



# НОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ DRX<sup>3</sup>

Точность измерений и постоянный контроль электросетей

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ ОТ 16 ДО 1600 А  
С ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

 **legrand**<sup>®</sup>

[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Автоматические выключатели DPX<sup>3</sup> с встроенным блоком измерения токов и напряжений по фазам, активной, реактивной и полной мощности, гармоник интегрируются в систему диспетчерского контроля с помощью протокола MODBUS.

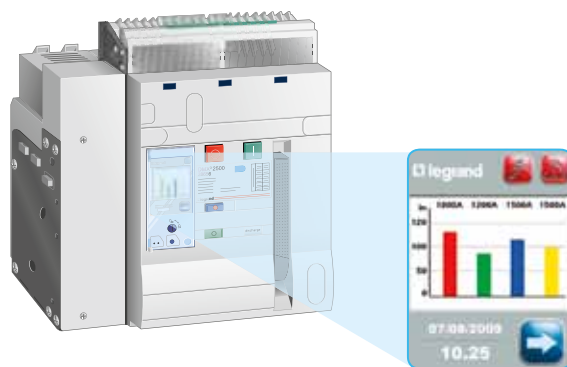
## Мониторинг – шаг к контролю за потреблением энергии

Электронные автоматические выключатели DPX<sup>3</sup> оснащены блоком измерения токов и напряжений по фазам, их минимального и максимального значений согласно IEC 61557-12, частоты, активной, реактивной и полной мощностей, cos φ и гармоник. Встроенный интерфейс связи позволяет интегрировать аппараты в систему диспетчерского контроля и управления совместно с другим оборудованием Legrand, таким, как воздушные автоматические выключатели DMX<sup>3</sup>, измерительные приборы EMDX<sup>3</sup>. Мониторинг позволяет улучшить контроль за электроэнергией, в результате чего появляется возможность снизить потребление на 8-12% и повысить качество электроэнергии.

## Автоматические выключатели DMX<sup>3</sup> с электронным расцепителем MP6

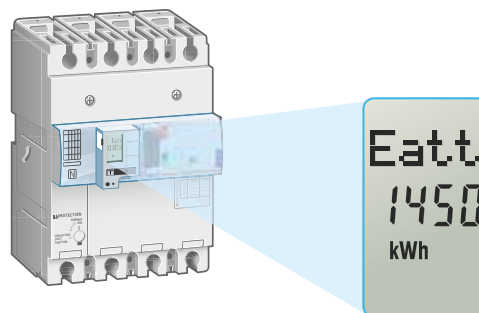
Удобный доступ к результатам измерений благодаря сенсорному экрану блока MP6.

Наглядное графическое отображение мгновенных, максимальных и средних значений параметров.



## Автоматические выключатели DPX<sup>3</sup>

Отображение и передача на расстояние в реальном времени: потребляемой мощности, активной и реактивной энергии, гармоник, частоты.

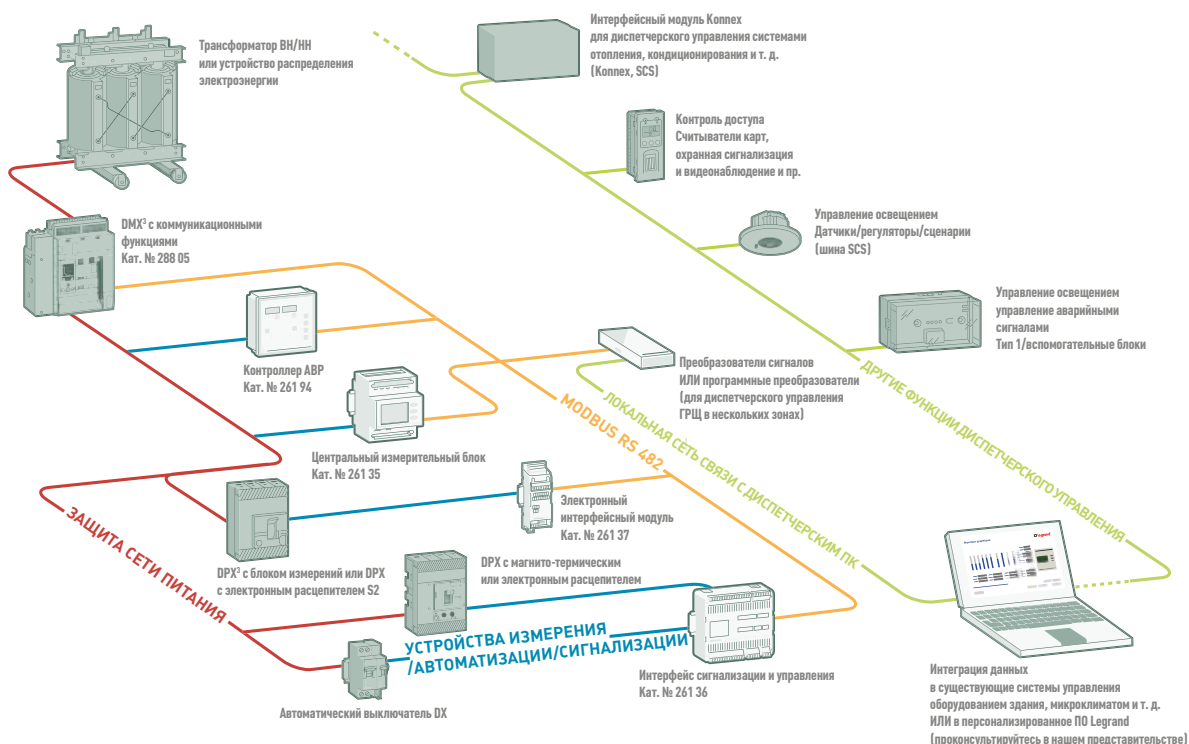


Таким символом в каталоге отмечены решения для повышения энергоэффективности электросетей

## Система диспетчерского управления

Благодаря коммуникационным возможностям автоматических выключателей DPX<sup>3</sup> и DMX<sup>3</sup> их можно подключать к диспетчерской системе, что позволяет управлять электроустановкой дистанционно.

