

Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Systeme
electric

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

SystemePact ACB / SystemePact CCB /
SystemePact SD



Systeme
electric

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

 SystemePact ACB



Воздушные автоматические выключатели



MasterPact



MasterPact NT

- ✓ Идентичная платформа
- ✓ Идентичные размеры
- ✓ Сохранение технологии
- ✓ Оригинальные комплектующие



MasterPact NW

- ✓ Идентичная платформа
- ✓ Идентичные размеры
- ✓ Сохранение технологии
- ✓ Оригинальные комплектующие

SystemePact ACB



SystemePact ACB1



SystemePact ACB2

В продаже!

- 400-1600A
- 3P, 4P
- 400V – 50кА
- 690V – 35кА
планируется 65кА
- Стационарный /
выкатной

- 800-4000A
- 3P, 4P
- 400V – 100кА
- 690V – 75кА
- Стационарный /
выкатной

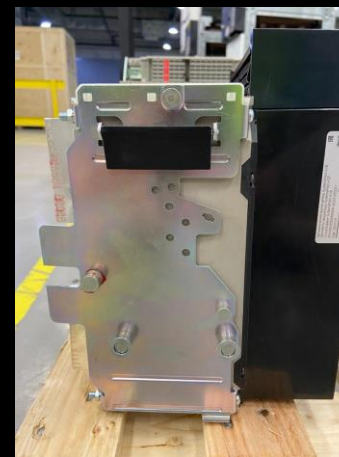
Воздушные автоматические выключатели



Совместимость с корзинами MasterPact

Типоразмеры SystemePact ACB1 / совместимы с корзинами MasterPact NT / MTZ1

Требуется замена бокового суппорта



Можно использовать суппорты от заменяемого MasterPact NT / MTZ1
или заказать новые суппорты (на складе в наличии)

Референсы для заказа комплекта суппортов – 33151 и LV833151

После замены суппортов аппарат SystemePact ACB1 становится совместим с корзинами MasterPact NT / MTZ1



Механическая совместимость



Работа под нагрузкой



Переходное сопротивление
полюсов

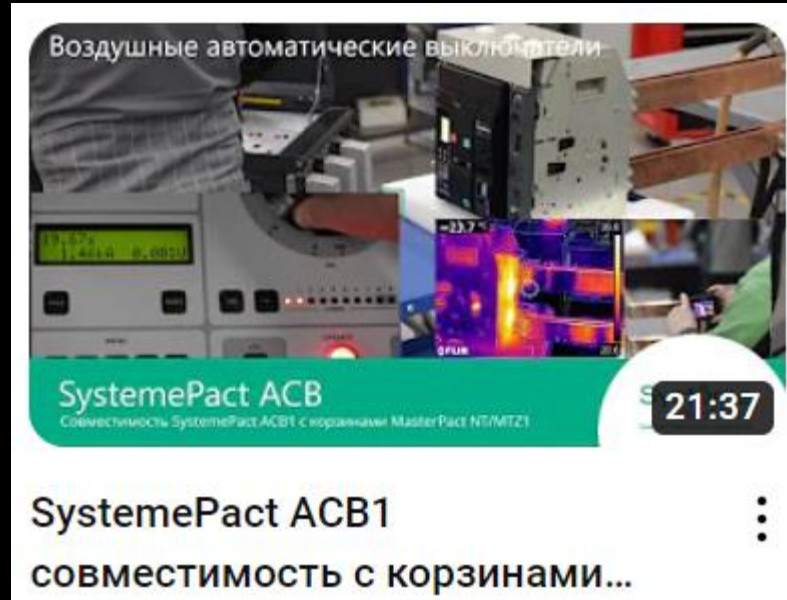


Воздушные автоматические выключатели



Аппараты SystemePact ACB1 совместимы с корзинами MasterPact NT / MTZ1

Видео на канале технической поддержки Systeme Electric



<https://www.youtube.com/watch?v=ClhiGRv-pyY>

Воздушные автоматические выключатели



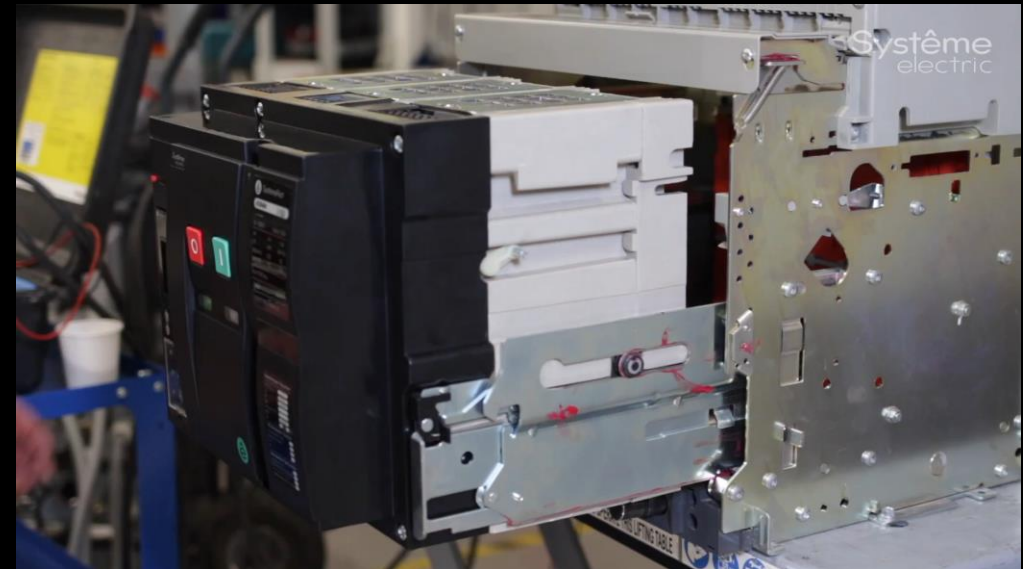
Совместимость с корзинами MasterPact

Типоразмер SystemePact ACB2 совместим с корзинами MasterPact NW по умолчанию

Важно, чтобы номиналы шасси и вкатываемого аппарата были одинаковые



Корзина MasterPact NW



Установка аппарата SystemePact ACB2

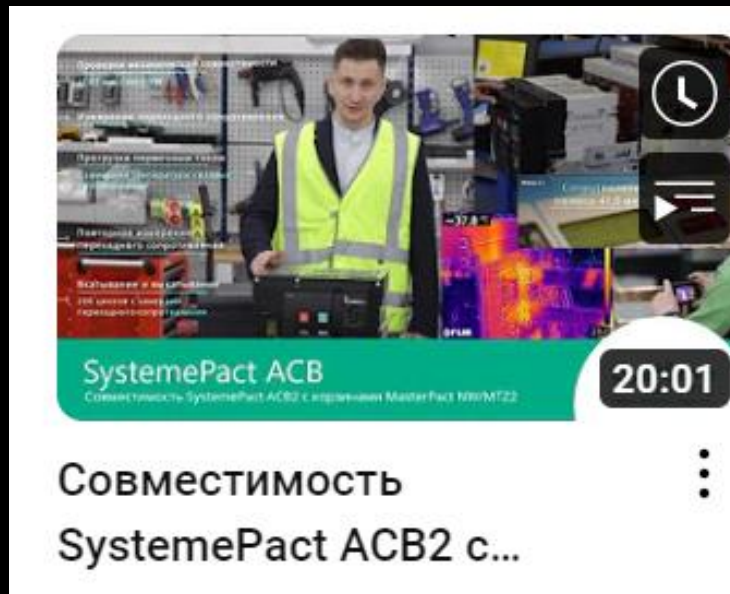
- ✓ Механическая совместимость
- ✓ Переходное сопротивление полюсов
- ✓ Работа под нагрузкой

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB



Аппараты SystemePact ACB2 совместимы с корзинами MasterPact NW / MTZ2

Видео на канале технической поддержки Systeme Electric



https://www.youtube.com/watch?v=_6EI3--H678

<https://www.youtube.com/watch?v=d5I0w9djF-Q>

Воздушные автоматические выключатели

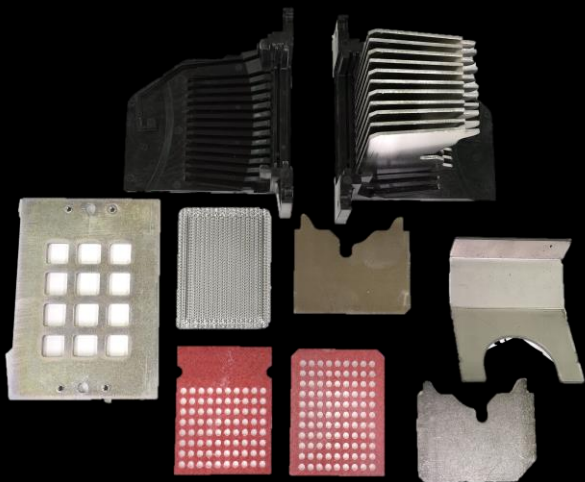


SystemePact ACB

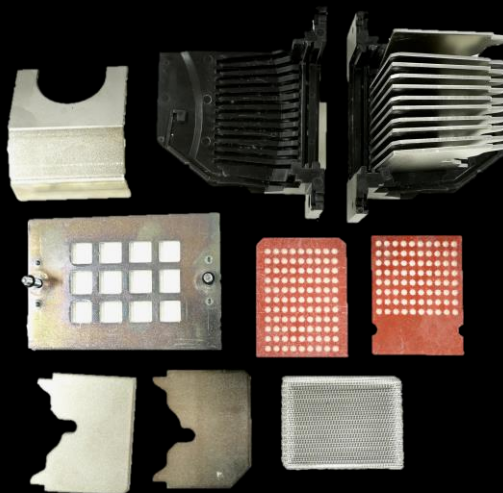


Дугогасительные камеры

Оригинальные дугогасительные камеры с заводов французского производителя
Полная взаимозаменяемость с камерами Masterpact



MasterPact



SystemePact ACB

Многоступенчатая система фильтров обеспечивает эффективное охлаждение и рассеивание выбросов при отключении сверхтоков

Воздушные автоматические выключатели

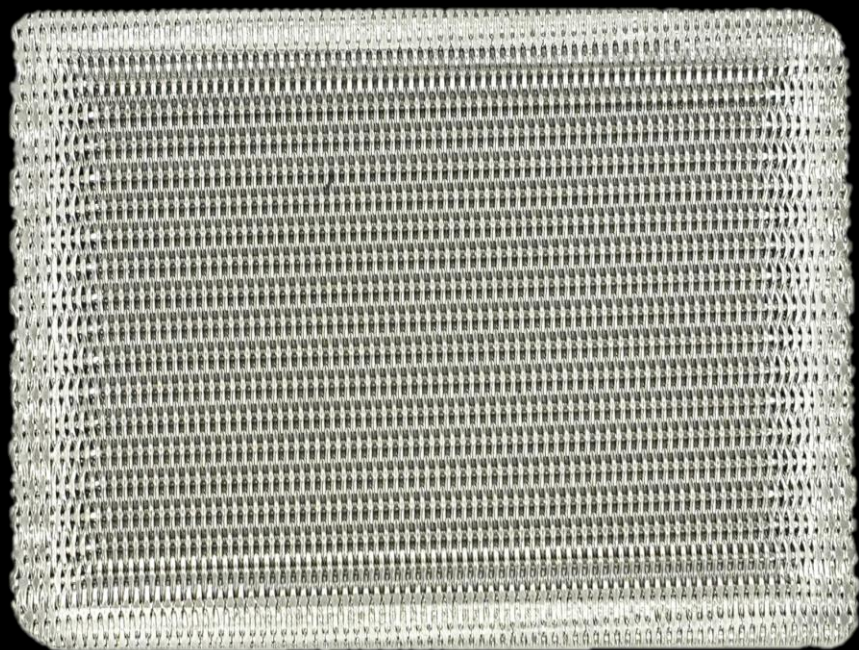


SystemePact ACB



Элементы конструкции. Оригинальные комплектующие

Выходной фильтр дугогасительной камеры – набор металлических сеток различной фракции



Как работают фильтры дугогасительных камер



Отключение токов КЗ



Камеры без фильтров

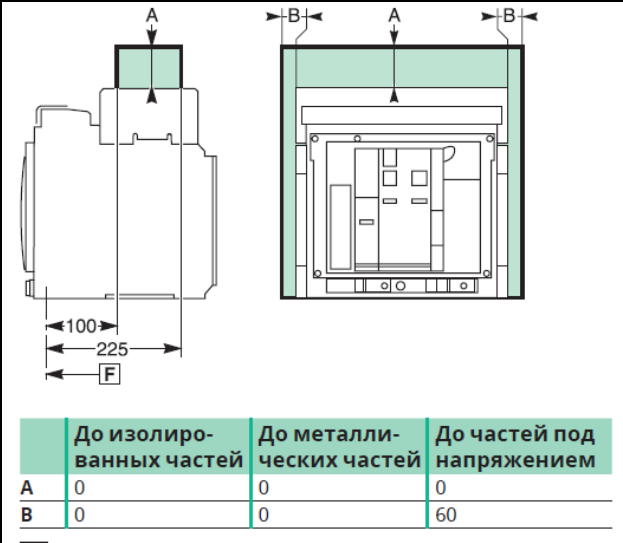
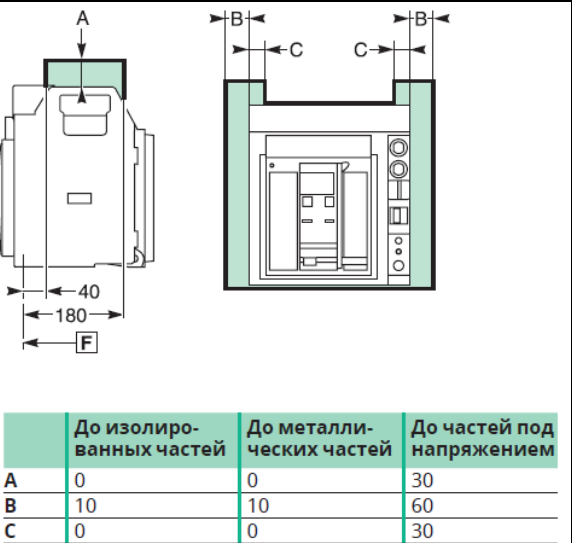
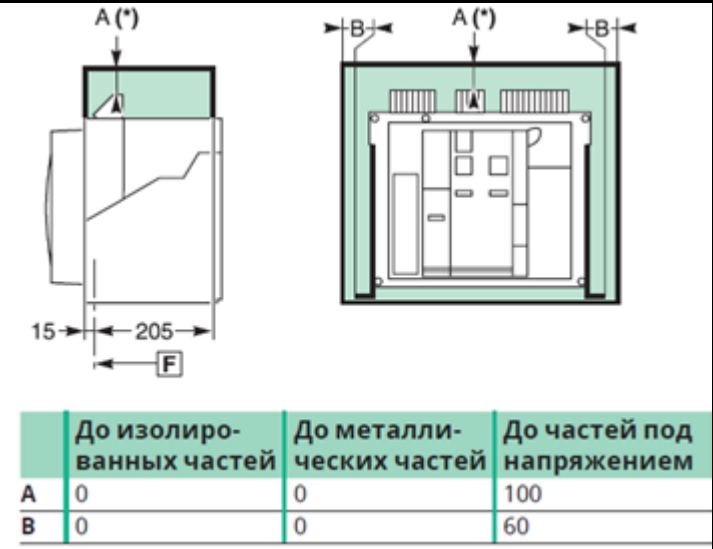
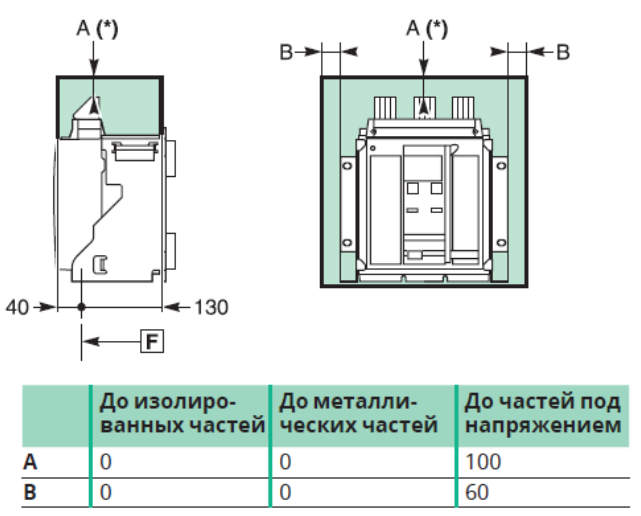


