Life Is On | Schneider Electric

EasyPact EXE

Простой выбор больших возможностей

www.schneider-electric.ru

Вакуумные выключатели

Новый этап развития проверенных временем выключателей Evolis!

Основные параметры

- Номинальное напряжение 6, 10 кВ
- Номинальные токи 630-2500 А
- Номинальные токи отключения 20-31,5 кА
- Стационарная и выкатная версии
- Межфазные расстояния 145-185-240 мм
- Межфазные расстояния 150-210-275 мм

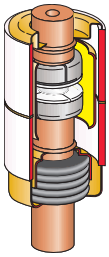
Выключатель EasyPact EXE – последняя разработка Schneider Electric в области оборудования среднего напряжения. Заботясь о максимальной защите персонала, мы создали выключатель, который позволяет изготовителям щитового оборудования проектировать распределительные устройства с повышенной безопасностью и полным дистанционным управлением.

EasyPact EXE – это оптимальное решение для защиты не только сетей, но и ваших расходов. EasyPact EXE используется на объектах электросетевого комплекса, нефтегазовой отрасли, промышленности и инфраструктуры.

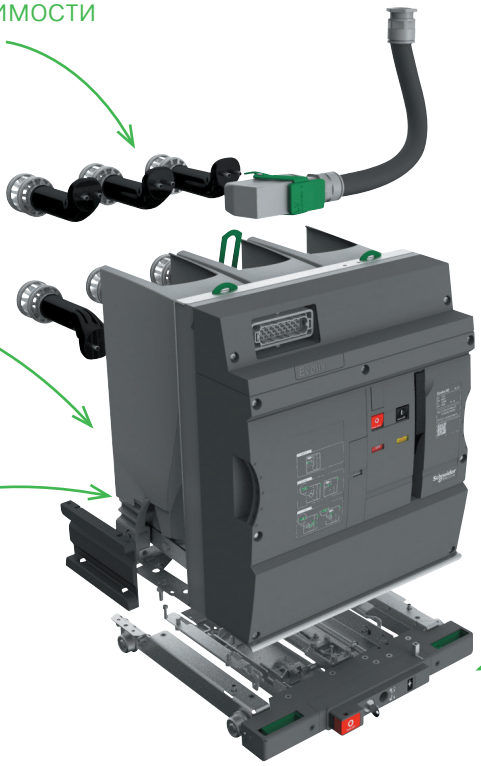
серии EasyPact EXE

Лучший выбор для решения ваших задач!

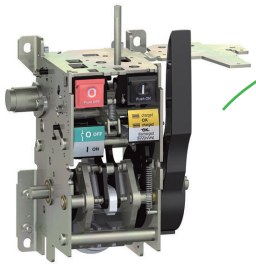
Оптимизированная по стоимости конструкция выключателя



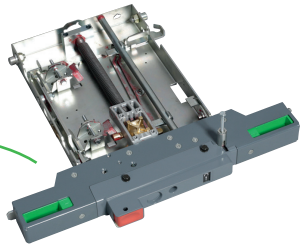
Высокий коммутационный ресурс



Постоянный доступ к вашей документации по QR-коду



Проверенный пружинно-моторный привод



Новый дизайн выкатной тележки

Безопасность

- Надежная система блокировки
- Дистанционный вкат и выкат выключателя
- Качество каждого узла выключателя