Возможность контроля состояния установки и измерения электрических параметров позволяет оптимизировать ее рабочие характеристики.



Установка трех счетчиков электроэнергии и одного центрального измерительного блока EMDX<sup>3</sup> + корректирующие действия

Для офиса площадью 300 м<sup>2</sup>

**ЭКОНОМИЯ / В ГОД**  
**32000 руб.**

Окупаемость до 30 месяцев

**СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ В ГОД**  
**1 тонна экв. CO<sub>2</sub>**

Эквивалент CO<sub>2</sub> - обобщенное обозначение для всех газов, вызывающих загрязнение природы (CO<sub>2</sub>, метан, монооксид углерода и др.)

Рассчитано по логической модели EME компании «Электриста де Франс»



Подключение системы диспетчерского управления, установка десяти счетчиков электроэнергии и одного центрального измерительного блока в ГРЩ + корректирующие действия.

Для торгового помещения площадью 3000 м<sup>2</sup>

**ЭКОНОМИЯ / В ГОД**  
**192000 руб.**

Окупаемость до 36 месяцев

**СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ В ГОД**  
**6 тонн экв. CO<sub>2</sub>**

Эквивалент CO<sub>2</sub> - обобщенное обозначение для всех газов, вызывающих загрязнение природы (CO<sub>2</sub>, метан, монооксид углерода и др.)

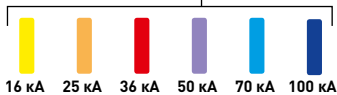
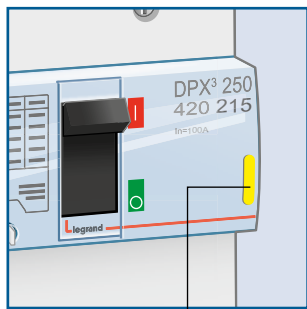
Рассчитано по логической модели EME компании «Электриста де Франс»

\* Подробную информацию об измерительных приборах EMDX<sup>3</sup> смотрите в каталоге Legrand 2011.

# ПОЛНАЯ ГАММА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА ТОК ОТ 16 ДО 1600 А, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИХ ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

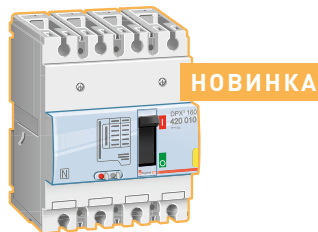
## DPX<sup>3</sup>/DPX: пять типоразмеров корпусов автоматических выключателей

Отключающая способность от 16 до 100 кА.



Простая идентификация  
отключающей способности  
по цветовому коду

DPX<sup>3</sup> 160



DPX<sup>3</sup> 250

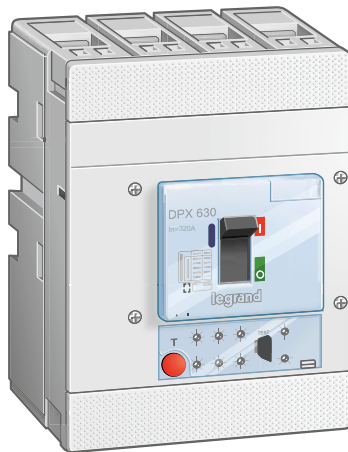
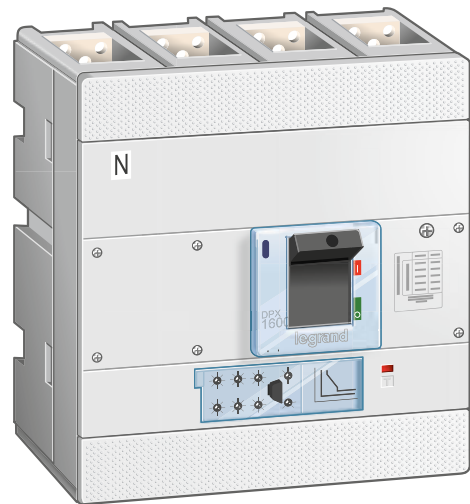


МОНТАЖ		НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ				НА РЕЙКЕ  ИЛИ НА ПЛАТЕ			
Номинальный ток I <sub>n</sub>	Термамагнитный расцепитель	от 16 до 160 А				от 100 до 250 А			
	Электронный расцепитель	-				от 40 до 250 А			
Отключающая способность I <sub>cu</sub> <sup>(1)</sup>	380/415 В~	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА
	220/240 В~	25 кА	35 кА	50 кА	65 кА	40 кА	60 кА	100 кА	100 кА
Номинальная рабочая отключающая способность I <sub>cs</sub> (% I <sub>cu</sub> )		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Электронный модуль дифференциальной защиты		Отсутствует/встроенный				Отсутствует/встроенный			