Камеры с фильтрами

Периметр безопасности



SystemePact ACB

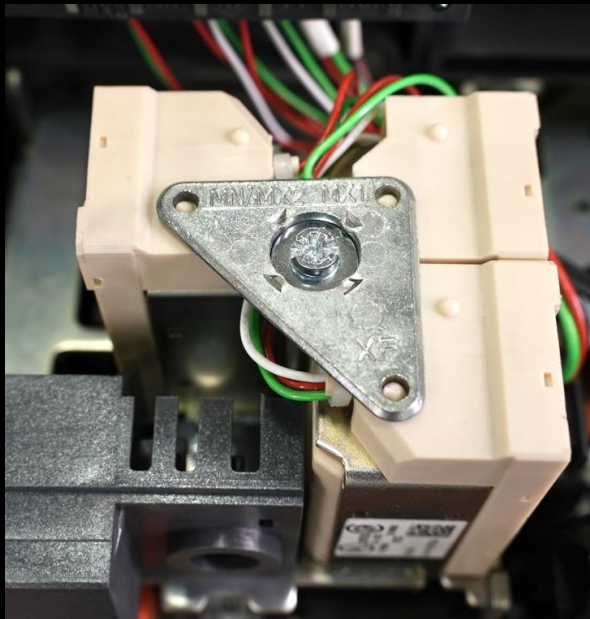


- За счет применения оригинальных дугогасительных камер SE достигается
- минимальный периметр безопасности
 - возможность размещать оборудование вблизи SystemePact ACB без риска повреждения оборудования
 - оптимизация габаритов НКУ

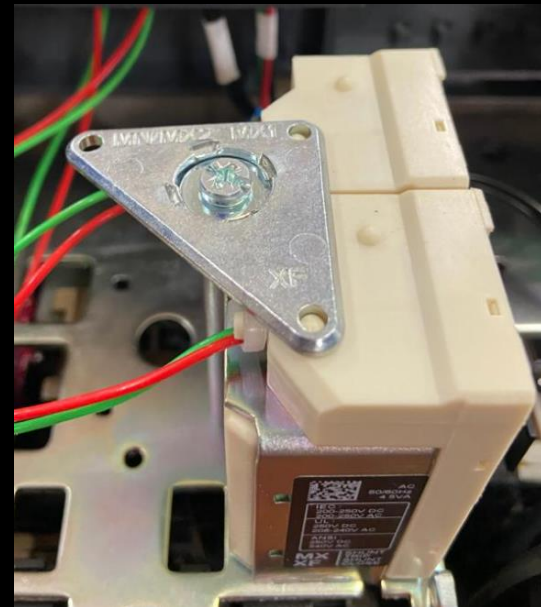
Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB



Катушки управления – оригинальные с заводов французского производителя



MasterPact NT/NW

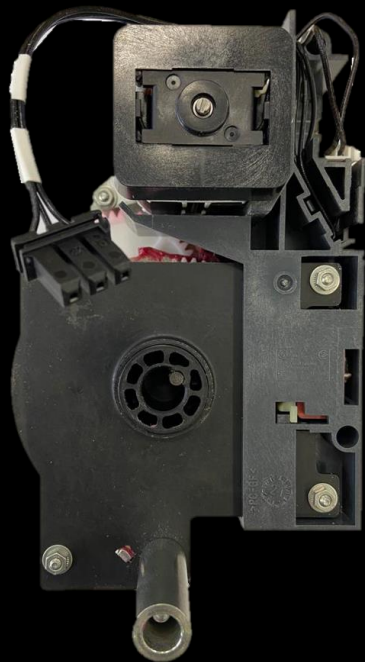


 **SystemePact ACB**

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB

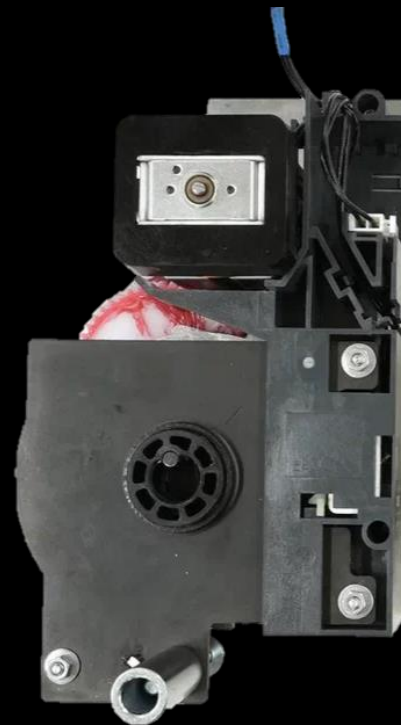


Мотор-привод – оригинальный с заводов французского производителя



MasterPact

Не входит в базовый комплект поставки



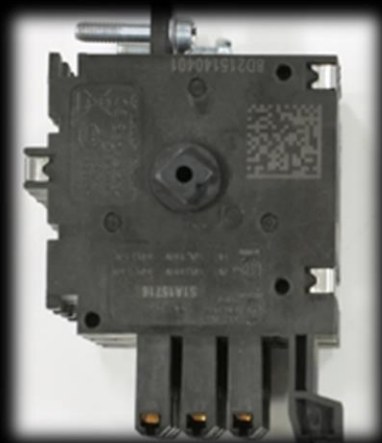
 **SystemePact ACB**

Входит в базовый комплект поставки

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB

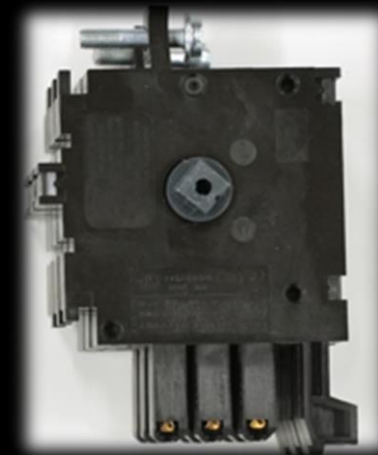


Дополнительные контакты OF (положение «включено / отключено») – оригинальные с заводов французского производителя



MasterPact

MasterPact NT / MTZ1 – в комплекте 4 шт.
MasterPact NW / MTZ2 – в комплекте 4 шт.



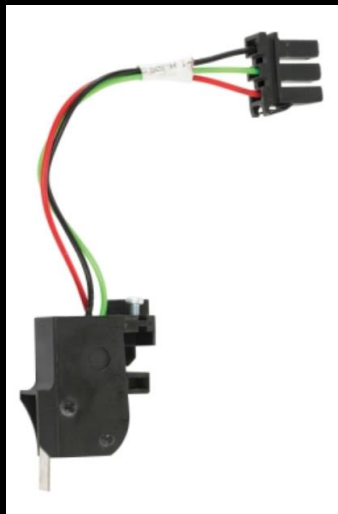
 **SystemePact ACB**

SystemePact ACB1 – в комплекте 4 шт.
SystemePact ACB2 – в комплекте 8 шт.

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB



Дополнительные контакты PF (готовность к включению) – оригинальные с заводов французского производителя



MasterPact

Не входит в базовый комплект поставки



 **SystemePact ACB**

Входит в базовый комплект поставки

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB



Дополнительные контакты CE/CD/CT (включено / выключено / тест) – оригинальные с заводов французского производителя



MasterPact

Не входит в базовый комплект поставки



 **SystemePact ACB**

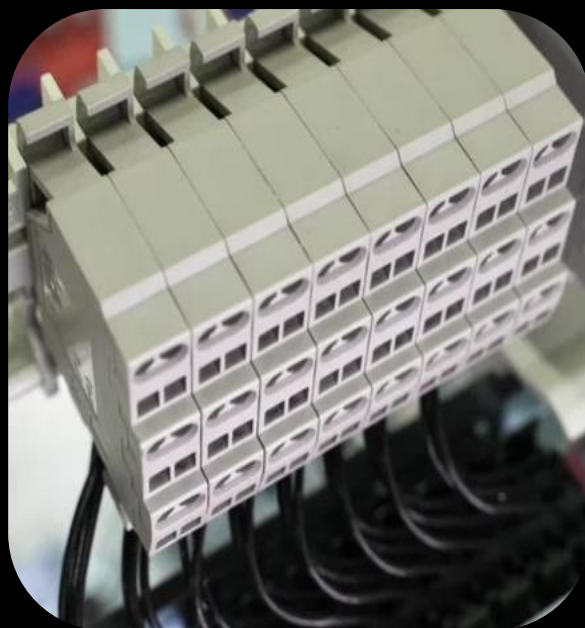
Входит в базовый комплект поставки
CE – 1 шт., CD – 1 шт., CT – 1 шт.



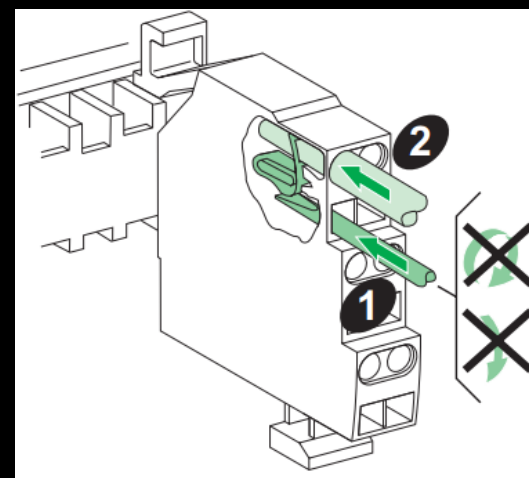
Клеммы вторичных цепей – оригинальные с заводов Schneider Electric



MasterPact



 SystemePact ACB



Быстрозажимное пружинное соединение:

- Сокращает время монтажа
- Не требует протяжки в течение всего срока службы аппарата (25 лет)

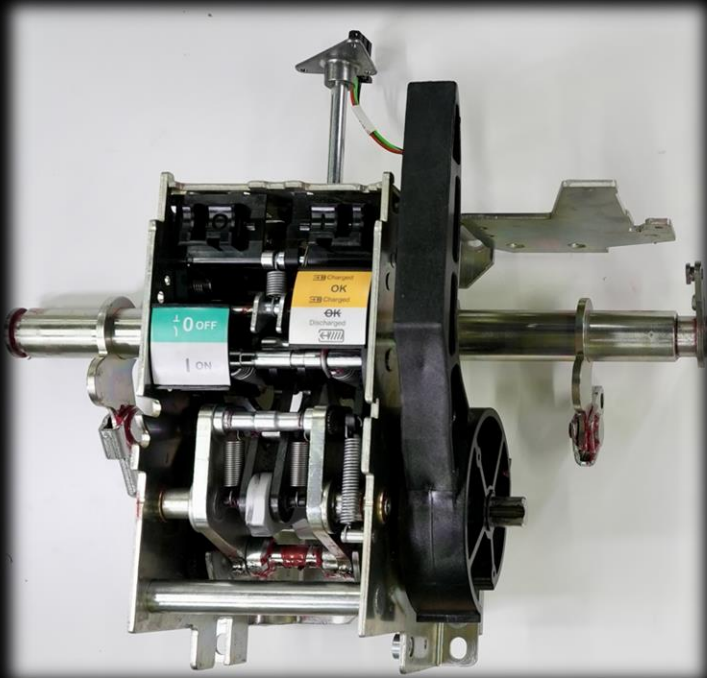
Воздушные автоматические выключатели



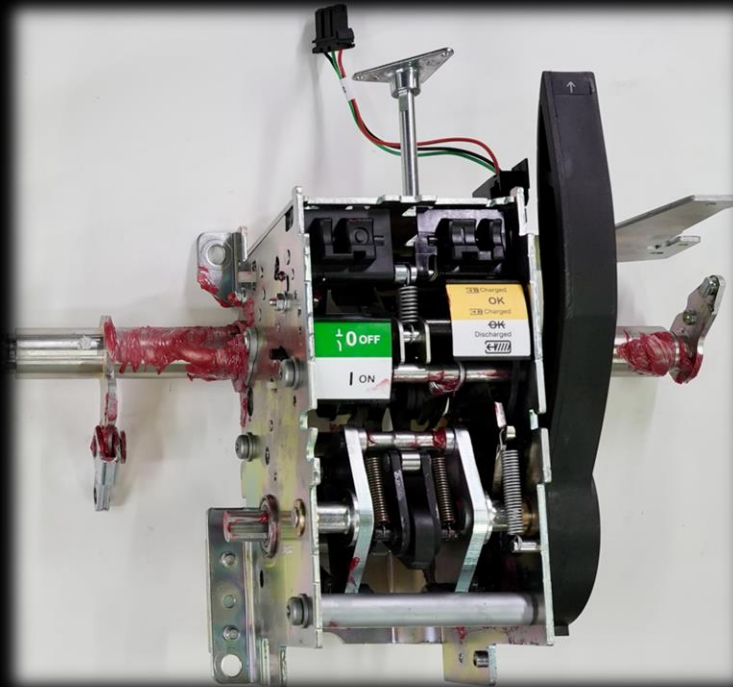
SystemePact ACB



Механизм включения – производство по технологии SE на заводе группы компаний



MasterPact



SystemePact ACB

Более обильная смазка механизма
SystemePact ACB

Вероятность заклинивания
механизма еще ниже, чем у
проверенного временем MasterPact

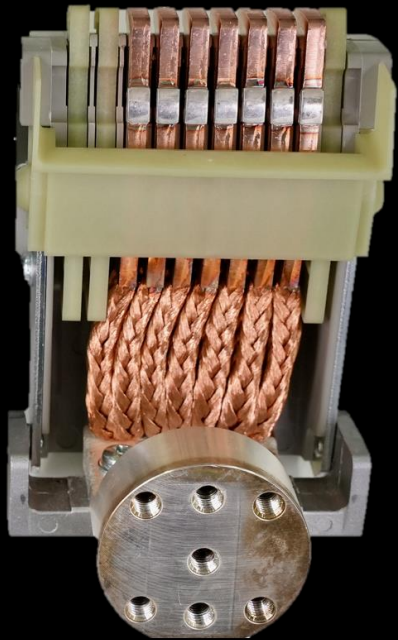
Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB



Контактная система – производство по технологии SE на заводе группы компаний



MasterPact

800A



SystemePact ACB

2000A

Разное число ламелей из-за разного номинального тока
Отличается пластик суппортов ламелей
Отличается плетение меди
Отличается тип сварки контактных поверхностей:

SystemePact ACB – ультразвуковая сварка

Отличия не влияют на производительность.
Пройдены испытания по МЭК 60947-2

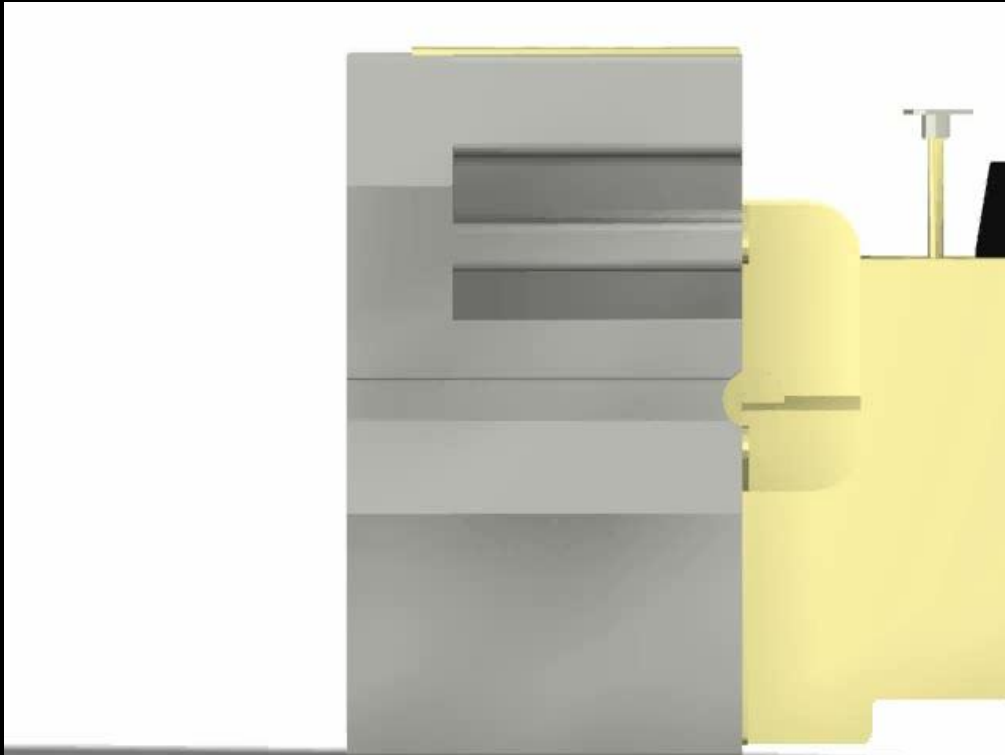
Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB



Контактная система – производство по технологии SE на заводе группы компаний



Главные и дугогасительные контакты конструктивно объединены в единое целое

Это позволило сделать аппараты MasterPact одними из самых компактных и легких на рынке