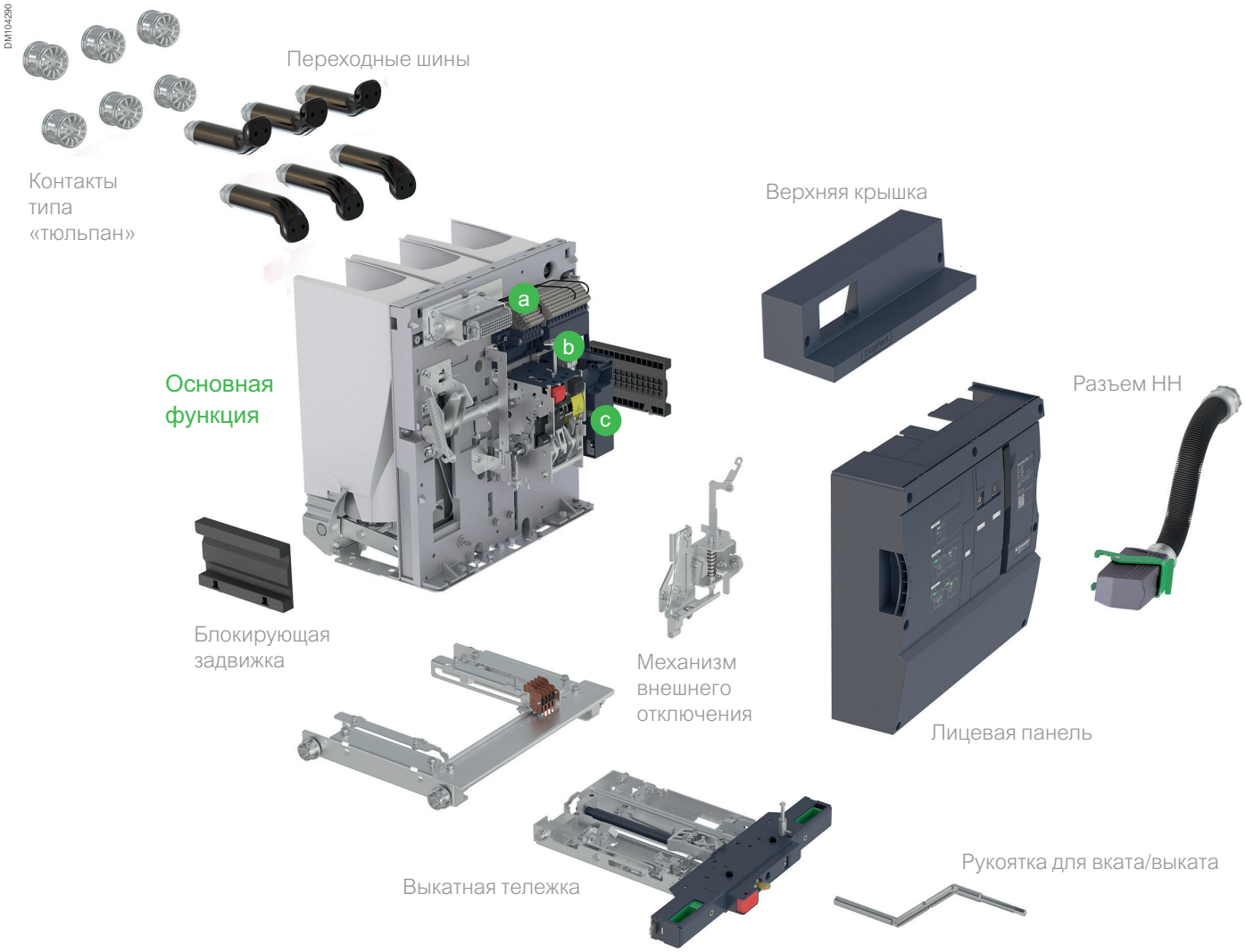
Надежность

- Полный контроль производственных процессов
- Соответствие стандарту ГОСТ Р
- Техническая и коммерческая поддержка

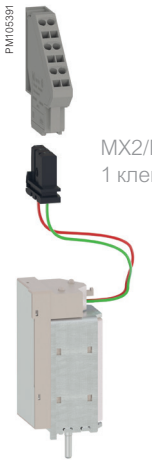
Эффективность

- Адаптация выключателя на базе партнера
- Доступность компонентов на складе
- Простой онлайн-заказ компонентов
- Различные варианты исполнения
- Экономия расходов

Функции и дополнительные компоненты

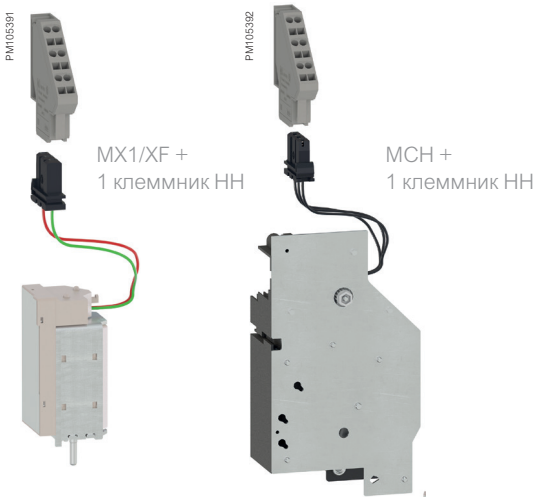


a Дополнительное отключение



b Индикация

c Дистанционное управление



Характеристики

Электрические характеристики

Общие характеристики согласно МЭК 62271-100, ГОСТ Р 52565-2006		6/10 кВ
Номинальный кратковременно допустимый сквозной ток (Ik/tk)	кА/3 с (50/60 Гц)	= Isc
Номинальные циклы АПВ	О-3 мин – СО-3 мин – СО	●
	О-0,3 с – СО-3 мин – СО	●
	О-0,3 с – СО-15 с – СО	●
Время срабатывания	Собственное время отключения	< 50 мс
	Полное время отключения	< 60 мс
	Собственное время включения	< 75 мс
Механический ресурс	Класс	M2
	Кол-во циклов В/О	10000
Электрическая прочность	Класс	E2
Коммутационный ресурс, кол-во циклов «О»	20 кА	100
	25 кА	50
	31,5 кА	50
Возможность отключения емкостных токов	Класс	C1