(1) EN 60947-2 и IEC 60947-2



**DPX 250**

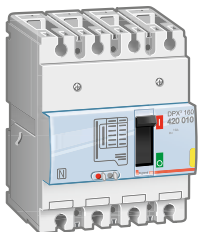
**DPX 630**

**DPX 1250/1600**


НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ			НА ПЛАТЕ	
от 40 до 250 А			от 320 до 630 А			от 800 до 1250 А			-	
от 40 до 250 А			от 250 до 630 А			-			от 800 до 1600 А	
36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	36 кА	70 кА	100 кА	50 кА	70 кА
60 кА	100 кА	170 кА	60 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА	170 кА	80 кА	100 кА
100 %	75 %	50 %	100 %	75 %	50 %	100 %	75 %	50 %	100 %	75 %
Отсутствует/присоединенный снизу			Отсутствует/присоединенный снизу			Отсутствует/реле тока утечки и тороидальный трансформатор тока				

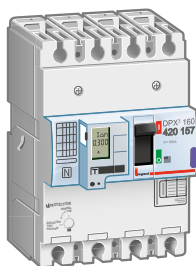
# ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СЕРИЯ DPX<sup>3</sup>

## Одинаковая глубина корпуса выключателей от 16 до 250 А

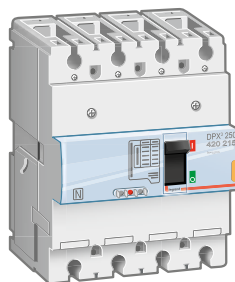
Добавив два новых номинала (80 и 200 А), компания Legrand еще больше расширила ассортимент предлагаемых аппаратов, отличающихся широким спектром исполнений, технических характеристик и инновационных функций, и всего с двумя типоразмерами корпусов до 250 А.



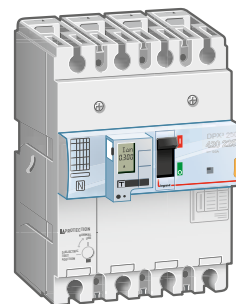
**DPX<sup>3</sup> 160**  
с термомангнитным  
расцепителем



**DPX<sup>3</sup> 160**  
с термомангнитным  
расцепителем  
с дифференциальной защитой



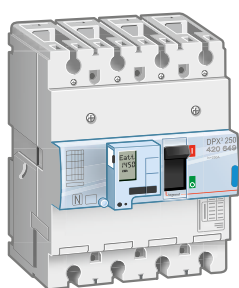
**DPX<sup>3</sup> 250**  
с термомангнитным  
расцепителем



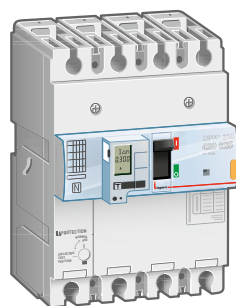
**DPX<sup>3</sup> 250**  
с термомангнитным  
расцепителем  
с дифференциальной защитой

## Гамма выключателей, отвечающих любым требованиям

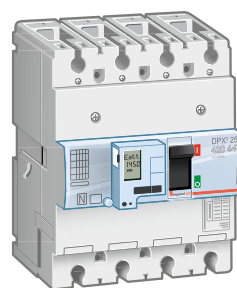
		DPX <sup>3</sup> 160								DPX <sup>3</sup> 250				
		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А		16	25	40	63	80	100	125	160	40	100	160	200	250
Кол-во полюсов	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Исполнения	Стационарное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Съемное	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Расцепитель	Термомангнитный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Электронный									✓	✓	✓		✓
Опции	Дифференциальная защита	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Измерение									✓	✓	✓		✓
	Защита от замыкания на землю									✓	✓	✓		✓
Отключающая способность I <sub>cu</sub> , кА	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	70									✓	✓	✓	✓	✓



**DPX³ 250**  
с электронным  
расцепителем



**DPX³ 250** с электронным  
расцепителем  
с дифференциальной защитой

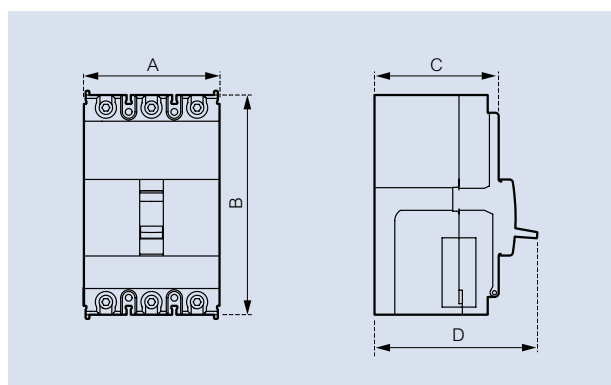


**DPX³ 250** с электронным  
расцепителем  
со встроенными функциями  
измерения



**DPX³ 250** с электронным  
расцепителем  
с дифференциальной  
защитой и встроенными  
функциями измерения

## Оптимизированные размеры



РАЗМЕРЫ (мм)		DPX³ 160	DPX³ 250
A	3П	81	105
	4П	108	140
B	без диф. защиты	130	165
	с диф. защитой	160	195
C		74	
D		100	

## АППАРАТЫ ВСЕХ НОМИНАЛОВ ИМЕЮТ ОДИНАКОВУЮ ГЛУБИНУ

Оптимальная интеграция:  
выключатели разного номинала  
могут устанавливаться в один ряд.



Взаимная механическая блокировка  
двух аппаратов разных габаритов.