Аппараты SystemePact ACB сохранили данное преимущество

Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB



Токоведущие части – производство по технологии SE на заводе группы компаний

MasterPact



SystemePact ACB



Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB



Токоведущие части – производство по технологии SE на заводе группы компаний

MasterPact



До 1600А – луженая медь
От 2000А – медь с серебрением



SystemePact ACB



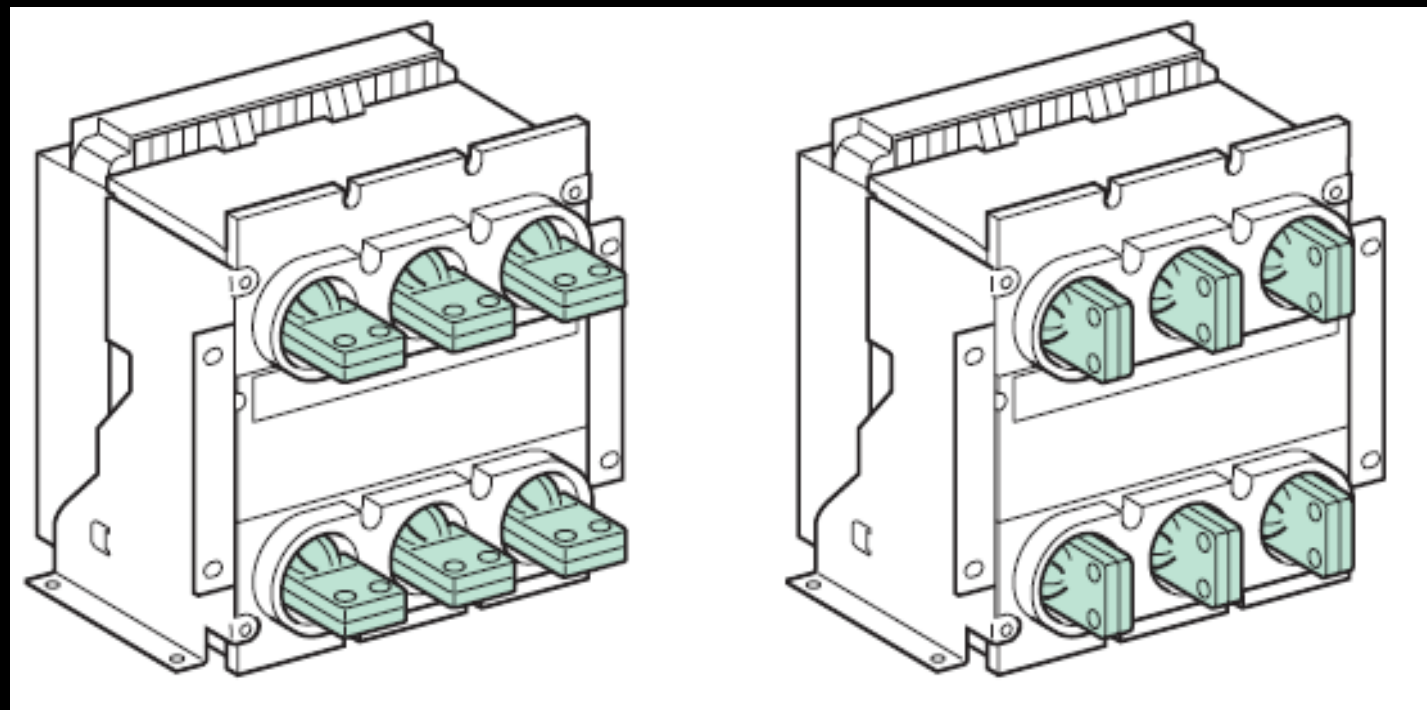
Все номиналы:
медь с серебрением

Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB

Заднее присоединение



**Выводы можно заменить
самостоятельно с
горизонтального расположения на
вертикальное путем поворота на
90°С и наоборот без потери
гарантии на выключатель**



Для выключателей габарита ACB2 на ток 4000А горизонтальные и вертикальные присоединения отличаются, исполнение присоединений необходимо указать при заказе выключателя в сборе или заказать отдельно

Технические характеристики



Технические характеристики	MasterPact NT			SystemePact ACB1
Номинальный ток I_n , А	630-1600			400-1600
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	690			690
Уровень отключающей способности	H1	H2	L1	N
I_{cu} , кА при 400В	42	50	150	50
I_{cu} , кА при 690В	42	42	-	35
I_{cs} (% I_{cu})		100%		100%
Ном. кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1с	42	42	15	42
Электрическая износостойкость, циклы В/О (при 400В)	6000			6000
Механическая износостойкость, циклы В/О (с периодическим профилактическим обслуживанием)	12500			12500
Температура эксплуатации	-25...+70°C			-25...+70°C

Технические характеристики



SystemePact ACB

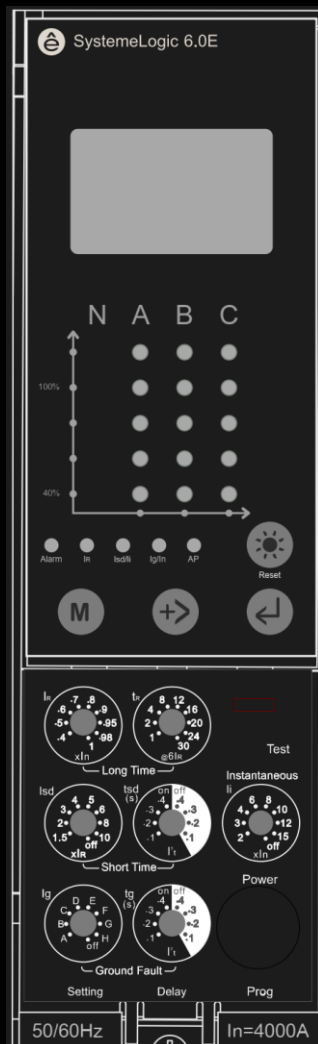


Технические характеристики	MasterPact NW					SystemePact ACB2
Номинальный ток I_n , А	800-4000					800-4000
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	690					690
Уровень отключающей способности	N1	H1	H2	H3	L1	H
I_{cu} , кА при 400В	42	65	100	150	150	100*
I_{cu} , кА при 690В	42	65	85	100	100	75
I_{cs} (% I_{cu})	100%					100%
Ном. коротковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА/1с	42	65	85	66	30	75
Электрическая износостойкость, циклы В/О (при 400В)	10000 (до 1600А) / 8000 (для H1, H2 = 2000А) 5000 (для H1, H2 ≥ 2500А)					5000
Механическая износостойкость, циклы В/О (с периодическим профилактическим обслуживанием)	25000 – до 1600А 20000 – от 2000 до 4000А					20000
Температура эксплуатации	-25...+70°C					-25...+70°C

Блоки управления



SystemePact ACB



SystemeLogic 6.0E

Защита от перегрузки (L)
Селективная отсечка (S)
Мгновенная защита (I)
Защита от КЗ на землю (G)
Тепловая память
Барграф
Измерения: I, U, P, Q, S, Ep, Eq, Es, PF
Передача данных

Аналог Micrologic 6.0E



SystemeLogic 6.0H

Защита от перегрузки (L)
Селективная отсечка (S)
Мгновенная защита (I)
Защита от КЗ на землю (G)
Защита от утечки на землю (спец. заказ)
Доп. защиты: U_{max}, U_{min}, f_{max}, f_{min}
Тепловая память
Измерения: I, U, P, Q, S, Ep, Eq, Es, PF
cosφ, f, THDi, THDu
гармоники (до 31-й)
износ главных контактов в %
Передача данных

Аналог Micrologic 6.0H

Нет взаимозаменяемости с Micrologic. Если нужен Micrologic, есть на складе в наличии

Systeme
electric

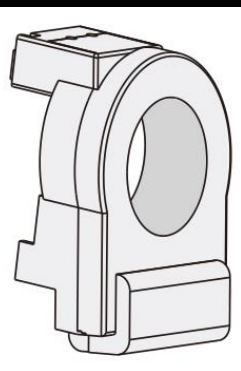
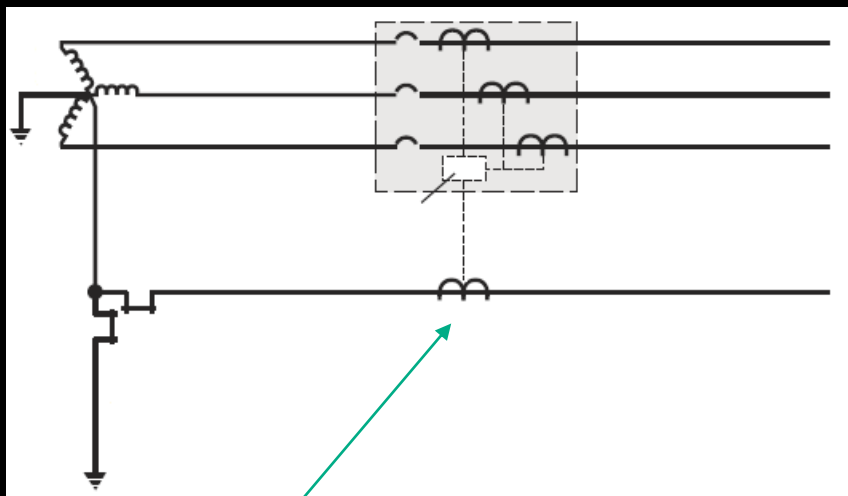
Защита от замыкания на землю



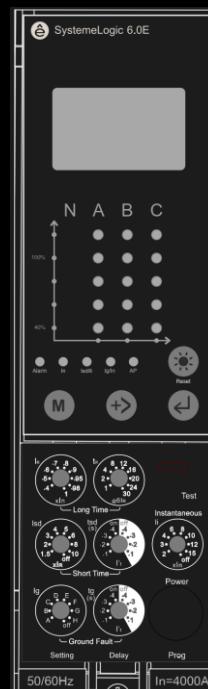
SystemePact ACB



SystemePact ACB



Внешний трансформатор тока
Установка в нейтрали
Защита по принципу
«разностный ток»



SystemeLogic 6.0E
обеспечивает
данную защиту



SystemeLogic 6.0H
обеспечивает
данную защиту

Для реализации данной
защиты
блоком управления
SystemeLogic 6.0H
референс аппарата должен
заканчиваться буквой «H».
Пример: SPA40H163FHNN58H

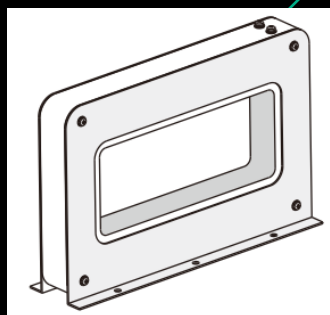
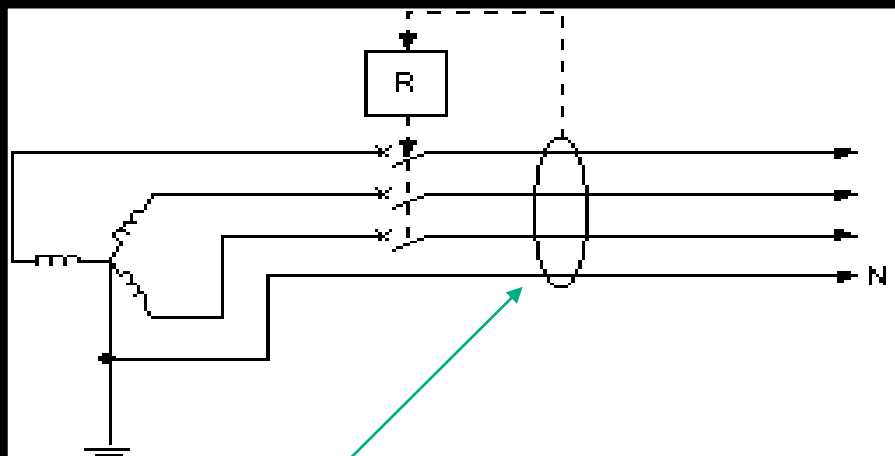
Защита от утечки на землю



SystemePact ACB



SystemePact ACB



Суммирующая рамка
охватывает
фазные проводники
и нулевой проводник



Данную защиту
обеспечивает
ТОЛЬКО

SystemeLogic 6.0H

Для реализации данной защиты
блоком управления
SystemeLogic 6.0H
референс аппарата должен
заканчиваться буквой «L».
Пример: SPA40H163FHNN58**L**

Структура референса



SystemePact ACB



Название серии	Типо- размер	Исполнение по откл. способности	Ном. ток	Кол-во полюсов	Исполнение и вид присоединений	Дополнительные электрические аксессуары	Сигнальные контакты	Блок контроля и управления и доп. устройства
SPA	16	N	10	3	DH	NN5	4	E
SPA: SystemePact ACB	16: 630A 800A 1000A 1250A 1600A 40: 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A	N: Icu=50 кА H: Icu=100 кА	04: 400A 06: 630A 08: 800A 10: 1000A 12: 1250A 16: 1600A 20: 2000A 25: 2500A 32: 3200A 40: 4000A	3: 3P 4: 4P	DH: выкатной горизонтальные присоединения FH: стационарный горизонтальные присоединения DV: выкатной вертикальные присоединения FV: стационарный вертикальные присоединения DF: выкатной передние присоединения FF: стационарный передние присоединения	555: пусто (без аксессуаров) AA5: мотор-редуктор MCH (24 В пост.тока) + электромагниты XF+MX (24 В пост.тока) BA5: мотор-редуктор MCH (230 В пер.тока) + электромагниты XF+MX (24 В пост.тока) CC5: мотор-редуктор MCH (110 В пост.тока) + электромагниты XF+MX (110 В пост. тока) DD5: мотор-редуктор MCH (220 В пост.тока) + электромагниты XF+MX (220 В пост. тока) EA5: мотор-редуктор MCH (400 В пер.тока) + электромагниты XF+MX (24 В пост.тока) NN5: мотор-редуктор MCH (230 В пер.тока) + электромагниты XF+MX (230 В пер. тока)	4: 4CO 8: 8CO 12: 12CO	H: SystemeLogic 6.0H E: SystemeLogic 6.0E G: SystemeLogic 6.0H + TT SGR L: SystemeLogic 6.0H + дифф. защита Y: SystemeLogic 6.0H + контакт SDE2 X: SystemeLogic 6.0H + функция Res W: SystemeLogic 6.0E + контакт SDE2 V: SystemeLogic 6.0E + функция Res U: SystemeLogic 6.0H + TT SGR + контакт SDE2 T: SystemeLogic 6.0H + TT SGR + функция Res S: SystemeLogic 6.0H + дифф. защита + контакт SDE2 R: SystemeLogic 6.0H + дифф. защита + функция Res

Комплект поставки АСВ



Типоразмер АСВ1 630-1600А

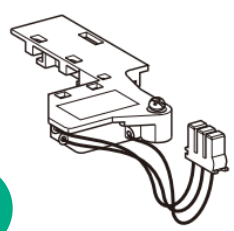


Аппарат с
мотором
и катушками
220V AC
+ паспорт



x 4

4 контакта OF
(состояние)



Контакт SDE
(авария)



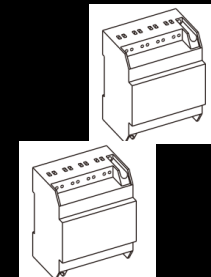
Контакт PF
(готовность
к вкл.)



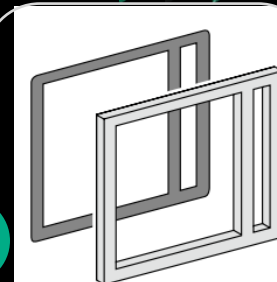
Для выкатной
версии



Контакты
CE/CD/CT
(положение
в шасси) по 1 шт.



Блок питания
24VDC
+
модуль связи

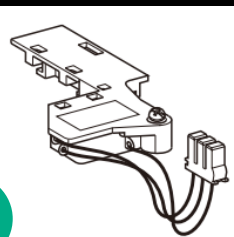


Рамка двери
+
разделители
полюсов

Типоразмер АСВ2 1600-4000А



8 контактов OF
(состояние)



Контакт SDE
(авария)



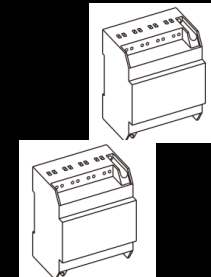
Контакт PF
(готовность
к вкл.)



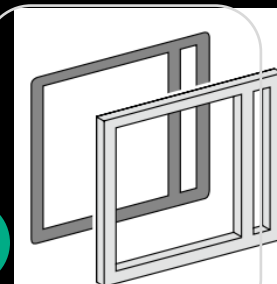
Для выкатной
версии



Контакты
CE/CD/CT
(положение
в шасси) по 1 шт.