Нормальные условия эксплуатации

EasyPact EXE предназначен для работы в следующих условиях согласно МЭК 62271-100, ГОСТ Р 52565-2006	
Температура окруж. воздуха	От -25 до +40 °C
Высота над уровнем моря	Меньше или равная 1000 м (при высоте установки свыше 1000 м применяется понижающий коэффициент)
Атмосфера	Недопустимо наличие пыли, дыма, соли, вызывающих коррозию веществ или легковоспламеняющегося газа или пара
Влажность	• Средняя относительная влажность на протяжении более 24 часов ≤ 95 % • Средняя относительная влажность на протяжении более 1 месяца ≤ 90 % • Среднее давление пара на протяжении 24 часов ≤ 2,2 кПа • Среднее давление пара на протяжении 1 месяца ≤ 1,8 кПа

Стационарная версия EasyPact EXE

Основные характеристики и соединения ВН

Основные электрические характеристики согласно МЭК 62271-100, ГОСТ Р 52565-2006

Наименование	Размеры и электрические характеристики										
Межфазное расстояние (мм)				**145**	**150**	**185**	**185**	**210**	**210**	**240**	**275**
Номинальное напряжение	Uном.	кВ	6/10	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальная частота	f	Гц	50/60	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты	Ud	кВ	42	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса	Up	кВ	75	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальный ток отключения	Isc	кА	20	•	•	•		•			
			25	•	•	•	•	•	•		
			31,5	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальная продолжительность короткого замыкания	tk	с	3	•	•	•	•	•	•	•	•
Номинальный ток*	Ir	А	630	•	•	•		•			
			800	•	•	•		•			
			1 250	•	•	•		•			
			1 600				•		•		
			2 000				•		•		
			2 500						•	•	•

* Необходимо подтверждение параметра по результатам прохождения испытаний на соответствие требованиям ГОСТ в составе распределительного устройства.

PM105385

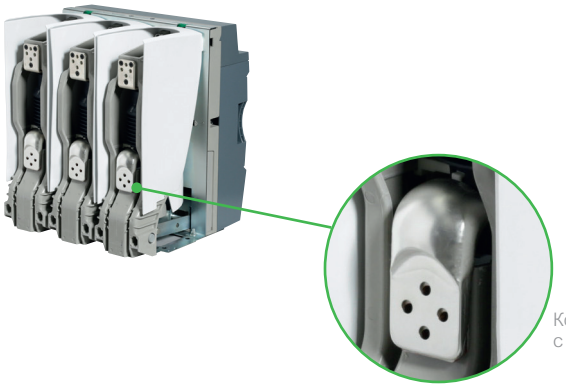
Стационарные выключатели серии EasyPact EXE оборудованы медными контактными площадками с отверстиями в верхней и нижней частях коммутационного аппарата.

Для увеличения диэлектрической прочности до 95 кВ необходимо применить дефлекторы.

