-415 В пер. тока	54445

Модуль аккумуляторной батареи (BAT), вход/выход: 24/24 В постоянного тока/ 1 шт.

	Модуль аккумуляторной батареи	24 В пост. ток	54446
---	-------------------------------	----------------	-------

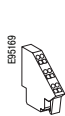
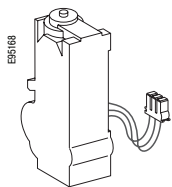
Оборудование для тестирования / 1 шт.

	MICROLOGIC/STR, мини-устройство проверки	33594
	MICROLOGIC/STR, полный испытательный комплект	33595
	Опция печати отчетов об испытаниях (к полному исп. комплекту)	34559
	Запасной кабель подключения к STR	34560
	Запасной кабель подключения к Micrologic	33590

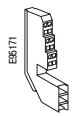
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



Стационарный



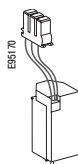
Выкатной

МСН (1 шт.)

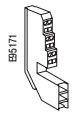
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	33186
	100-130 В	33176
	200-240 В	33177
	277-415 В	33179
	440-480 В	33179
	+ резистор	33193
Пост. ток	24-30 В	33185
	48-60 В	33186
	100-125 В	33187
	200-250 В	33188
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074
	Для выкатного аппарата	33098

Инструкция по установке | 47103

Независимые расцепители мгновенного действия МХ или ХF



Стационарный



Выкатной

Стандартные (1 шт.)

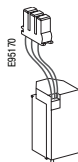
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33658
	24-30 В пер. тока/пост. тока	33659
Пост. ток	48-60 В пер. тока/пост. тока	33660
	100-130 В пер. тока/пост. тока	33661
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33662
	277 В пер. тока	33663
	380-480 В пер. тока	33664

СОМ-расцепители (1 шт.)

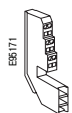
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33032
	24-30 В пер. ток/пост. тока	33033
Пост. ток	48-60 В пер. ток/пост. тока	33034
	100-130 В пер. ток/пост. тока	33035
	200-250 В пер. ток/пост. тока	33036
	277 В пер. тока	33037
	380-480 В пер. тока	33038
	Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата
Для выкатного аппарата		33098

Инструкция по установке | 47103

Расцепители минимального напряжения MN



Стационарный



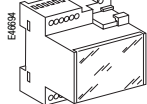
Выкатной

Расцепители минимального напряжения MN (1 шт.)

Пер. ток, 50/60 Гц	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	33668
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	33669
Пост. ток	100-130 В пер. тока/пост. тока	33670
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33671
	380-480 В пер. тока	33673
	Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата
Для выкатного аппарата		33098

Инструкция по установке | 47103

Замедлители для MN



Расцепители минимального напряжения MN (1 шт.)

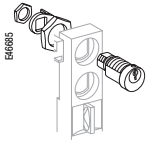
		R (нерегулируемый)	Rr (регулируемый)
Пер. ток, 50/60 Гц	48-60 В		33680
	100-130 В	33684	33681
Пост. ток	200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683

Инструкция по установке | 47103

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

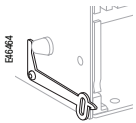
Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



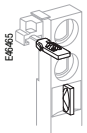
Навесными замками		Standard
Врезными замками		
Profalux	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	33773
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	33774
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	33775
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии	33173
	1 замок PROFALUX с ключом 215470	33174
	1 замок PROFALUX с ключом 215471	33175
Ronis	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	33776
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	33777
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	33778
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок с ключом неизвестной серии	33189
	1 замок RONIS с ключом EL24135	33190
	1 замок RONIS с ключом EL24153	33191
	1 замок RONIS с ключом EL24315	33192
Комплект блокировки в положении "выкачено" (без личинки замка)	Profalux	33769
	Ronis	33770
	Castell	33771
	Kirk	33772
Инструкция по установке		47104

Блокировка дверцы при вкваченном аппарате/ 1 шт.