Блок питания
24VDC
+
модуль связи







Воздушные автоматические выключатели SystemePact ACB



Все аппараты SystemePact ACB поставляются в комплекте с паспортом на русском языке

Информация в паспорте:

-  Технические характеристики
-  Серийный номер и дата производства аппарата
-  Срок гарантии и срок службы
-  Информация о заводе-изготовителе





SystemeLogic X

Полностью российская разработка и программное обеспечение
Производство на НТЦ «Механотроника»



Базовая версия

Весь функционал SystemeLogic 6.0H

- Защита от перегрузки (L)
- Селективная отсечка (S)
- Мгновенная защита (I)
- Защита от КЗ на землю (G)

Два набора уставок основных защит

- Защита от утечки на землю (спец. заказ)
- Доп. защиты: U_{max} , U_{min} , f_{max} , f_{min}
- Тепловая память
- Измерения: I , U , P , Q , S , E_p , E_q , E_s , PF
 $\cos\phi$, f , $THDi$, $THDu$
гармоники (до 31-й)
- Передача данных
- Интерфейс на русском языке

Продвинутая версия

- Все фишки базовой версии
- Bluetooth
- NFC
- Функции диагностики и помощи в эксплуатации
- USB-порт



Systeme
electric

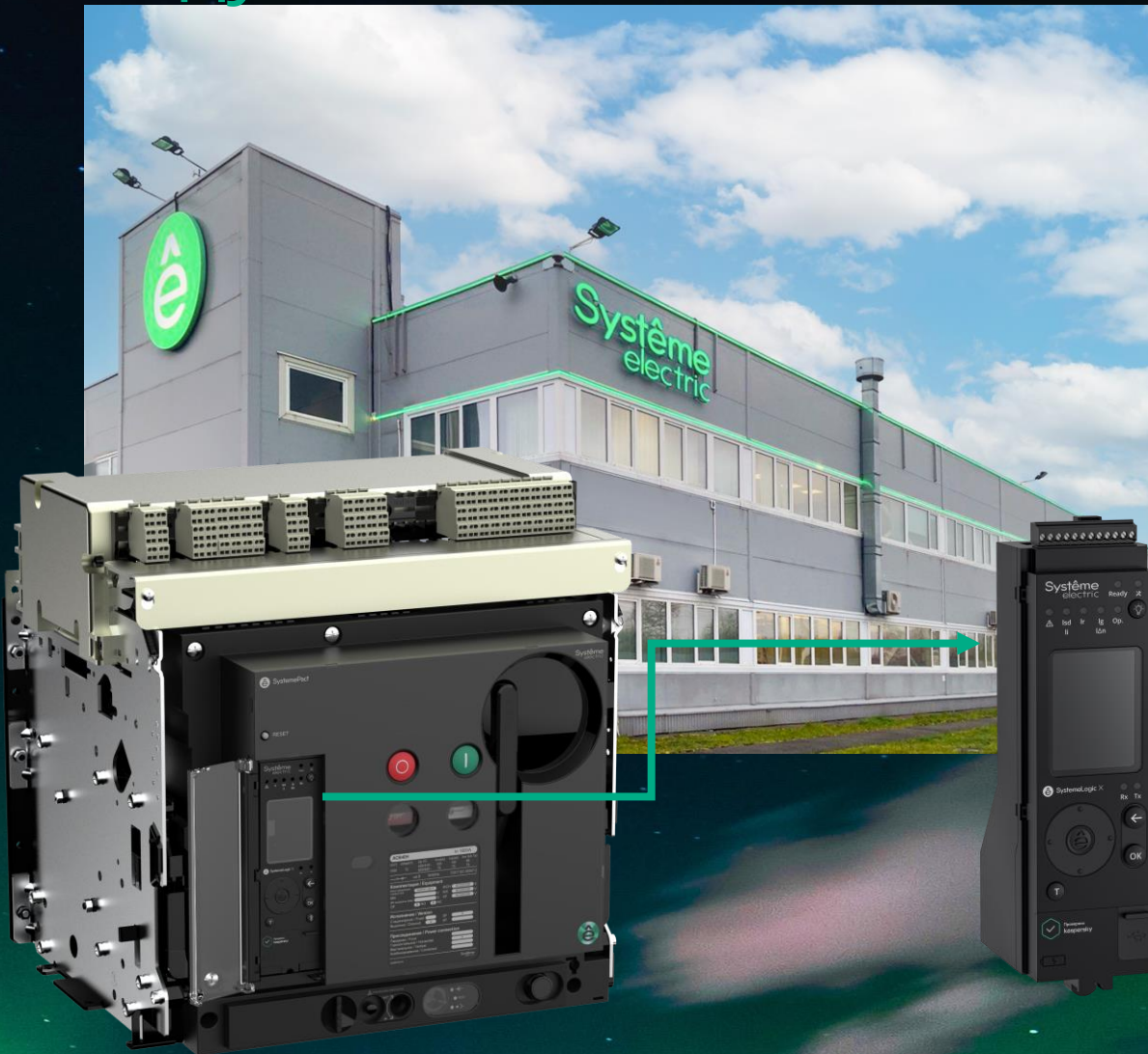
Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB



- ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ НА ЗАВОДЕ
ООО «Систем Электрик ЗЭМ»
- Созданы условия для проведения работ по отраслевой сертификации
- Каждое изделие проходит 100% выходной контроль в объеме приемо-сдаточных испытаний, установленных стандартом и техническими условиями на данное изделие
- Вся информация по продукту, включая поставщиков комплектующих и параметров, замеренных в процессе сборки, сохраняется в электронной системе и доступна на протяжении всего жизненного цикла продукции



Q2 2024 с расцепителем 6.0 Delixi
Q3 2024 с расцепителем SystemeLogic X



Механотроника

Systeme
electric

Воздушные автоматические выключатели



SystemePact ACB

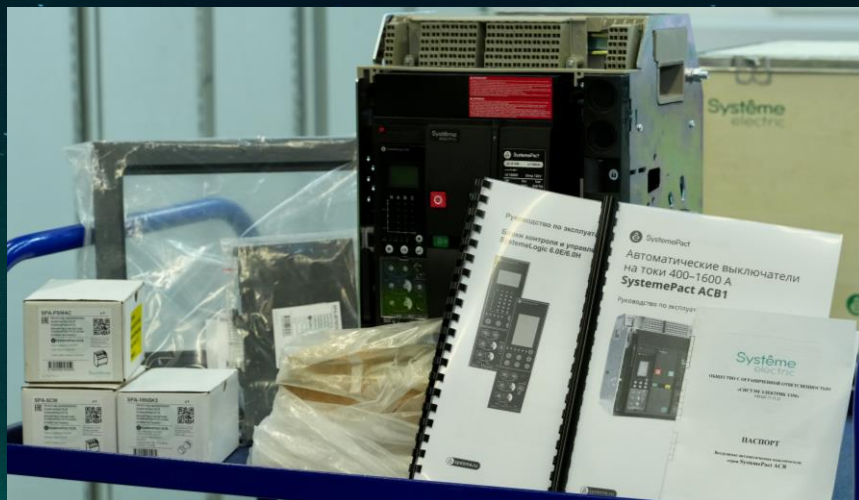


ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ НА ЗАВОДЕ
ООО «Систем Электрик ЗЭМ»

Информация в паспорте:

- Технические характеристики
- Серийный номер и дата производства аппарата
- Срок гарантии и срок службы
- Информация о заводе-изготовителе

Новые референсы для заказа отличаются окончанием:
SPA40H163FHNN58HRU



Systeme
electric

Сертификаты



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.00396/23
Серия **RU** № **0485488**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции «ЦДС-Кострома» Общества с ограниченной ответственностью «Центр декларирования и сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица): 156019, Россия, Костромская область, город Кострома, улица Шербины Петра, дом 7, этаж 2, помещение № ПШ.1.2.01. Адрес места осуществления деятельности: 603000, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Ревлютинская, дом 4, помещение П13, комнаты 12.13. Телефон: +7 495 031 1757. Адрес электронной почты: info@csd.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11.HB12. Дата решения об аккредитации: 18.03.2019

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК ЭЗМ»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188320, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Коммунар, территория Промена-3, дом 1.
Основной государственный регистрационный номер 1075050005656.
Телефон: 88123052811. Адрес электронной почты: support@systeme.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК ЭЗМ»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188320, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Коммунар, территория Промена-3, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Воздушные автоматические выключатели торговой марки Systeme Electric, серия SystemePact ACB, тип SPA, SYSTEMEPACT ACB.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ СТМД.641856.071ТУ «ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ SYSTEMEPACT ACB»
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536201007

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 31468ИЛНВО от 14.12.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.218.К.6. Акта анализа состояния производства 2023/1.0030.0 от 23.11.2023, выданного Органом по сертификации продукции «ЦДС-Кострома» Общества с ограниченной ответственностью «Центр декларирования и сертификации» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11.HB12) и сертификата, подписавший акт анализа состояния производства - Нестерова Наталья Анатольевна, руководства по эксплуатации.

Схема сертификации: 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ГОСТ ИЕС 60947-1:2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ ИЕС 60947-2:2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели». Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления образца (проби) продукции, прошедшая исследование (испытания) и измерения: с 11.03.2024 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.12.2023 **ПО** 14.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Нестерова Юлия Юрьевна (И.О.О.)
Пыльников Валентин Витальевич (И.О.О.)

Сертификат Единого
Таможенного Союза
(Китай / Россия)

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
Page 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer: Акционерное общество «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК», ИНН 7712092928
Systeme Electric JSC

Адрес
Address: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1, этаж 6, пом. 1, ком. 15
room 15, office 1, floor 6, building 1, 12, Dvintsev str., Moscow, 127018, Russia

Изделие*
Product*

Выключатели автоматические типа "SystemePact ACB", типоразмеры:
ACB04, AСВ06, AСВ08, AСВ10, AСВ12, AСВ16, AСВ20, AСВ25, AСВ32, AСВ40.

Circuit breakers of type "SystemePact ACB", sizes:
ACB04, AСВ06, AСВ08, AСВ10, AСВ12, AСВ16, AСВ20, AСВ25, AСВ32, AСВ40.

Код номенклатуры 11040607
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(а) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(y) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2023) и Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (изд. 2023) Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships" (ed. 2023) and Section 10 of Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (ed. 2023)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 11.03.2029
This Type Approval Certificate is valid until 11.03.2029

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи 11.03.2024 **№** 24.44.01.02174.120
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
(signature)

Дополнительную информацию см. на обратном листе.
Additional information see overleaf.

Сертификат PMPC



Планы развития



SystemePact ACB



Q3 2024



Выключатели-разъединители

Q3 2024



Конфигурирование выключателя согласно требованиям проекта с помощью селектора-конфигуратора

Q4 2024



Автоматические выключатели
4000-6300A

Q1 2025



ACB1 – 65kA
ACB2 – 150kA

Systeme
electric

Коротко о выключателе



Systeme
electric

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

 SystemePact CCB



Идентичность выключателей в литом корпусе



SystemePact CCB



ComPact NSX



SystemePact CCB

Systeme
electric

Ротоактивный механизм



ComPact NSX



 SystemePact CCB



Автоматические выключатели



Серия	SystemePact CCB	SystemePact CCB	SystemePact CCB NA
Назначение	Распределительные сети	Защита двигателей	Выключатели-разъединители
Номинальный ток In, А	16...630А	25...500	100...630
Типы расцепителей	TM-D	SystemeLogic 1.2M / 2.3M	-
	SystemeLogic 2.2/2.3	SystemeLogic 2.2M / 2.3M	
	SystemeLogic 5.2E/5.3E		

Основные характеристики



Характеристики и особенности, идентичные аппаратам ComPact NSX:



16-250A

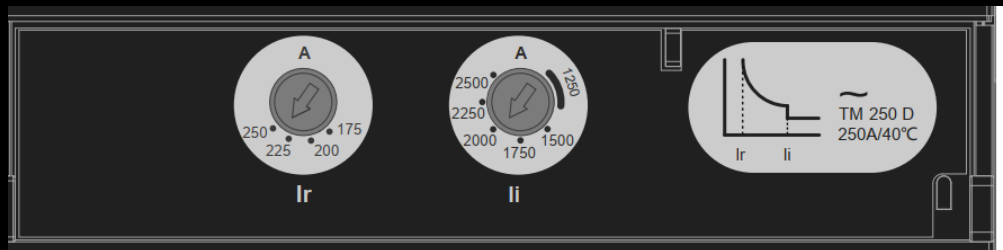
400-630A

- Номинальный ток 16-630A
- Два типоразмера: 16-250A и 400-630A
- I_{cu} : 36кА, 50кА, 100кА, 150кА
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- Выключатели-разъединители
- ЗР, 4Р
- Стационарный, втычной, выдвижной
- Применение в сетях 690В
- Подключение питания сверху и снизу без снижения характеристик
- Любое положение в пространстве
- Нулевой периметр безопасности
- Рабочая температура: -25...+70°C

Расцепители

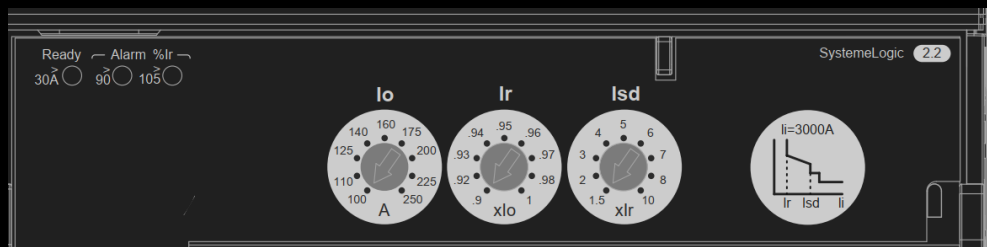


Термомагнитные расцепители TM-D



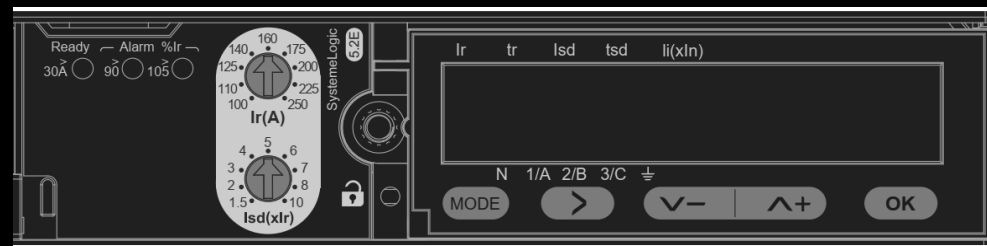
Полный аналог TM-D для Compact NSX

Блоки управления SystemeLogic 2.2 / 2.3



Полный аналог Micrologic 2.2 / 2.3 для Compact NSX

Блоки управления SystemeLogic 5.2E / 5.3E

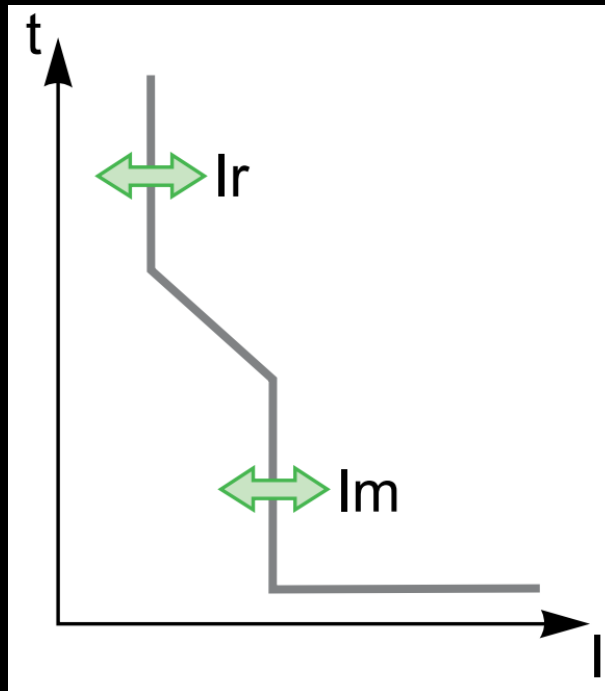
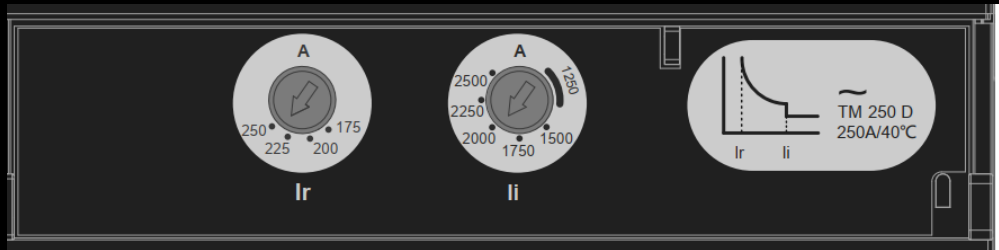


Полный аналог Micrologic 5.2E / 5.3E для Compact NSX

Расцепители



Термомагнитные расцепители TM-D



L Тепловая защита (Ir)

- Уставка тока тепловой защиты Ir: от 0,7 до 1 x In (16-600A)
- Нерегулируемая уставка времени

I Электромагнитная защита (li)

- Постоянная уставка li для In = 16-160A или регулируемая уставка li = (5 - 10) × In для In = 200-600A