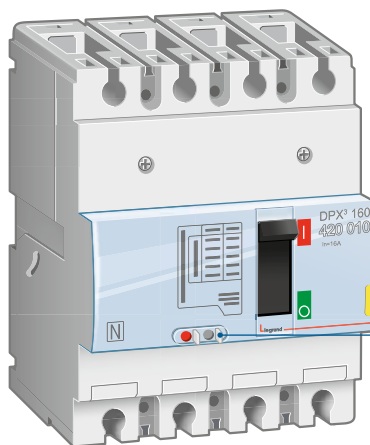


# НАДЕЖНАЯ И ТОЧНАЯ ЗАЩИТА

Для выполнения всех требований по защите людей и оборудования новые автоматические выключатели в литом корпусе DPX<sup>3</sup> и автоматические выключатели DPX<sup>3</sup>, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока, поставляются в двух исполнениях: с термомангнитным расцепителем 16 – 250 А и с электронным расцепителем 40 – 250 А.

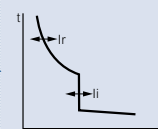
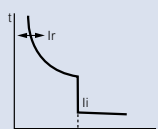
## Автоматические выключатели в литом корпусе с термомангнитным расцепителем DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250

В целях обеспечения наилучшей защиты от перегрузки все аппараты имеют регулируемую уставку срабатывания теплового расцепителя  $I_r$ . Для более точного срабатывания защиты от короткого замыкания аппараты DPX<sup>3</sup> 250 имеют регулируемую уставку электромагнитного расцепителя  $I_i$ . В выключателях DPX<sup>3</sup> 160 эта уставка фиксированная.



Уставки термомангнитного расцепителя регулируются отверткой с лицевой стороны

ТЕРМОМАГНИТНЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ	DPX <sup>3</sup> 160	DPX <sup>3</sup> 250
Уставка защиты от перегрузки $I_r$ , А	Регулируемая: от 0,8 до 1 x $I_n$	Регулируемая: от 0,8 до 1 x $I_n$
Уставка защиты от короткого замыкания $I_i$ , А	Фиксированная 16 А: 400 А 25 А: 400 А от 40 до 160А: 10 x $I_n$	Регулируемая: от 5 до 10 x $I_n$

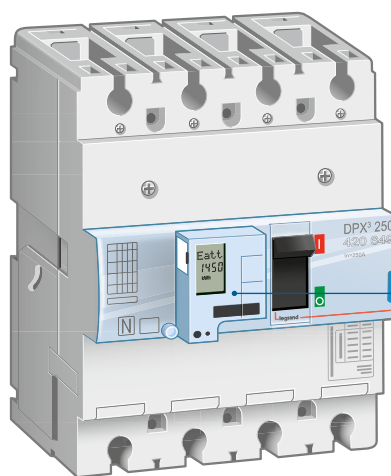




## Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем DPX<sup>3</sup> 250

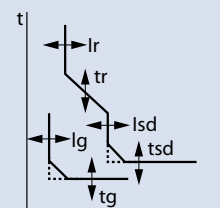
Электронные расцепители обеспечивают регулировку уставок  $I_r$  и  $I_{sd}$  и задержек срабатывания  $T_r$  и  $T_{sd}$ .

Аппараты с функцией защиты от замыкания на землю также позволяют регулировать уставку  $I_g$  и задержку  $T_g$ .



Настройки устанавливаются регулировочным винтом и отображаются на ЖК дисплее

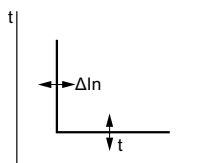
ЭЛЕКТРОННЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ		DPX <sup>3</sup> 250	
Защита от перегрузки с длительной задержкой срабатывания	Уставка $I_r$ , A	Регулируемая	от 0,4 до $1 \times I_n$
	Задержка $T_r$ , с		от 3 до 16 с
Защита от короткого замыкания с малой задержкой срабатывания	Уставка $I_{sd}$ , A	Регулируемая	от 1,5 до $10 \times I_r$
	Задержка $T_{sd}$ , с		от 0 до 0,5 с
Защита от замыкания на землю	Уставка $I_g$ , A	Регулируемая	от 0,2 до $1 \times I_n$
	Задержка $T_g$ , с		от 0,1 до 1 с
Защита нулевого рабочего проводника (N) для 4П		Регулируемая	OFF – 50 % – 100 %



## Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250

Все автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтока (оборудованные термомангнитными и электронными расцепителями), обеспечивают точную защиту людей и оборудования благодаря встроенному электронному блоку. Настройка выполняется с помощью ЖК дисплея.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	DPX <sup>3</sup> 160/250
Уставка $\Delta I_n$ (A)	0.03 - 0.3 - 1 - 3
Задержка $t$ (s)	0 - 0.3 - 1 - 3



### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ:

- функция обмена данными по интерфейсу RS 485
- функция самодиагностики
- более точная настройка
- журнал событий
- дополнительный блок измерения.

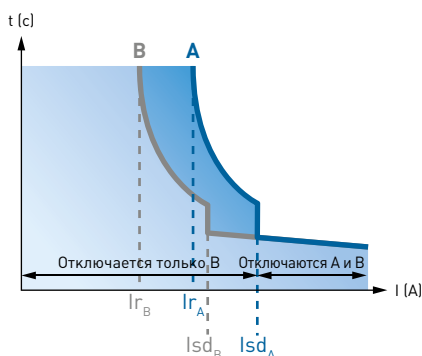


# ПОДДЕРЖАНИЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

## Селективность автоматических выключателей DMX<sup>3</sup>, DPX<sup>3</sup> и DPX\*

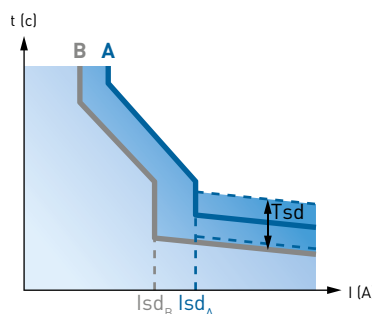
Селективность заключается в согласовании защит, при которой авария в какой-либо цепи приводит к срабатыванию аппарата защиты, установленного в этой же цепи выше места повреждения, а остальная часть установки продолжает работать.