Справа или слева от шасси (VPECD или VPECG)	33172
Инструкция по установке	
	47104

Блокировка вкатывания при открытой дверце/ 1 шт.



Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)	33788
Инструкция по установке	
	47104

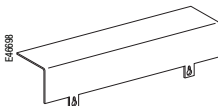
Установочный ключ (предотвращает вкатывание аппарата в «чужое» шасси)/ 1 шт.



Установочный ключ (VDC)	33767
Инструкция по установке	
	47104

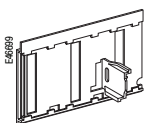
Аксессуары шасси

Кожух клемников (CB) на шасси/ 1 шт.



Кожух клемника	3P	33763
	4P	33764
Инструкция по установке		
	47104	

Изолирующие шторки в шасси + их блокировка при извлеченном аппарате/ 1 шт.



Изолирующие шторки	3P	33765
	4P	33766
Инструкция по установке		
	47104	

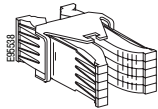
Примечание: возможность блокировки шторок навесными замками предусмотрена.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

Контактные зажимы в шасси

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженном в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Контактные зажимы в шасси



1 контактный зажим шасси (см. таблицу ниже)

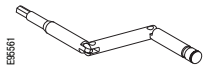
33166

Таблица требуемого количества зажимов в зависимости от типа шасси

Номинальный ток шасси (А)	Masterpact NT	
	3P	4P
630	12	18
800	12	18
1000	12	18
1250	12	18
1600	18	24

Примечание: минимальная партия для заказа: 6 шт.
Использовать смазку «MOBILITH SHC 100» (производитель: корпорация Mobil Oil).

Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)



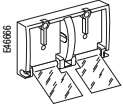
Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)

47098

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Блокировки аппарата

Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.



Навесными замками	33897
Инструкция по установке	47103

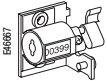
Блокировка аппарата в положении «отключено»/1 шт.



Навесными замками + держатель ВРФЕ		47514
Врезным замком + держатель ВРФЕ		
Profalux	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	47519
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	47520
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок с ключом неизвестной серии	33173
	1 замок PROFALUX с ключом 215470	33174
	1 замок PROFALUX с ключом 215471	33175
Ronis	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	47521
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	47522
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии	33189
	1 замок RONIS с ключом EL24135	33190
	1 замок RONIS с ключом EL24153	33191
	1 замок RONIS с ключом EL24315	33192
Комплект блокировки (без личинки замка)	Profalux	47515
	Ronis	47516
	Kirk	47517
	Castell	47518
Инструкция по установке		47103

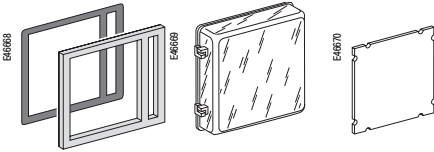
Прочие аксессуары для аппарата

Механический счетчик коммутаций /1 шт.



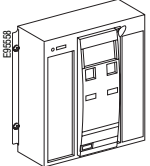
Механический счетчик коммутаций	33895
Инструкция по установке	47103

Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.



	Стационарный	Выкатной
Рамка	33718	33857
Кожух IP54		33859
Заглушка		33858
Инструкция по установке		47103

Передняя панель (кожух) аппарата (3P/ 4P)/ 1 шт.



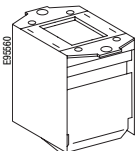
Передняя панель	47094
Инструкция по установке	47103

Запасная рукоятка взвода пружины / 1 шт.



Запасная рукоятка взвода пружины	47092
Инструкция по установке	47103

Дугогасительная камера для Masterpact NT/ 1 шт.