PM105377

Контактная площадка без дефлектора

PM105376

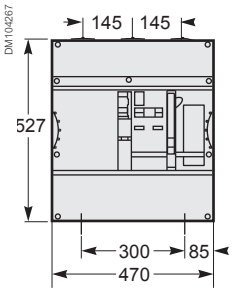


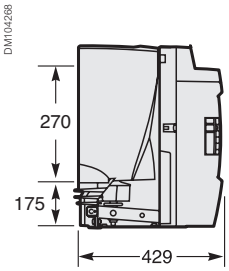
Контактная площадка с дефлектором

Габаритные размеры

Межфазное расстояние 145 мм

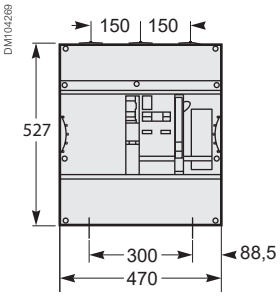
До 10 кВ / 31,5 кА / 1 250 А

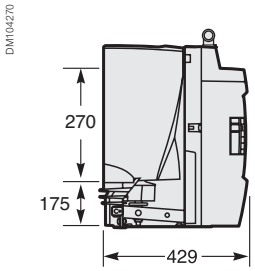




Межфазное расстояние 150 мм

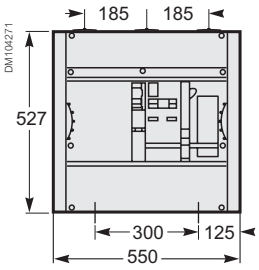
До 10 кВ / 31,5 кА / 1 250 А

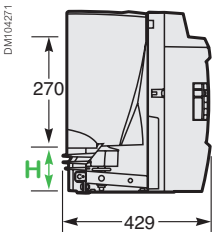




Межфазное расстояние 185 мм

До 10 кВ / 31,5 кА / 2 000 А

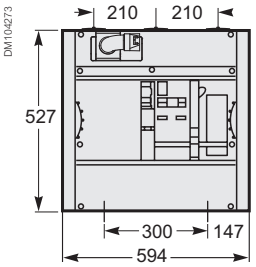


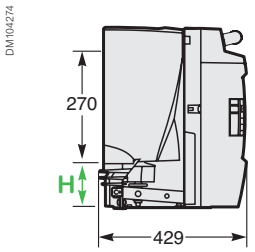


H
- 175 мм до 1 250 А
- 158 мм для 1 600 и 2 000 А

Межфазное расстояние 210 мм

До 10 кВ / 31,5 кА / 2 500 А

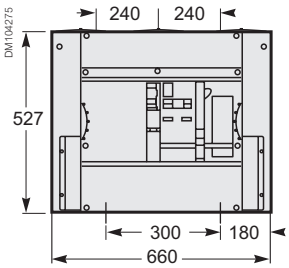


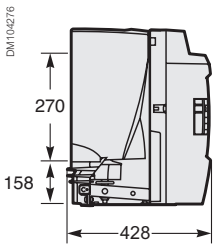


H
- 175 мм до 1 250 А
- 158 мм для 1 600, 2 000 и 2 500 А

Межфазное расстояние 240 мм

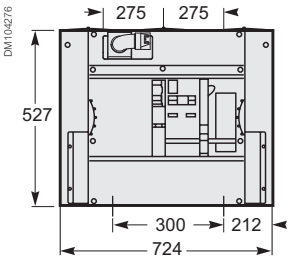
До 10 кВ / 31,5 кА / 2 500 А

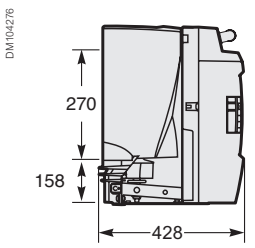




Межфазное расстояние 275 мм

До 10 кВ / 31,5 кА / 2 500 А





Полный комплект 2D-чертежей и 3D-моделей доступен по адресу:
http://www.schneider-electric.ru/ru/product-range/63374-easypact-exe

Выкатная версия EasyPact EXE

Основные характеристики и функции

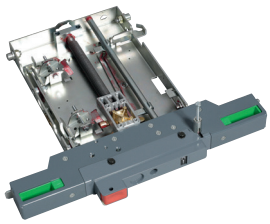
Основные электрические характеристики согласно МЭК 62271-100, ГОСТ Р 52565-2006

PM105386

Наименование	Размеры и электрические характеристики						
Межфазное расстояние (мм)				**150**	**210**	**210**	**275**
Номинальное напряжение	Uном.	кВ	6/10	●	●	●	(1)
Номинальная частота	f	Гц	50/60	●	●	●	(1)
Номинальное кратковременно выдерживаемое напряжение промышленной частоты	Ud	кВ	42	●	●	●	(1)
Номинальное выдерживаемое напряжение грозового импульса	Up	кВ	75	●	●	●	(1)
Номинальный ток отключения	Isc	кА	20	●	●		
			25	●	●	●	
			31,5	●	●	●	(1)
Номинальная продолжительность короткого замыкания	tk	с	3	●	●	●	(1)
Номинальный ток	Ir	А	630	●	●		
			800	●	●		
			1 250	●	●		
			1 600			●	
			2 000			●	
			2 500				(1)

(1) Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему торговому представителю Schneider Electric.