Автоматические выключатели Legrand представляют собой оптимальное решение для достижения полной селективности, поскольку обеспечивают четыре типа селективности: по току, по времени, динамическую и логическую.



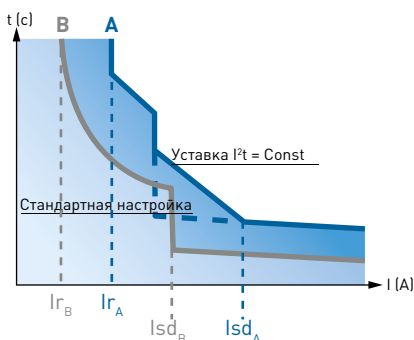
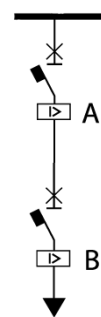
### Токковая селективность

Селективность достигается смещением время-токовых характеристик по оси тока.



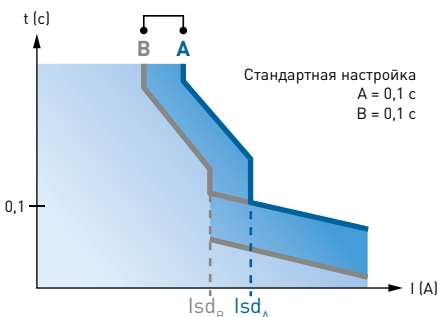
### Селективность по времени

Селективность достигается смещением время-токовых характеристик по оси времени.



### Динамическая селективность

Селективность достигается заданием высокого и низкого уровня регулирования для электронных расцепителей выше- и ниже расположенных выключателей.



### Логическая селективность

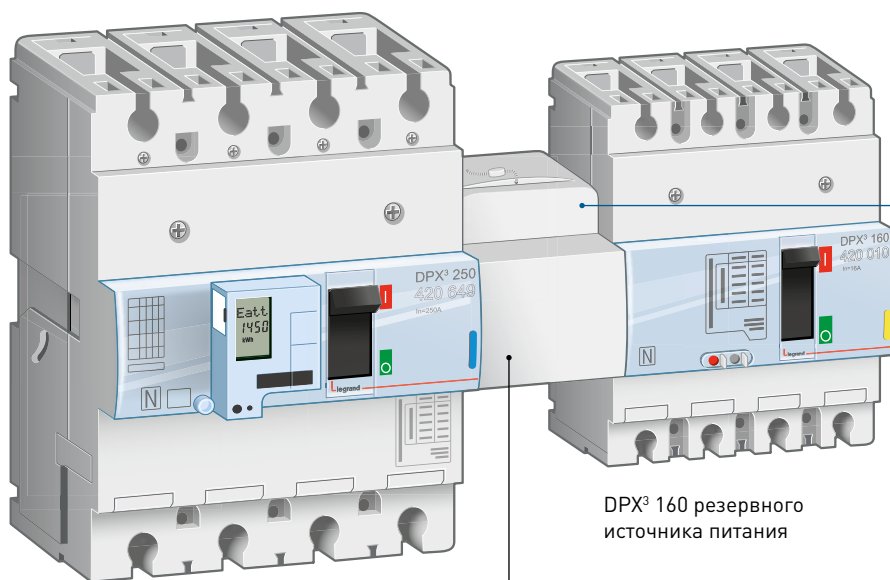
Селективность достигается благодаря обмену данными между выключателями по отдельной проводной линии. Срабатывание аппаратов происходит в соответствии с фактическими условиями.

## Системы автоматического ввода резерва с DPX<sup>3</sup> 160 и 250

Система автоматического ввода резерва (АВР) переключает электроустановку на питание от резервного источника в случае неисправности основного источника.

Механизм взаимной блокировки выключателей DPX<sup>3</sup> существенно упрощает монтаж системы АВР благодаря:

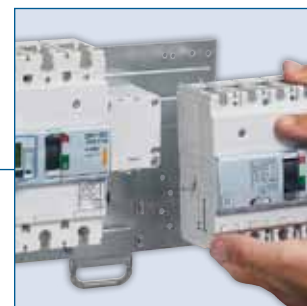
- установке спереди
- компактному размеру
- отсутствию настроек
- возможности совместного использования выключателей DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250
- возможности установки в малогабаритных шкафах благодаря монтажу выключателей стационарного исполнения на DIN-рейке
- всего двум типоразмерам для всех моделей выключателей DPX<sup>3</sup>: один типоразмер – для стационарных, второй – для съемных аппаратов.



DPX<sup>3</sup> 250 основного источника питания

DPX<sup>3</sup> 160 резервного источника питания

Механизм взаимной блокировки



Простая установка: не требующее регулировок крепление на монтажной плате

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ АВР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬНЫМИ ПРИВОДАМИ

Специальный электронный блок обеспечивает местное и дистанционное автоматическое управление системой АВР, аппараты которой оборудованы электродвигательными приводами.