Типы защиты

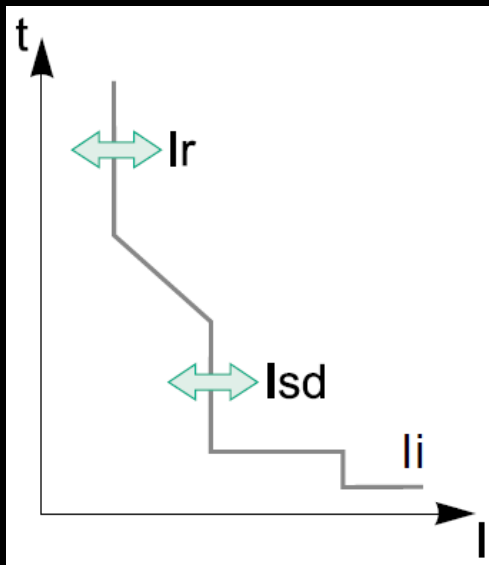
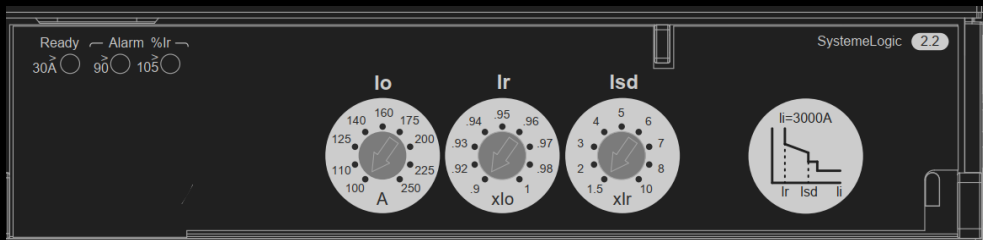
- Трехполюсные (3P): 3 полюса защищены (3D)
- Четырехполюсные (4P): 4 полюса защищены, одинаковая уставка для фаз и нейтрали

Systeme
electric

Расцепители



Электронные расцепители SystemeLogic 2.2 / 2.3



L Защита от перегрузок (Ir)

- Регулируемая уставка тока $I_r = (0,4 - 1,0)I_n$
- Нерегулируемая уставка времени t_r

S Защита от коротких замыканий с малой выдержкой времени (Isd)

- Регулируемая уставка тока $I_{sd} = (1,5 - 10)I_r$
- Время срабатывания защиты – от 10 до 80мс

I Мгновенное срабатывание при коротком замыкании

- Нерегулируемая уставка тока I_i

CCB 40 / 100 / 160 $I_i = 15I_n$

CCB 250 / 400 $I_i = 12I_n$

CCB 630 $I_i = 11I_n$

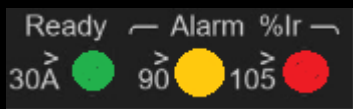
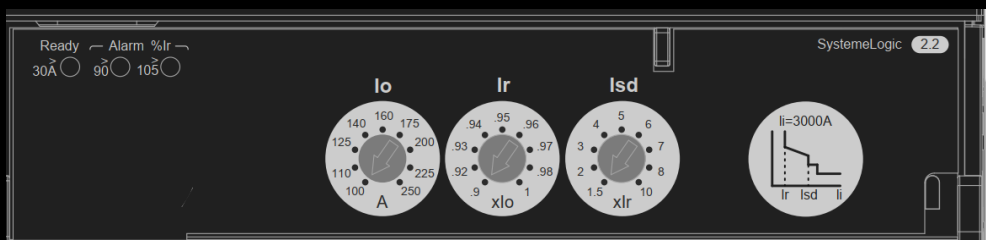
Защита нейтрали

- Трехполюсные: защита нейтрали невозможна
- Четырехполюсные: защита нейтрали может быть выбрана
 - 4P 3D: нейтраль не защищена
 - 4P 3D + N/2: нейтраль защищена с уставкой $0,5I_r$
 - 4P 4D: нейтраль защищена с уставкой, равной I_r

Расцепители



Электронные расцепители SystemeLogic 2.2 / 2.3



Индикация на передней панели

- **Зеленый** светодиод Ready: медленно мигает, если автоматический выключатель готов осуществлять защиту
- **Оранжевый** светодиод предварительного предупреждения о перегрузке: горит постоянно, если $I > 90\% I_r$
- **Красный** светодиод предупреждения о перегрузке: горит постоянно, если $I > 105\% I_r$

L Защита от перегрузок (I_r)

- Регулируемая уставка тока $I_r = (0,4 - 1,0) I_n$
- Нерегулируемая уставка времени t_r

S Защита от коротких замыканий с малой выдержкой времени (I_{sd})

- Регулируемая уставка тока $I_{sd} = (1,5 - 10) I_r$
- Время срабатывания защиты – от 10 до 80мс

I Мгновенное срабатывание при коротком замыкании

- Нерегулируемая уставка тока I_i
CCB 40 / 100 / 160 $I_i = 15 I_n$
CCB 250 / 400 $I_i = 12 I_n$
CCB 630 $I_i = 11 I_n$

Защита нейтрали

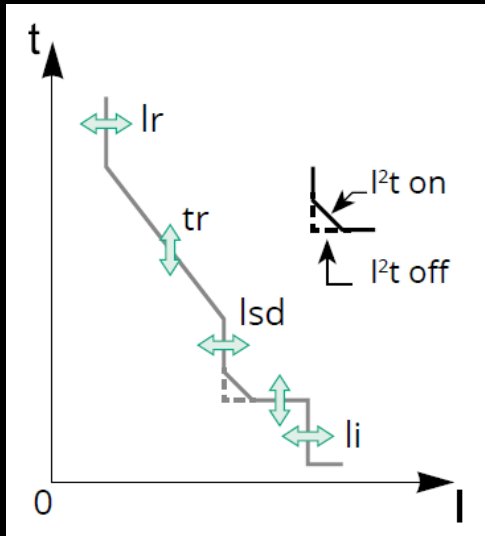
- Трехполюсные: защита нейтрали невозможна
- Четырехполюсные: защита нейтрали может быть выбрана
 - 4P 3D: нейтраль не защищена
 - 4P 3D + N/2: нейтраль защищена с уставкой 0,5 I_r
 - 4P 4D: нейтраль защищена с уставкой, равной I_r

Systeme
electric

Расцепители



Электронные расцепители SystemeLogic 5.2E / 5.3E



L Защита от перегрузок (Ir)

- Регулируемая уставка тока $I_r = (0,4 - 1,0)I_n$
- Регулируемая уставка времени $t_r = 0,5 - 16\text{сек}$

S Защита от коротких замыканий с малой выдержкой времени (Isd)

- Регулируемая уставка тока $I_{sd} = (1,5 - 10)I_r$
- Регулируемая уставка времени $t_{sd} = 0 - 0,4\text{сек}$ (I^2t ON/OFF)

I Мгновенное срабатывание при коротком замыкании

- Регулируемая уставка тока I_i
CCB 40 / 100 / 160 $I_i = 15I_n$
CCB 250 / 400 $I_i = 12I_n$
CCB 630 $I_i = 11I_n$

Расцепители



Электронные расцепители SystemeLogic 5.2E / 5.3E



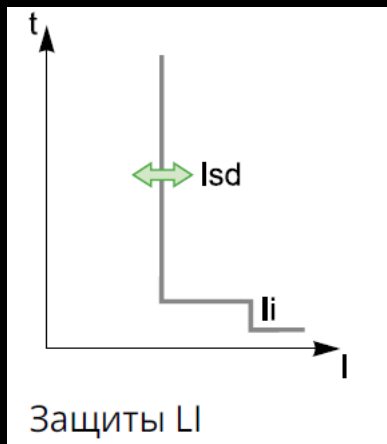
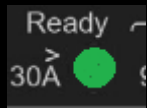
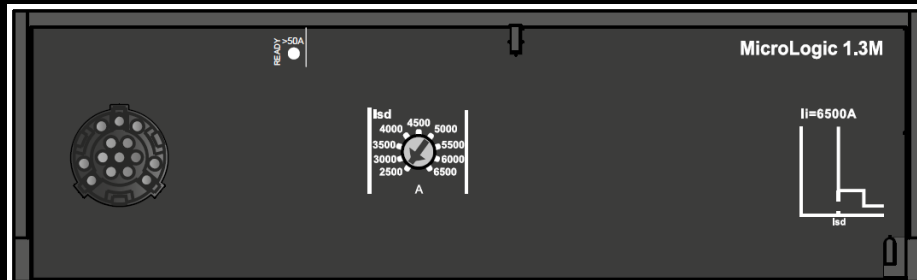
Измерения

- Измерение мгновенных действующих значений:
 - На дисплее постоянно отображается действующее значение тока наиболее загруженной фазы (I_{max})
 - Измерения токов фаз, нейтрали, действующие значения напряжений, мощности
- Учет максимальных / минимальных значений
Для каждого параметра сохраняется значение max / min
- Учет энергии
Функция измерения энергии потребленной с момента последнего сброса счетчика
- Потребление и максимальное потребление
Подсчет значения потребления тока и мощности

Systeme
electric

Расцепители

Электронные SystemeLogic 1 M



- I_{sd} настраивается поворотным переключателем в амперах, в диапазоне от 5 до $13 \times I_n$

I Защита от коротких замыканий: нерегулируемая мгновенная токовая отсечка (I_i)

Мгновенная защита от короткого замыкания с нерегулируемой уставкой тока I_i .

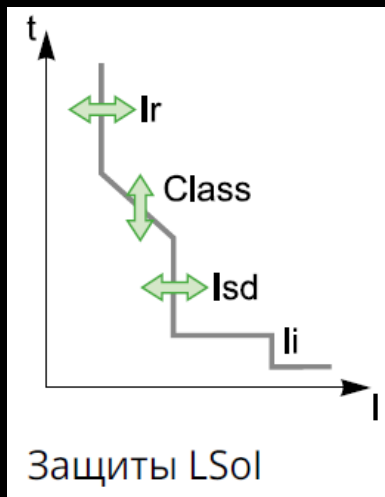
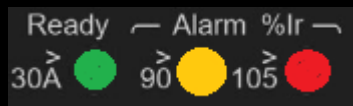
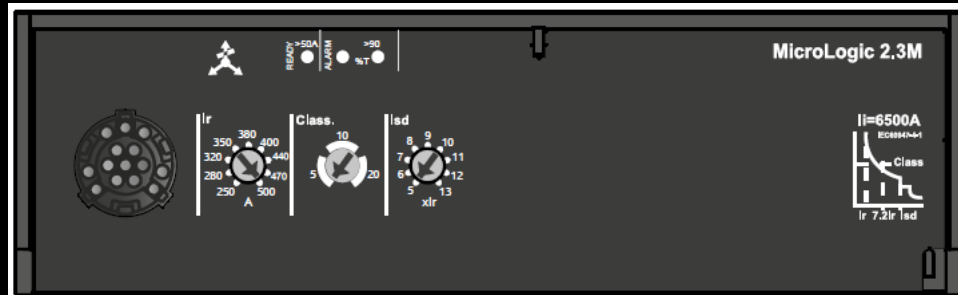
Исполнение защиты

- 3P 3D: 3-полюсное исполнение (3P), 3 полюса защищены (3D).

Расцепители



Электронные SystemeLogic 2 M



L Защита от перегрузок (или тепловая защита), класс расцепления защиты от перегрузок (Ir)

Времятоковая характеристика защиты от перегрузок, показывающая выдержку времени t_r перед отключением, определяется выбранным классом расцепления.

Класс расцепления (Class)

Определяется в зависимости от продолжительности пуска электродвигателя:

- Класс 5: продолжительность пуска менее 5 с
- Класс 10: продолжительность пуска менее 10 с
- Класс 20: продолжительность пуска менее 20 с

S Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка с нерегулируемой уставкой времени

Защита с регулируемой уставкой тока I_{sd} . Отключение выполняется с очень малой выдержкой времени для преодоления пика пускового тока электродвигателя

I Защита от коротких замыканий: нерегулируемая мгновенная токовая отсечка (Ii)

Защита от неполнофазных режимов

Отключение автоматического выключателя происходит в случае небаланса фаз:

- После нерегулируемой выдержки времени составляющей 0.7 с;
- Ток привода при потере одной фазы $> 0.4I_n$;

Опции и аксессуары, совместимые с опциями NSX



SystemePack CCB



Доп. контакт



Расцепитель
MX, MN



Переходник для
цоколя (Q2 2024)



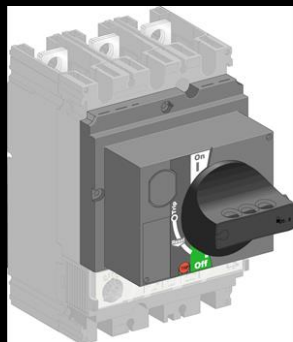
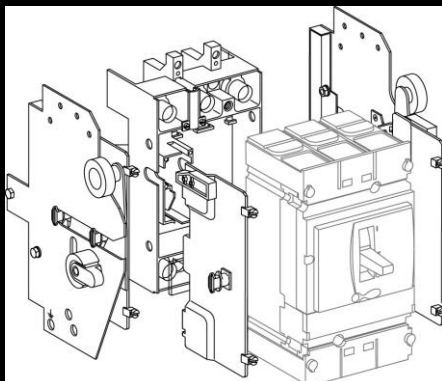
Клеммные заглушки
(4П заглушки в Q2
2024)



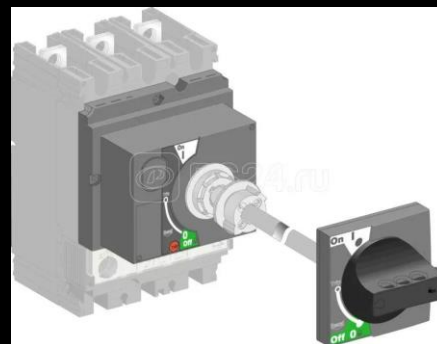
Расширители полюсов



Комплект цоколя / комплект
шасси



Поворотные рукоятки



Разделители полюсов

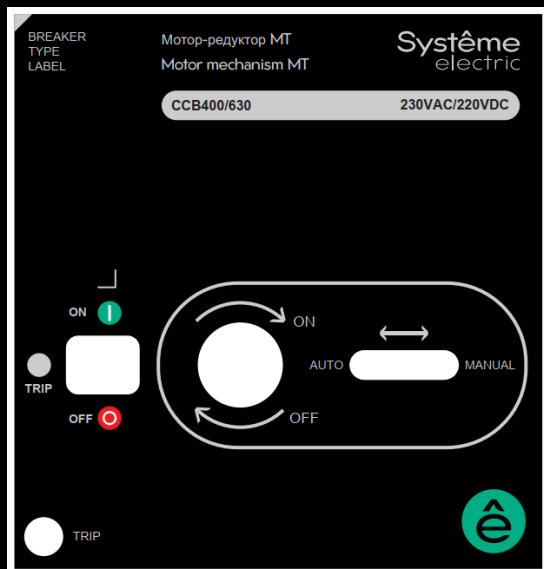


Адаптер SDE

Мотор-редуктор

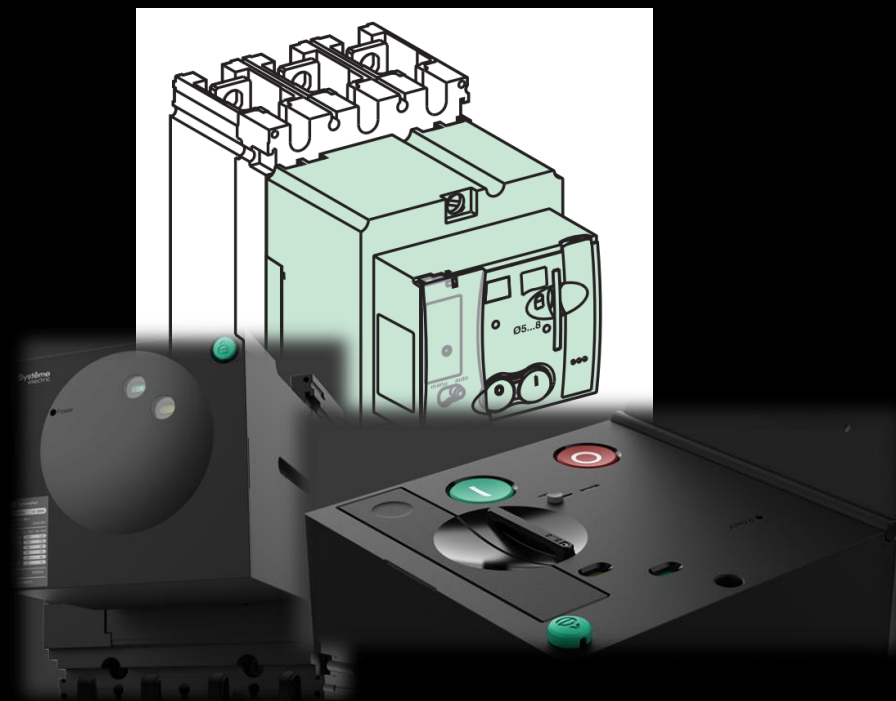


SystemePact CCB



Мотор прямого действия

**Доступен для
заказа**

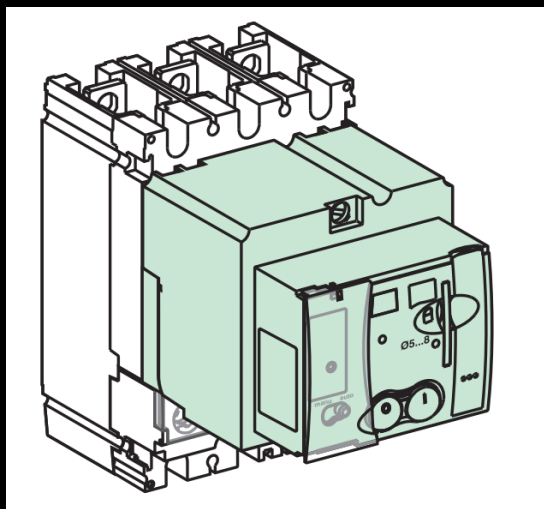


Мотор с пружиной

Q3 2024

Systeme
electric

Автоматические выключатели в литом корпусе

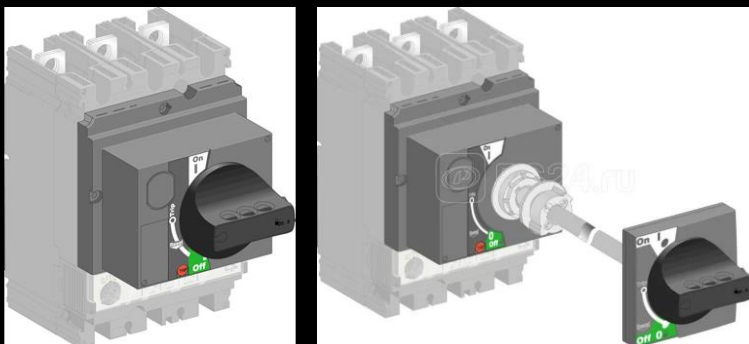


Совместимость с мотор-приводами от ComPact NSX

До 250А: для полной совместимости необходимо заказать доп. аксессуар, реф. SPC-SHAFT