	3P	4P
Модификация Н1, Н2	3 x 47095	4 x 47095
Модификация L1	3 x 47096	4 x 47096
Инструкция по установке		47103

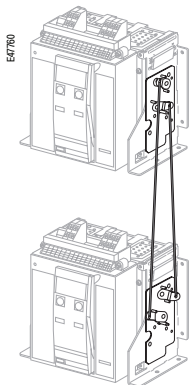
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженном в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

Механическая взаимоблокировка аппаратов для устройств ввода резерва

Взаимоблокировка для ввода резерва

Взаимоблокировка стержнями (жесткими тягами)



Полный комплект из двух плат и жестких тяг

Механическая взаимоблокировка стержнями двух стационарных NT

33912

Механическая взаимоблокировка стержнями двух выкатных NT

33913

Примечание: инструкция прилагается.

Взаимоблокировка тросиками (гибкими тягами) ⁽¹⁾

Выбор 2 плат (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков

1 пластина взаимоблокировки для СТАЦИОНАРНОГО NT

33200

1 пластина взаимоблокировки для ВЫКАТНОГО NT

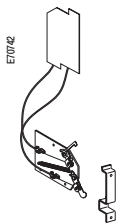
33201

Комплект из 2 тросов взаимоблокировки

33209

(1) Возможны различные сочетания : стационарный/выкатной NT/NW.

Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)



Взаимоблокировка (VPOC) "дверца ячейки -аппарат" стационарного NT

33920

Взаимоблокировка (VPOC) "дверца ячейки -аппарат" выкатного NT

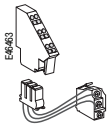
33921

Примечание: инструкция прилагается.

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

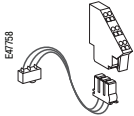
Контакты сигнализации

"Отключено/включено" OF / 1 шт.



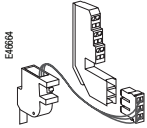
Контакт перекидной (6 А -240 В пер. тока)	47076
Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения	47077
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата
	33098
Инструкция по установке	47103

Сигнал аварийного отключения SDE / 1 шт. (**)



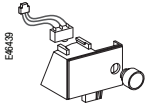
Контакт SDE дополнительный (5 А -240 В пер. тока)	47078
Контакт SDE дополнительный, слаботочный	47079
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата
	33098
Инструкция по установке	47103

Контакт готовности к включению / 1 шт.



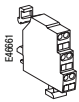
	PF
Контакт перекидной (5 А -240 В пер. тока)	47080
Контакт перекидной «слаботочного» исполнения	47081
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата
	33098
Инструкция по установке	47103

Кнопка электрического включения/ 1 шт.



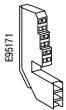
	BPFE
Кнопка электрического включения (BPFE)	47512
Инструкция по установке	47103

Контакты сигнализации о положении аппарата в шасси / 1 шт.



Контакт перекидной (6 А -240 В пер. тока)	
1 контакт для сигнализации положения «включено»	33170
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33170
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33170
И/или контакты перекидные «слаботочные»	
1 контакт для сигнализации положения «включено»	33171
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33171
1 контакт для сигнализации положения «выключено»	33171

Клеммы (к шасси, заказанному без аппарата, следует заказать отдельно)



Трехпроводная клемма (1 шт)	33098
Клеммные перемычки (LSI+N) (10 шт.)	47900
Инструкция по установке	47104

(**) **Примечание:** по вопросу приобретения отдельно от аппарата опций, выделенных двумя звездочками, обращайтесь в сервисный центр ЗАО "Шнейдер Электрик".

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

Инструкции по установке и эксплуатации

Инструкции по эксплуатации и технический паспорт на русском языке
поставляются вместе с аппаратом.

Инструкции по установке и эксплуатации		
Аксессуары для шасси		47104
Аксессуары для выключателей		47103
Аппараты стационарные и выкатные		47102
Инструкция по эксплуатации Micrologic (*)	20 / 50 (франц.)	33076
	20 / 50 (англ.)	33077
	2A / 7A (франц.)	33079
	2A / 7A (англ.)	33080
	5P / 7P (франц.)	33082
	5P / 7P (англ.)	33083
	5H / 7H (франц.)	33085
	5H / 7H (англ.)	33086
Руководство по эксплуатации NT (*)	Франц.	47106
	Англ.	47107
Руководство пользователя Modbus для Micrologic	Англ.	33088