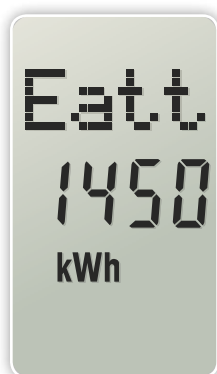
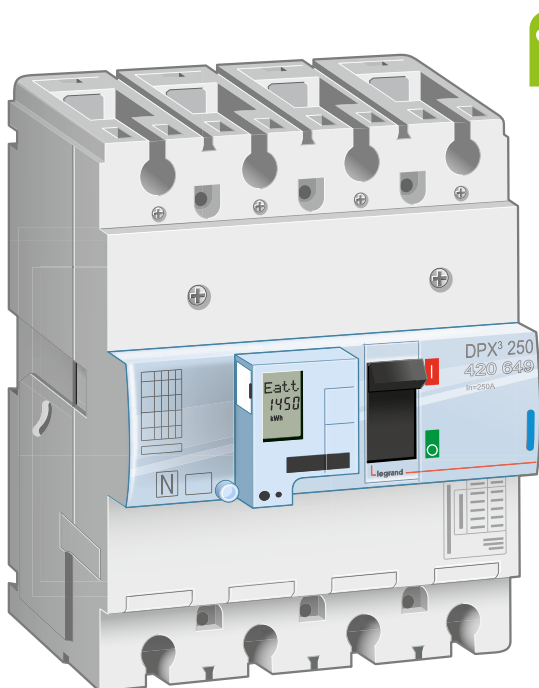
# УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

## DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем и встроенными функциями измерения

Новые автоматические выключатели в литом корпусе DPX<sup>3</sup> 250 с электронными расцепителями и встроенными функциями измерения – это компактные аппараты, способные отображать параметры электроустановки.

Данные со значениями измерений отображаются:

- прямо на электрическом щите: с помощью ЖК дисплея на лицевой панели устройства
- дистанционно: с помощью ПК или смартфона с диспетчерским программным обеспечением при передаче данных протокола Modbus по линии RS 485.



Отображение параметров  
в реальном времени  
с регистрацией в журнале:

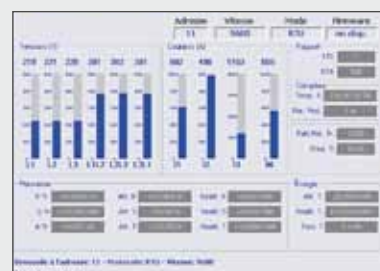
- потребляемая энергия
- ток
- напряжение
- активная/реактивная мощность
- гармоники
- частота.

**LEGRAND**  
**ЭНЕРГО**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ**



### ОТОБРАЖЕНИЕ, ИЗМЕРЕНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ

Отображение измеренных значений  
в окне диспетчерского программного  
обеспечения на ПК.



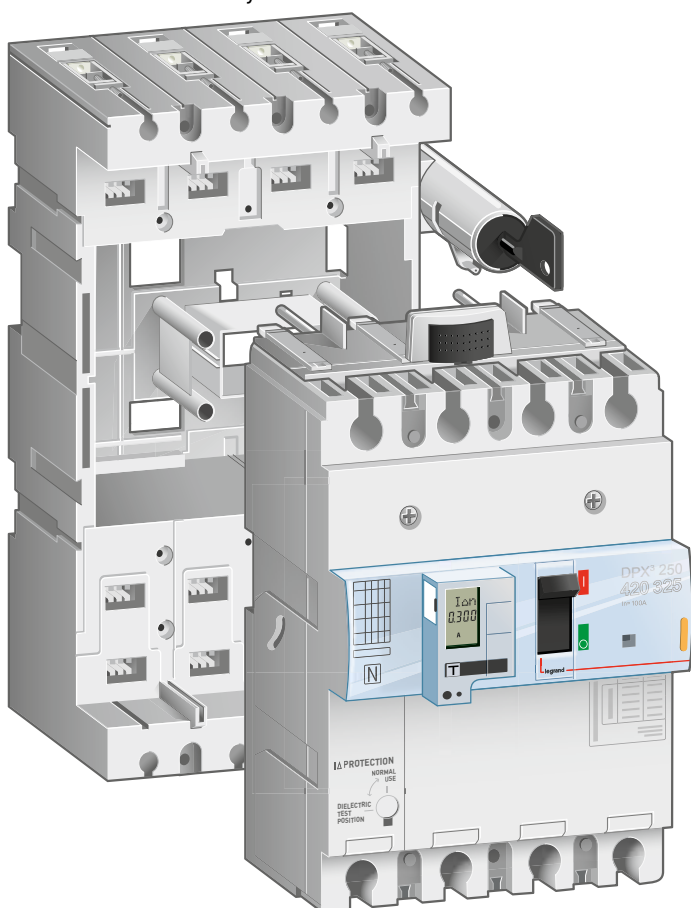


## DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250 съемного исполнения

Замена аппарата съемного исполнения занимает всего несколько минут и может выполняться без обесточивания других цепей.

Все выключатели DPX<sup>3</sup> можно переоборудовать в аппараты съемного исполнения, поскольку основание выключателя снабжено всеми необходимыми для этого компонентами. Основание крепится к монтажной панели и оборудуется выводами для переднего или заднего присоединения проводников.

Опционально поставляются специальные аксессуары, обеспечивающие безопасность при тестировании и техническом обслуживании.