400-630А: полная совместимость по умолчанию

Совместимость с поворотными рукоятками от ComPact NSX



До 250А: для полной совместимости необходимо заказать доп. аксессуар, реф. SPC-SHAFTH

400-630А: полная совместимость по умолчанию

Автоматические выключатели в литом корпусе



Оригинальный
шток привода NSX

Шток на замену
от Systeme



До замены штока

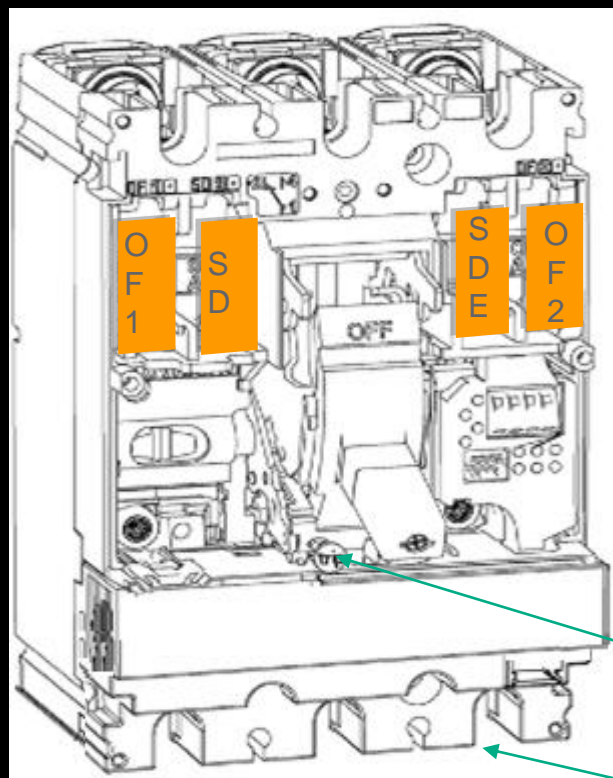


После замены штока

Вспомогательные контакты



SystemePact CCB



Контакты сигнализации состояния выключателя

OF – состояние «включен/отключен»

SD – аварийное отключение

SDE – электрическое повреждение:

- перегрузка
- короткое замыкание

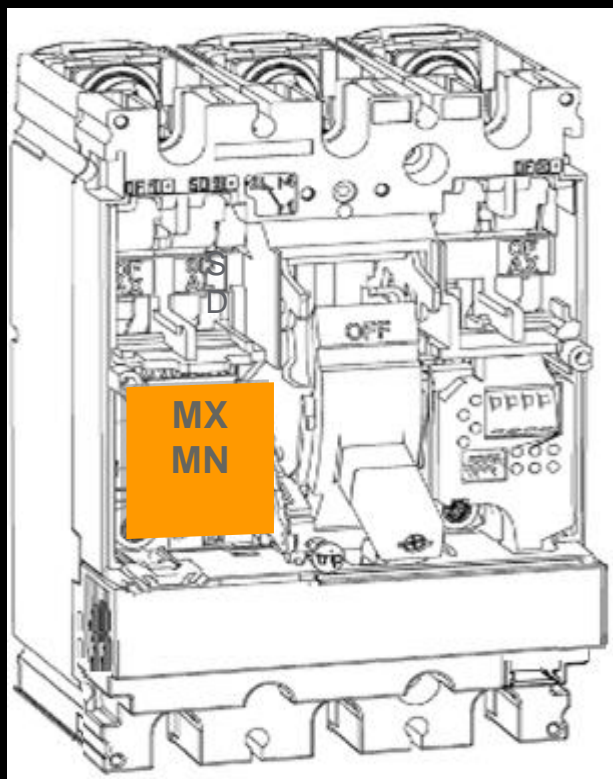
Взаимозаменяемость со вспомогательными контактами для Compact NSX

Механический тест срабатывания SD – кнопка Trip

Механический тест срабатывания SDE – серый рычаг снизу

Systeme
electric

Расцепители напряжения



Независимый расцепитель MX

220V, 380V

Независимый расцепитель MX

24V DC (старт продаж апрель-май 2024)

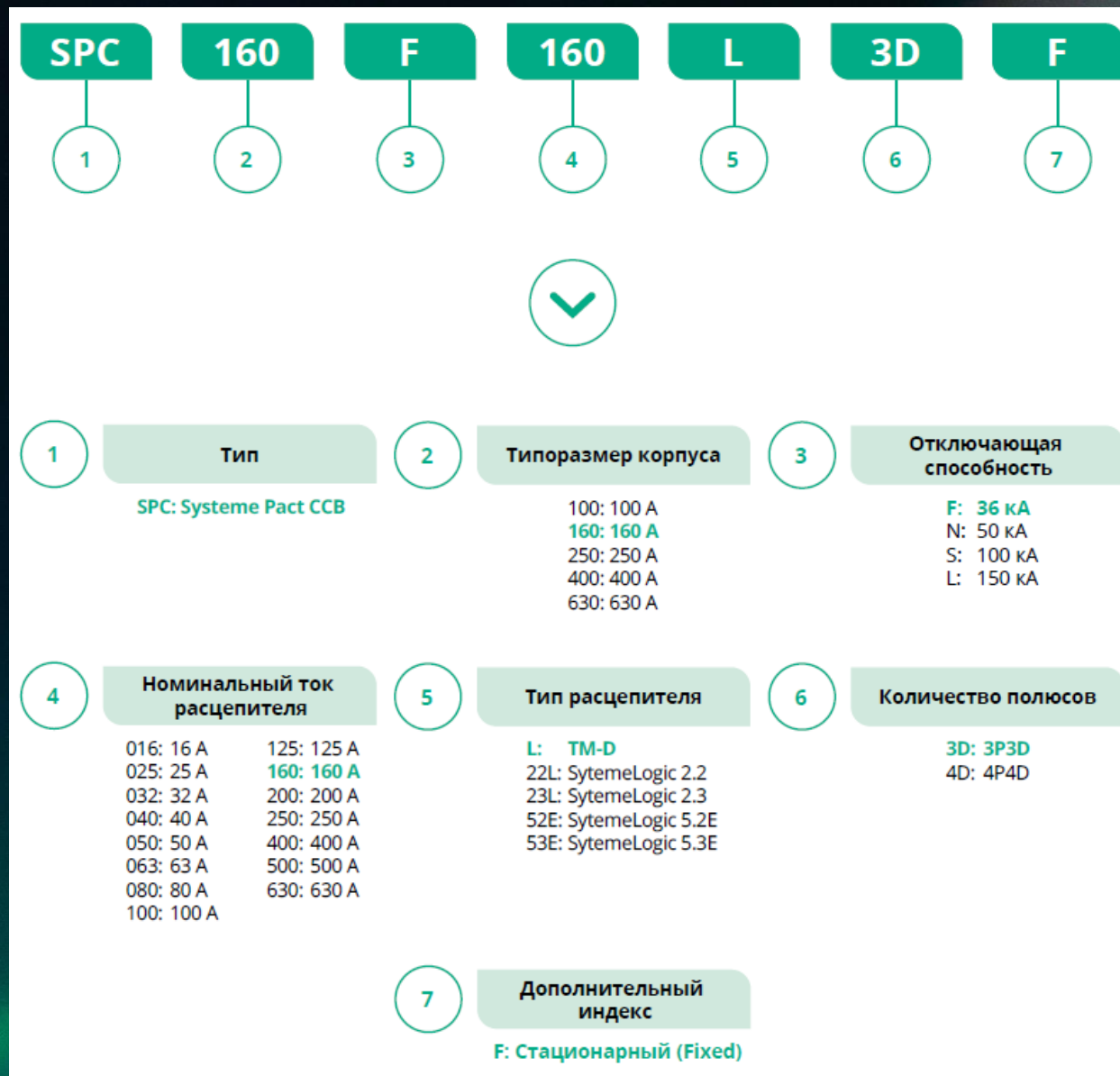
Расцепитель минимального напряжения MN

220V, 380V

Взаимозаменяемость с расцепителями напряжения для Compact NSX

Systeme
electric

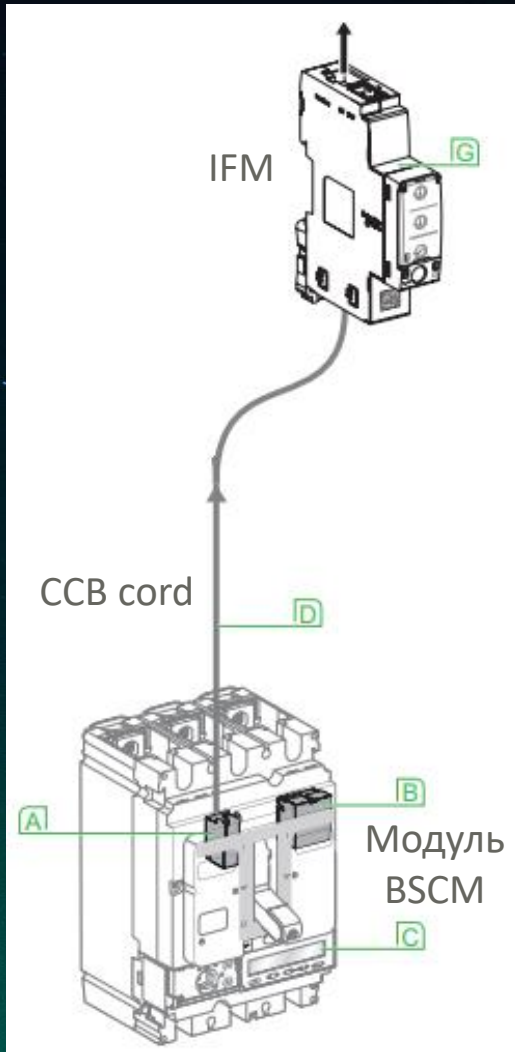
Референс для заказа



Передача данных



SystemePact CCB



SystemeLogic 5E
расцепитель

Для интеграции выключателя SystemePact CCB с расцепителем SystemeLogic 5E в систему диспетчеризации, требуется заказывать новый референс, который отличается от текущего одной буквой, тарифы одинаковые:

SPC100F10052E3DF – текущий референс для заказа

SPC100F10052E3D**C** – новый референс для заказа



IFM



Кабель
CCB cord



Модуль
BSCM

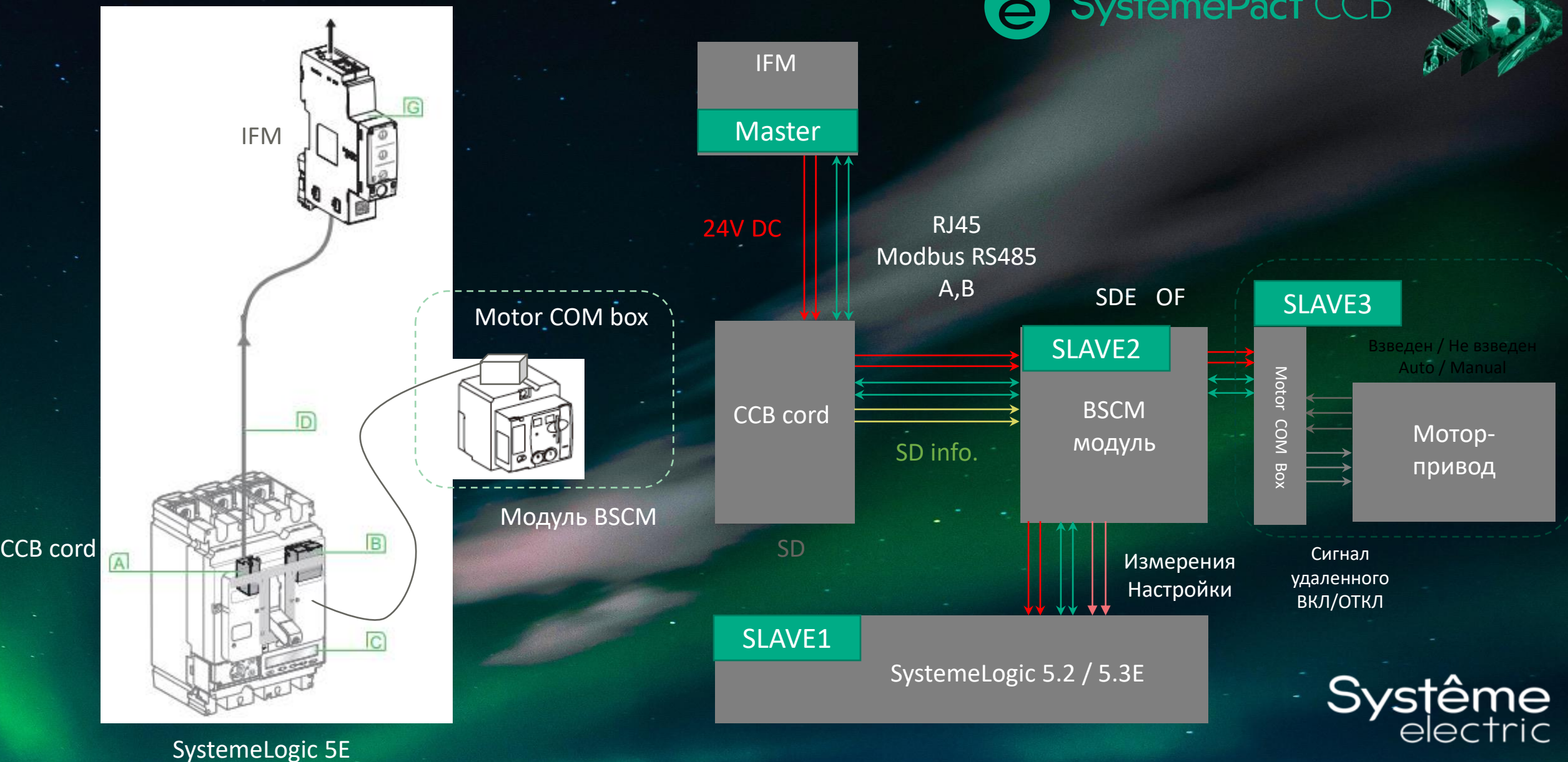
Передача состояний:
ON/OFF/SD/SDE

Systeme
electric

Передача данных



SystemePact CCB



Systeme
electric

Паспорт



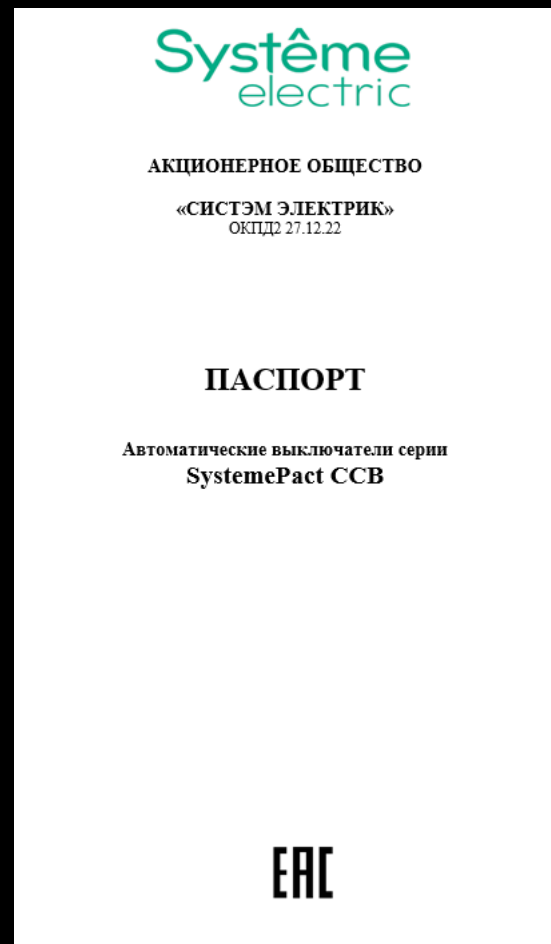
SystemePact CCB



Все аппараты SystemePact CCB поставляются в комплекте с паспортом на русском языке

Информация в паспорте:

- ▲ Технические характеристики
- ▲ Серийный номер и дата производства аппарата
- ▲ Срок гарантии и срок службы
- ▲ Информация о заводе-изготовителе



Сертификаты



SystemePact CCB



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB12.B.00396/23
Серия **RU** № **0485488**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции «ЦДС-Кострома» Общества с ограниченной ответственностью «Центр декларирования и сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица): 156019, Россия, Костромская область, город Кострома, улица Шербины Петра, дом 7, этаж 2, помещение № ПШ.1.2.01. Адрес места осуществления деятельности: 603000, Россия, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Ренетининовская, дом 4, помещение ПШ.3, комнаты 12.1.3. Телефон: +7 495 031 1757. Адрес электронной почты: info@ccsb.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11.HB12. Дата решения об аккредитации: 18.03.2019

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК ЭЗМ»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188320, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Коммунар, территория Промзона-3, дом 1.
Основной государственный регистрационный номер 1075050005656.
Телефон: 88123052811. Адрес электронной почты: cert@systemepact.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК ЭЗМ»
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188320, Россия, Ленинградская область, Гатчинский район, город Коммунар, территория Промзона-3, дом 1.