PM106374



Выкатная тележка

Выкатная тележка EasyPact EXE позволяет производителю ячеек проектировать распределительные устройства с повышенной безопасностью. Тележка имеет надежную систему блокировки с дверцей распределительного устройства, низковольтным разъемом, приводом выключателя и заземлителем. Тележка может быть оборудована такими комплектующими, как система блокировки кнопок навесным или встроенным замком и электроприводом для дистанционного управления вкатом и выкатом.

PM106380

Разъем НН

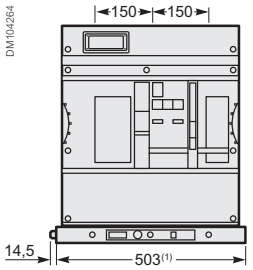
Разъем низкого напряжения EasyPact EXE позволяет подсоединять вспомогательные цепи к шкафу управления распределительным устройством при любом положении выключателя: «выкачен» или «рабочее».

Разъем низкого напряжения EasyPact EXE имеет блокировку с приводом выключателя, чтобы предотвратить любое ручное включение при отключенном кабеле НН.

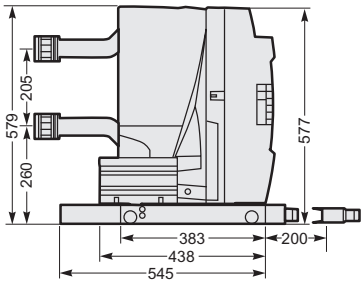
Габаритные размеры

Межфазное расстояние 150 мм

До 10 кВ / 31,5 кА / 1 250 А

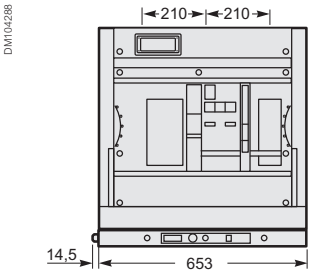


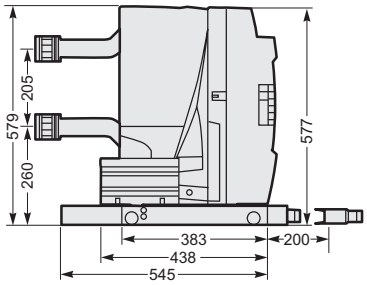
(1) 482 мм на заказ.



Межфазное расстояние 210 мм

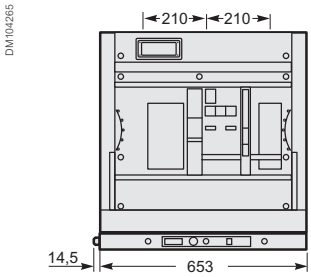
До 10 кВ / 31,5 кА / 1 250 А

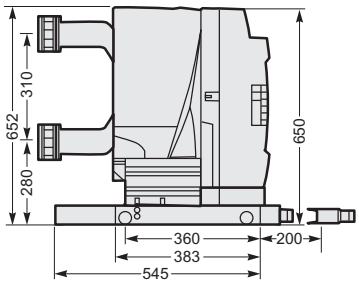




Межфазное расстояние 210 мм

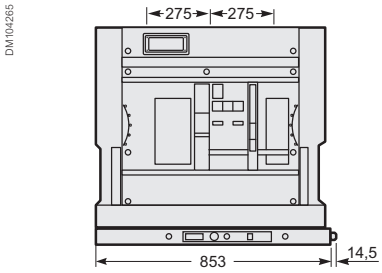
До 10 кВ / 31,5 кА / 2 000 А

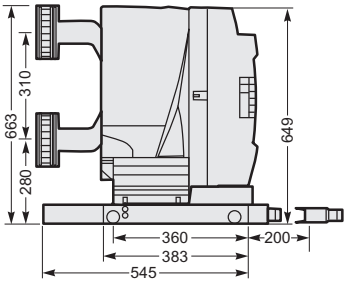




Межфазное расстояние 275 мм

До 10 кВ / 31,5 кА / 2 500 А





Полный комплект 2D-чертежей и 3D-моделей доступен по адресу:
http://www.schneider-electric.ru/ru/product-range/63374-easypact-exe

Для заметок

Life Is On | Schneider Electric

Be EASY с новым EasyPact EXE.
Узнайте больше на нашем сайте.

Schneider Electric

Центр поддержки клиентов
8 (800) 200 64 46 (звонок по России бесплатный)
ru.ccc@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com

©2017 Schneider Electric. Все права защищены.
Schneider Electric | Life is on – зарегистрированная торговая марка и собственность Schneider Electric SE, ее дочерних и аффилированных с ней компаний.

MKP-BRC-EPEXE-17
04/2017