ПРОДУКЦИЯ Воздушные автоматические выключатели торговой марки Systeme Electric, серия SystemePact ACB, тип SPA, SYSTEMEPACT ACB.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ СТМД.641856.071ТУ "ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ SYSTEMEPACT ACB".
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536201007

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 31468ИДНВО от 14.12.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.218K36. Акта анализа состояния производства 2023/11.0030-1 от 23.11.2023, выданного Органом по сертификации продукции «ЦДС-Кострома» Общества с ограниченной ответственностью «Центр декларирования и сертификации» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11.HB12) и экспертного заключения о соответствии продукции требованиям Таможенного союза (протокол) производства, проведенных исследований (испытаний) и измерений с 11.2023 года. Руководитель по эксплуатации: Антольсена, руководств. по эксплуатации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ ИЕС 60947-1:2017 "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила", ГОСТ ИЕС 60947-2:2021 "Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели". Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, прилагаемой к изделию. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления образца (проба) продукции, прошедшей исследование (испытания) и измерения с 11.2023 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.12.2023 **ПО** 14.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Пыльнова Юлия Юрьевна (И.О.П.)
Эксперт (эксперт-аудитор): Пыльнов Михаил Витальевич (И.О.П.)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Сертификат Единого
Таможенного Союза
(Китай / Россия)

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

Стр. 1 / 2
Page: 6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Акционерное общество "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК", ИНН 7712092928**
Systeme Electric JSC

Адрес
Address **Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1, этаж 6, пом. 1, ком. 15**
room 15, office 1, floor 6, building 1, 12, Dvintsev str., Moscow, 127018, Russia

Изделие*
Product*
Выключатели автоматические типа "SystemePact CCB", типоразмеры:
CCB100, CCB160, CCB250, CCB400, CCB630

Circuit breakers of type "SystemePact CCB", sizes: CCB100, CCB160, CCB250, CCB400, CCB630

Код номенклатуры **11040607**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(y) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2023) и Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (изд. 2023) Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships" (ed. 2023) and Section 10 of Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (ed. 2023)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.03.2029**
This Type Approval Certificate is valid until **11.03.2029**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи **11.03.2024** № **24.44.01.02177.120**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, выданная)
(name)

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Сертификат PMPC

Systeme
electric

Планы по локализации производства



SystemePact CCB



В рамках стратегии локализации принято решение о размещении производства на предприятии «Систэм Электрик Завод ЭлектроМоноблок», Санкт-Петербург

Современное высокотехнологичное производство силовых автоматических выключателей:

- ▲ Входной контроль
- ▲ Бережливое производство, умные инструменты
Six Sigma, Poka Yoke & Jidoka, Kanban
- ▲ Автоматизированный контроль качества и приемо-сдаточные испытания каждого выпускаемого аппарата

2020

2025



ComPact NSX



EasyPact CVS



SystemePact CCB



Качество, в котором уверен наш клиент

Systeme
electric

Планы развития



SystemePact CCB



Q2 2024



Модули связи

Q3 2024

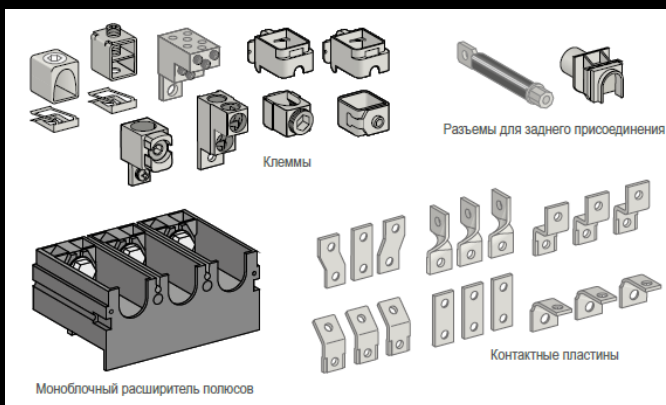


Пружинный моторный привод



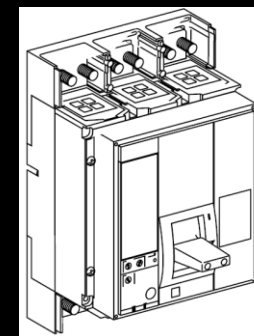
Vigi блок

Q4 2024



Дополнительные аксессуары

Q1 2025



Выключатели
630 -1600A

Systeme
electric



Systeme
electric

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

 SystemePact SD



Выключатели-разъединители



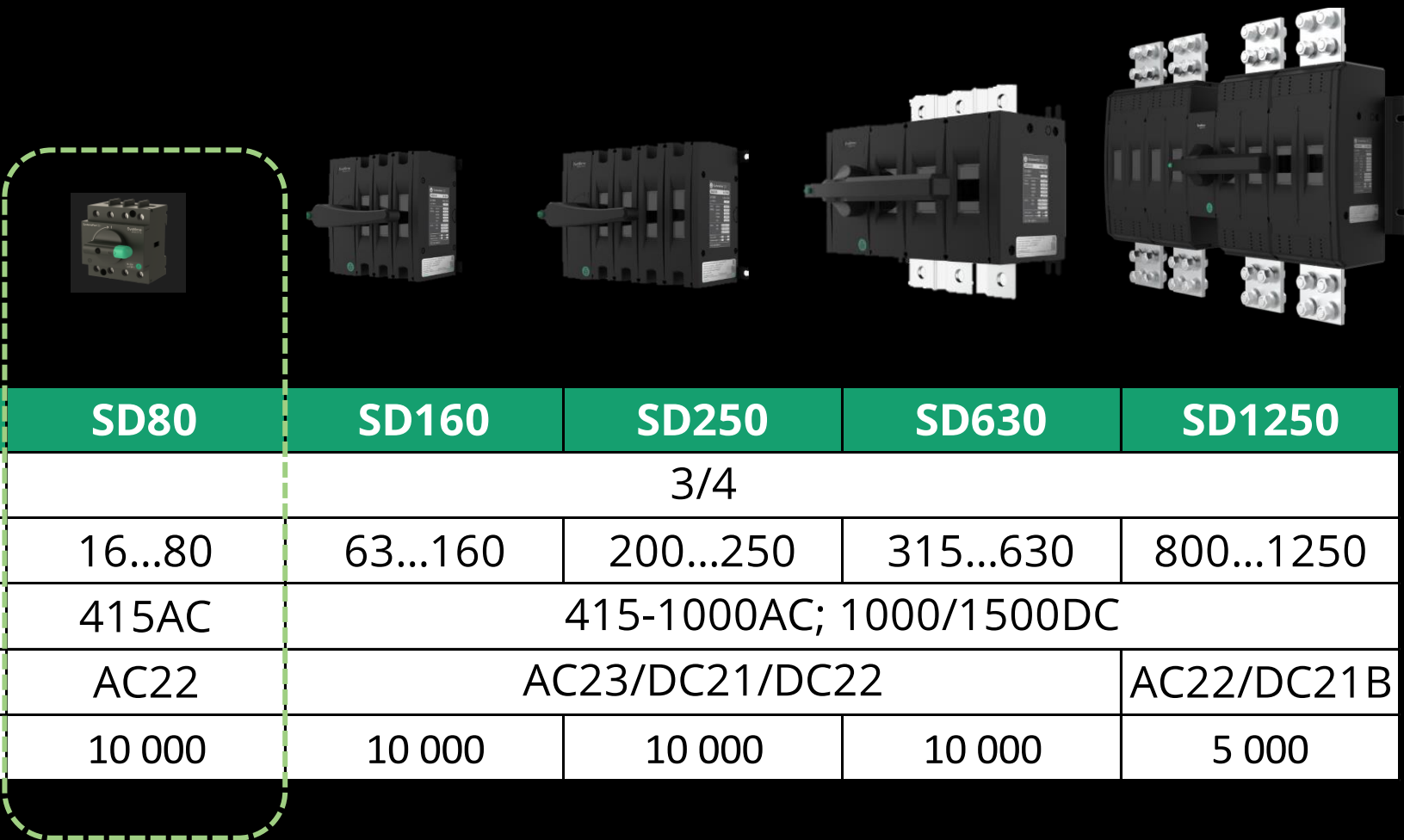
SystemePact SD



Выключатели-разъединители



Рабочая температура
-30°C...+70°C



Серия	SD80	SD160	SD250	SD630	SD1250
Количество полюсов	3/4				
Номинальный ток In, A	16...80	63...160	200...250	315...630	800...1250
Номинальное напряжение Ue, В	415AC	415-1000AC; 1000/1500DC			
Категория применения	AC22	AC23/DC21/DC22			AC22/DC21B
Механическая износостойкость	10 000	10 000	10 000	10 000	5 000

Q2 2024

Выключатели-разъединители



	SD80	SD160					SD250		SD630				SD1250		
Номинальный ток, А при 50°C	16	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
AC 400/415В	AC-22A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-22A	AC-22A	AC-22A
AC 480/500В	-	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
AC 660/690В	-	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
AC 720/800В	-	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
AC 1000В	-	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23A	AC-23A	AC-23B	AC-23B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
DC 230В	-	-					-		-				-		
DC 1000В	-	DC-21В (3Р посл.подкл.)					DC-22В (2Р посл.подкл.)		DC-22В (2Р посл.подкл.)				DC-21В (3Р посл.подкл.)		

Отсутствие снижения номинального тока при температурах до 50°C

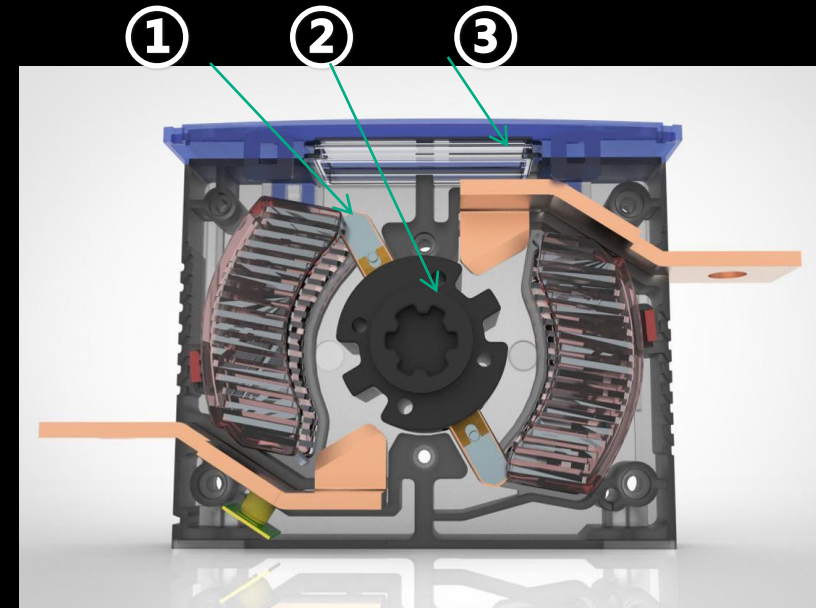
Конструкция силового полюса SD160-1250



SystemePact SD



1. Подвижный контакт из высококачественной меди посеребрённый
2. Поворотный механизм
3. Смотровое окно – **ВИДИМЫЙ РАЗРЫВ**



Подключение питания и нагрузки

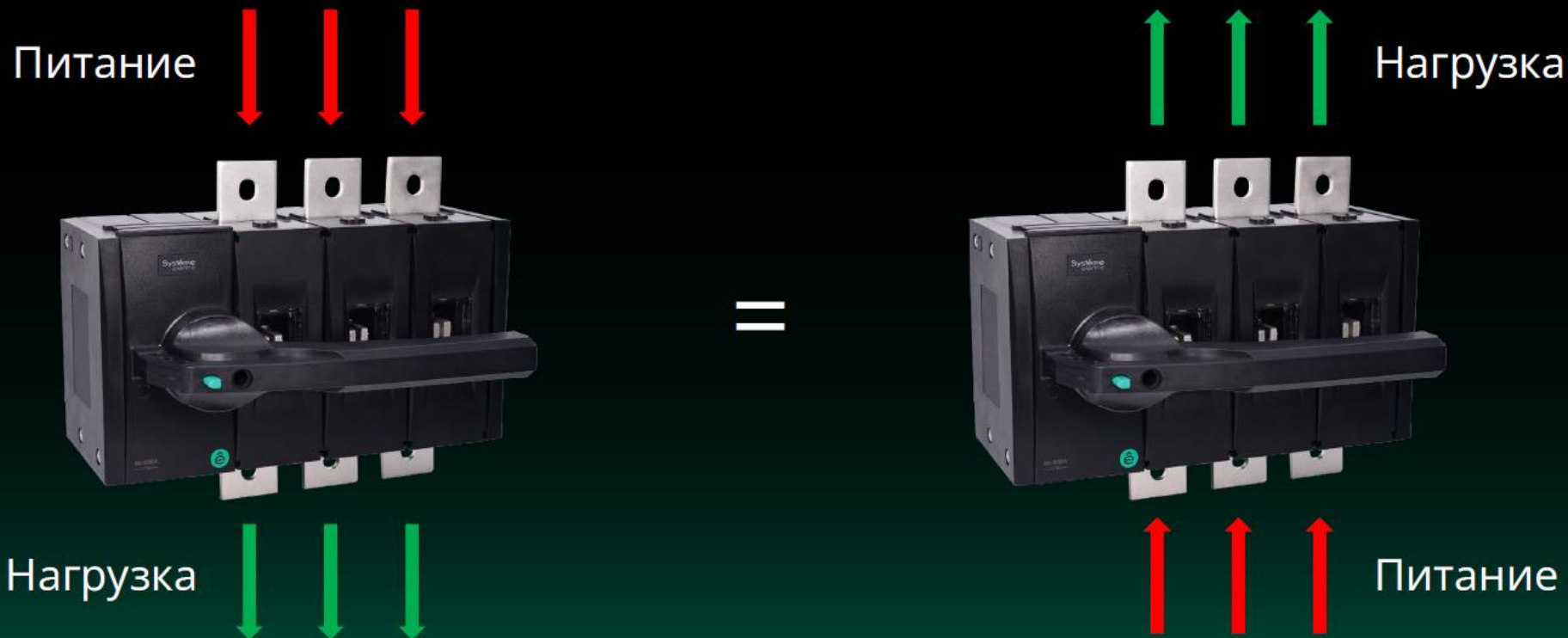


SystemePact SD



- Двойной разрыв силовых контактов

эстетической



Подключение с любой стороны без изменения характеристик

Подключение питания и нагрузки

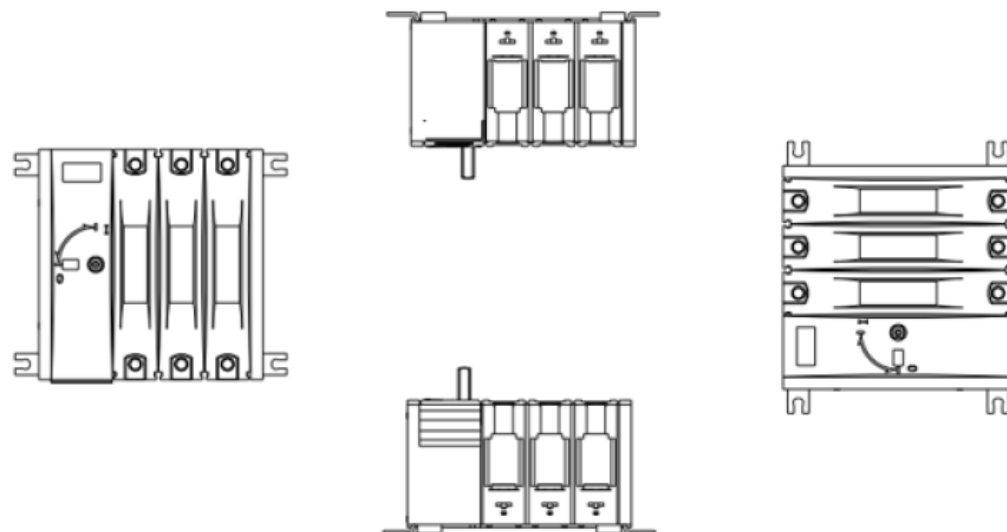


SystemePact SD



- Подойдет для любых условий монтажа

Установка в любом
положении в пространстве,
без потери
работоспособности и
ограничения характеристик



Варианты управления рубильником



SystemePact SD



Фронтальная



Фронтальная слева



Фронтальная по центру



Боковая слева

Аксессуары



SystemePact SD



- Двойной разрыв силовых контактов



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

SD160/250

SD630/1250

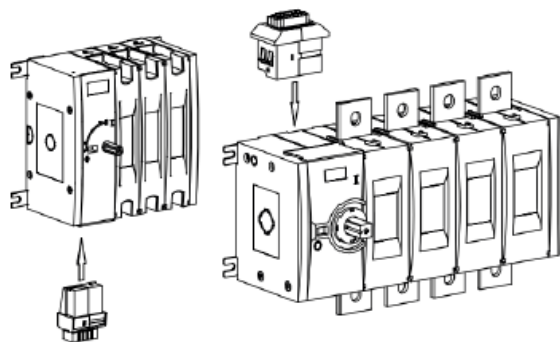
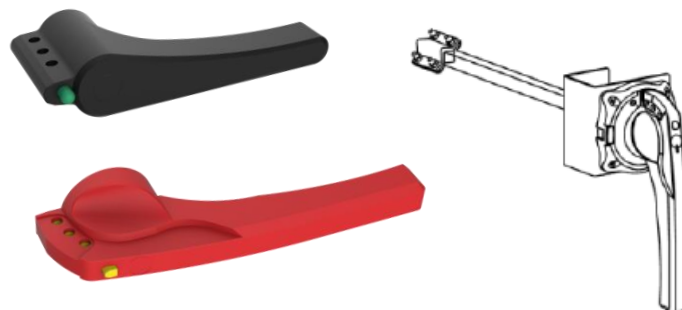


Схема контактов:

- NO + 2NC SD160/250
- 4NO + 4NC SD630/1250
- 2NO+2NC SD80



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



Типы рукояток:

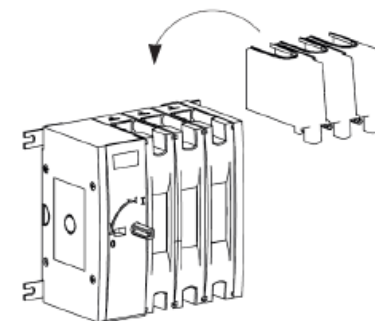
- Прямой установки
- Выносной установки

Цвет рукояток:

- Черная
- Красная



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ АКСЕССУАРЫ



Типы аксессуаров:

- Защитные крышки для SD160/250
- Межфазные перегородки

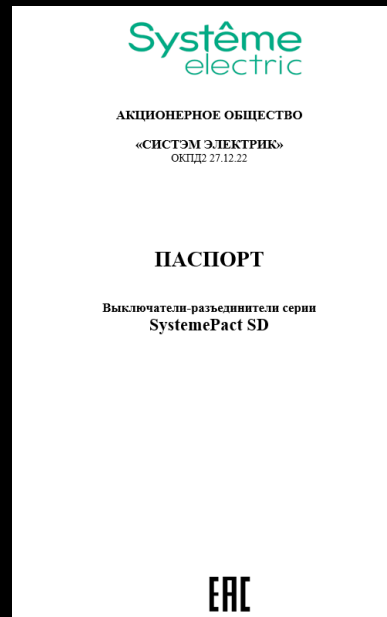
Производство и комплект поставки



SystemePact SD



Каждое отгружаемое устройство имеет индивидуальный номер, указываемый на корпусе, упаковке и в паспорте изделия, русскоязычные инструкции



Паспорт и инструкция по установке входит в комплект поставки



100% выходной контроль на каждой единице продукции:

- Визуальный осмотр
- Включение / отключение
- Диэлектрический тест

Коротко о выключателе



Systeme
electric

ИНСТРУМЕНТЫ



Цифровые инструменты

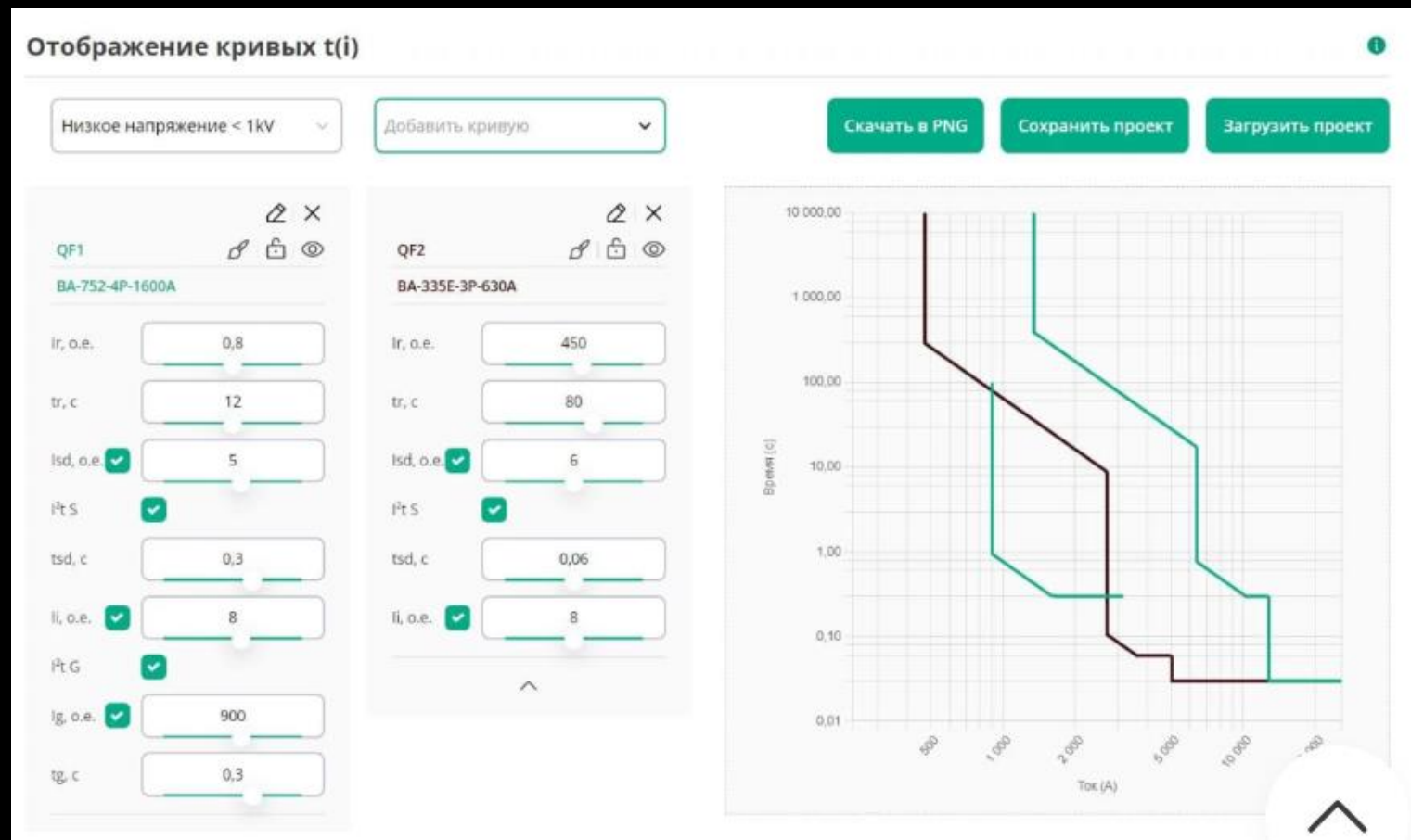


Онлайн-карты селективности автоматических выключателей

Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Программное обеспечение»
Подраздел «Цифровые инструменты»

<http://selectivity.tools.systeme.ru/>

Автоматические выключатели:
SystemePact ACB, CCB
MasterPact, ComPact
Dekraft



В продаже!

Цифровые инструменты



Онлайн-подбор аналогов продукции Schneider Electric

Официальный сайт systeme.ru
Раздел «Программное обеспечение»
Подраздел «Цифровые инструменты»

<http://analog.tools.systeme.ru/>

Одиночный подбор

Пакетный подбор

Поиск по референсу и серии

Рекомендованная замена

🔍

Референс, серия или оборудование

+

⬇

Подбор как одного референса, так и целого списка SE

Все новые линейки

База аналогов постоянно обновляется

В продаже!

Файл склада / API

Наличие на складе:

Systeme Electric/Schneider Electric/Dekraft

<https://workspace.systeme.ru/s/bW5oy9TSTFjMRZi>

<https://api.systeme.ru/stock>



Все новые линейки

База аналогов постоянно обновляется

На API можно найти информацию по складским остаткам онлайн

Вставьте референс и кол-во из спецификации:																						
Референс	Кол-во в приказе (за)	Описание	Бренд	Линейка	Тариф за единицу, без НДС	Итого (с учетом МСК)	Сервисный склад	Проектный склад	Склад Механических инструментов	Проверка покрытия складским наличием (и склады МСК)	Срок поставки со склада А	Срок поставки со склада Б	Аналог 1	Аналог 1 в наличии итого	Аналог 2	Аналог 2 в наличии итого	Аналог 3	Аналог 3 в наличии итого	Аналог 4	Аналог 4 в наличии итого	Примечание к основному референсу поиска	доступность в БЕЕ
29450	354	ВСПОМОГ. КОНТАКТ OF/SD/SOE/SDV	Schneider Electric	Compact NSX	2 205,00	9135	74		24	8781			SPC-OFSD-01-06	965	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	X
A9A26924	53	ЮФ КОНТАКТ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ АВ АСТ9	Schneider Electric	Acti9	3 730,00	0			801	-53				0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0
A9A26927	60	ISD КОНТАКТ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ АВ АСТ9	Schneider Electric	Acti9	1 602,72	0				-60				0	0	0	0	0	0	0	распродажа остатков, но нет сертификата	0
A9A26929	230	КОНТАКТ СОСТОЯНИЯ OF-OF/SD IC60N ID/DPN VIGI	Schneider Electric	Acti9	2 149,58	0				-230				0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0
A9A27005	74	Acti9 Поворотная рукоятка ЧЕРНАЯ с передаточным	Schneider Electric	Acti9	5 225,50	0				-74				0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0
A9F73202	3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IC60N 2П 2А В	Schneider Electric	Acti9	3 802,66	0	3			-3				0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0
A9F73204	25	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IC60N 2П 4А В	Schneider Electric	Acti9	4 309,40	0				-25				0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	X
A9F74204	79	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IC60N 2П 4А С	Schneider Electric	Acti9	3 312,32	380				301	C2			0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0
A9F74213	4	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IC60N 2П 13А С	Schneider Electric	Acti9	2 369,42	8				4	C2			0	0	0	0	0	0	0	распродажа складских остатков	0

Скидки

Справочная информация

таблица подбора и расчета

сводная по наличию ШЭ

Склад-конфигуратор

НН выкл_GCR

CH GCR_GCR и ...

Sum of Items	Column Label	1T	1P	4P	Grand Total
Row Labels		1P	1P	4P	Grand Total
Compact NSX		367	1 582	89	2 038
200KA 690V		855	48	903	
25KA		411	2	413	
36KA		203	0	203	
50KA		144	20	164	
70KA		90	25	115	
Расцепитель		6	1	7	
Micrologic 2.2		477	33	510	
25KA		262	3	265	
36KA		74	25	99	
50KA		103	0	103	
70KA		36	6	42	
Расцепитель		2	5	7	
200KA 690V		367	1 582	89	2 038
25KA		411	2	413	
36KA		203	0	203	
50KA		144	20	164	
70KA		90	25	115	
Расцепитель		6	1	7	
Micrologic 2.3		105	7	112	
100KA 690V		30	2	32	
36KA		27	5	32	
70KA		22	2	24	
Расцепитель		26	2	28	
Micrologic 5.2 A		48	1	49	
25KA		2	2	4	
36KA		59	5	64	
50KA		18	1	19	
Micrologic 2.2 M - защита электродвигателя		18	1	19	
36KA		19	1	20	
70KA		16	1	17	
Расцепитель		28	1	29	
MA - защита электродвигателя		28	1	29	

!!! Распродажный тариф = цена продажи на оборудование Schneider Electric - существенная оптимизация бюджета даже при частичном сохранении спецификации проекта на оборудовании Systeme Electric

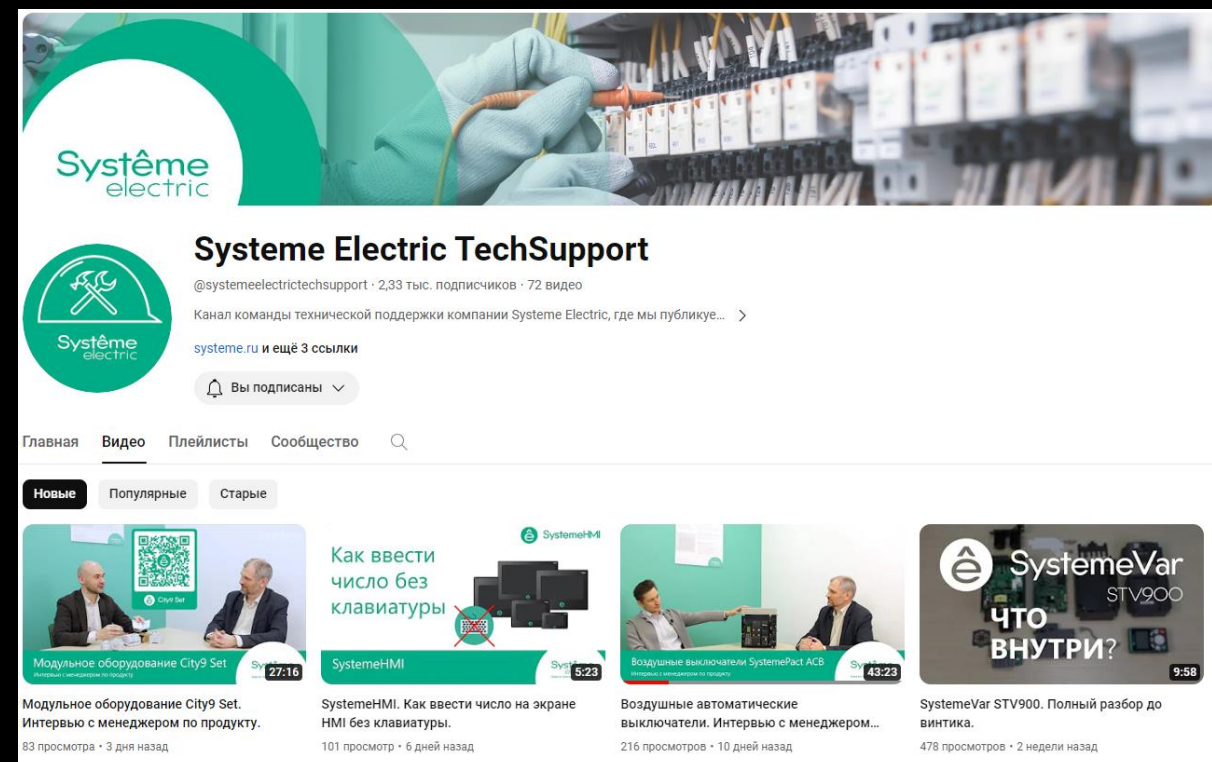
Канал технической поддержки



Полезные технические видео по продукции на YouTube-канале

<https://www.youtube.com/@systemelectrictechsupport>

Технические обзоры
Распаковка
How to
Испытания
Интервью



Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme
electric



systeme.ru