**Разъем для дополнительных контактов** позволяет отключить главную цепь, оставив вспомогательные цепи в рабочем состоянии для тестирования аппарата



**Ручки сверху и снизу** облегчают извлечение аппарата



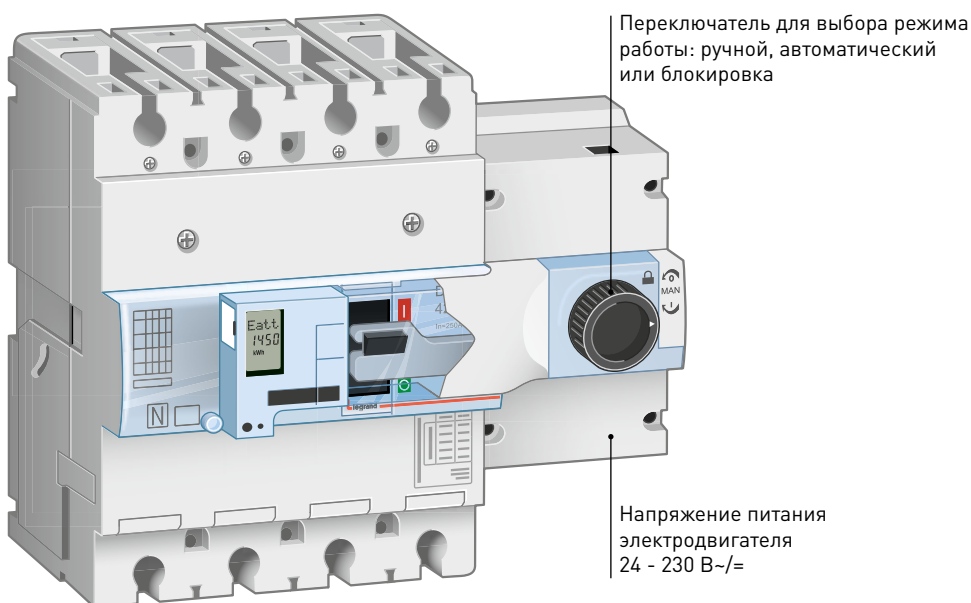
**Блокировка цилиндрическим или навесным замком** предотвращает несанкционированное включение аппарата во время технического обслуживания

# ПОЛНАЯ ГАММА АКСЕССУАРОВ

## Электродвигательный привод для DPX<sup>3</sup> 160 и 250

Электродвигательные приводы позволяют дистанционно включать и отключать аппараты DPX<sup>3</sup> 160 и 250, что упрощает управление оборудованием в соответствии с условиями работы.

Для всех DPX<sup>3</sup> поставляется всего **две модели приводов**: для крепления **сбоку** и для крепления **спереди**. Для питания приводов используется широкий диапазон постоянного и переменного напряжения.



**Кнопка отключения** используется для периодического тестирования привода или для ручного управления

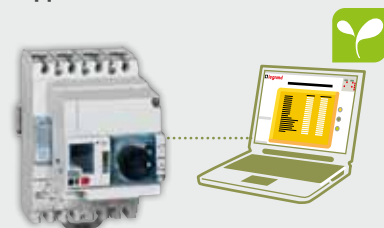


**Привод с креплением спереди** не преграждает доступ к соединениям и регулировкам



**Привод с креплением сбоку** устанавливается на монтажной рейке рядом с выключателем DPX<sup>3</sup>

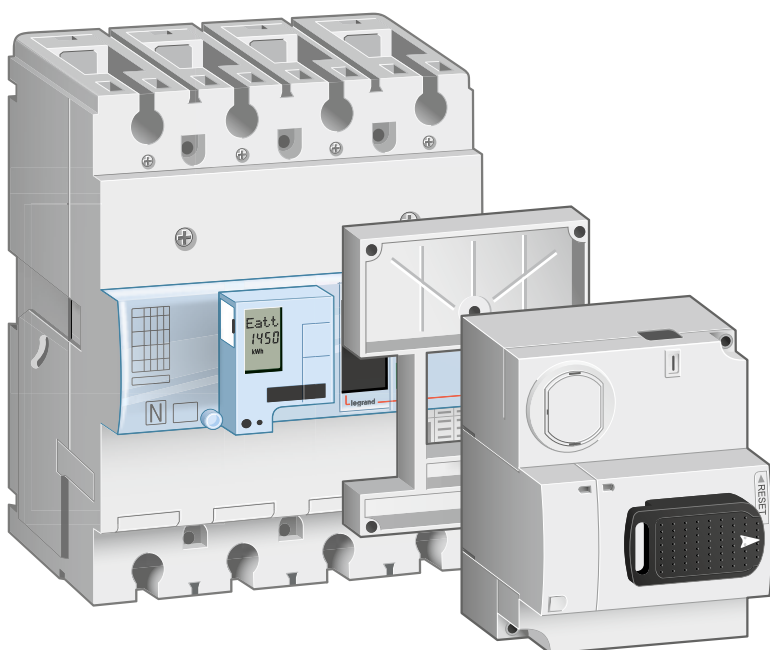
### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ:



Аппараты DPX<sup>3</sup> могут быть включены в системы дистанционного управления и диспетчерского контроля, благодаря наличию интерфейса MODBUS

## Поворотные рукоятки для DPX<sup>3</sup> 160 и 250

Стандартная или выносная поворотные рукоятки обеспечивают **максимальное удобство управления аппаратом**. Для обеспечения безопасности во время технического обслуживания их можно заблокировать **с помощью цилиндрических или навесных замков**.



**Поворотные рукоятки** можно заблокировать цилиндрическим замком



**Выносная поворотная рукоятка** позволяет управлять выключателем, установленным в глубине шкафа, не открывая дверь

### ВНИМАНИЕ!

Выключатели DPX 250, 630 и 1600 имеют собственные дополнительные принадлежности: электродвигательные приводы, поворотные рукоятки и устройства дистанционного управления и контроля.





# МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКСЕССУАРОВ

## Вспомогательные устройства управления и сигнализации для DPX<sup>3</sup> 160 и 250

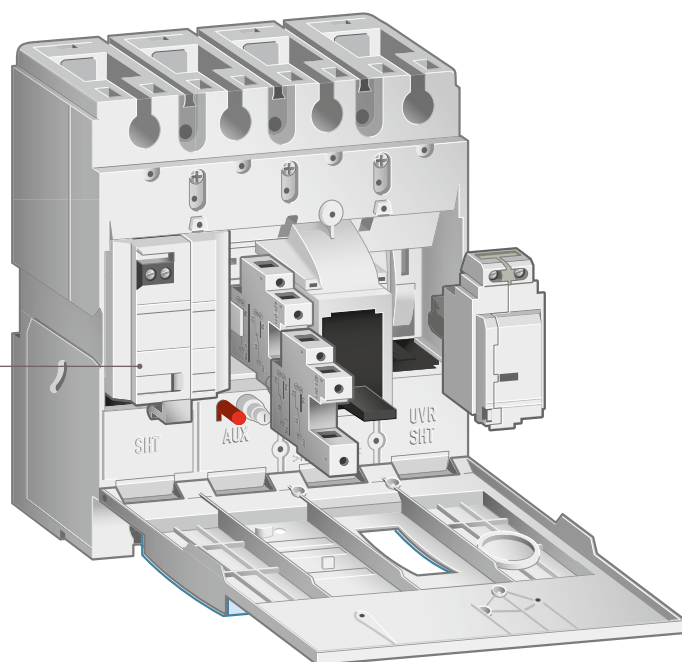
Независимый размыкающий расцепитель вызывает расцепление в рабочих условиях, когда питающее напряжение независимого расцепителя остается в пределах от 70 % до 110 % номинального.

Минимальный расцепитель напряжения срабатывает, размыкая аппарат, при снижении напряжении до 70 % от номинального.

Вспомогательные и сигнальные контакты используются для получения информации о состоянии аппарата.



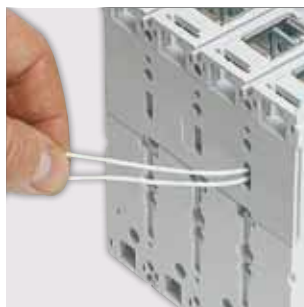
Аксессуары устанавливаются  
в специальные гнезда  
под передней панелью



Соединительные провода  
могут подключаться к  
выключателям DPX<sup>3</sup> тремя  
способами: через переднюю  
панель,



...сбоку,



...или сзади.

### ОБЩИЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ DPX<sup>3</sup> 160 И 250:



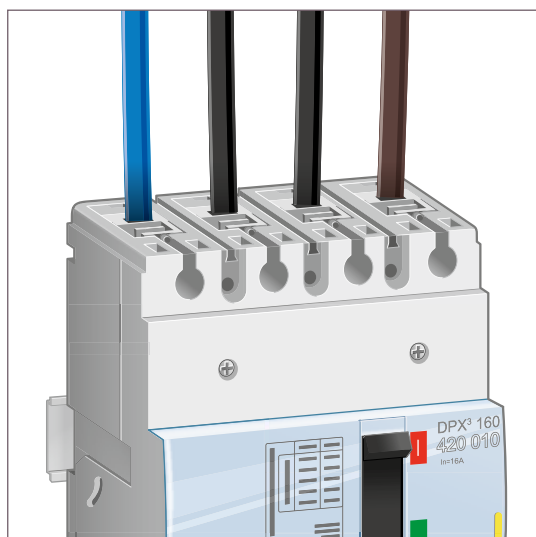
- вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания защиты
- независимые расцепители
- минимальные расцепители.

## Присоединение DPX<sup>3</sup> 160 и 250

Выключатели DPX<sup>3</sup> 160 оборудованы туннельными зажимами для непосредственного присоединения кабелей или шин.

Выключатели DPX<sup>3</sup> 250 поставляются с неперфорированными зажимами для присоединения шин или кабелей с наконечниками. В качестве опции они могут быть оборудованы туннельными зажимами.

Имеется полная гамма соединительных принадлежностей для электроустановок любой конфигурации.



**Присоединение кабелей**  
к встроенным туннельным зажимам DPX<sup>3</sup> 160



**Присоединение гибких шин,**  
привинчиваемых к выводам DPX<sup>3</sup>



**Полюсные расширители**  
позволяют присоединять  
к выключателю кабели  
большого сечения



**Плоские задние клеммы**  
длинные и короткие



**Крышки выводов**  
обеспечивают степень  
защиты IP 2X


### ТУННЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ БОЛЬШОГО СЕЧЕНИЯ


Туннельные зажимы большого сечения позволяют присоединять к выключателю проводники сечением до 150 мм<sup>2</sup> (более подробная информация приведена на соответствующих страницах каталога)



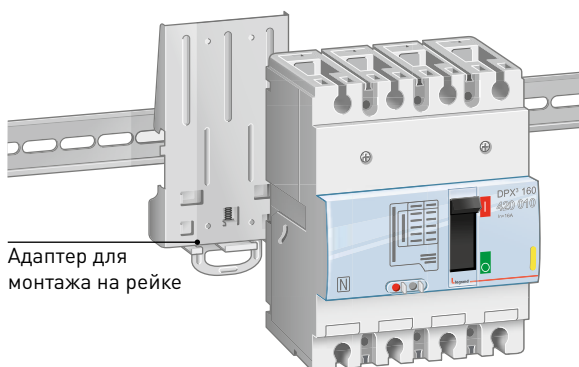
# ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ШКАФЫ XL<sup>3</sup>

## Установка на рейке или на монтажной плате с рейкой

Все выключатели DPX<sup>3</sup> стационарного исполнения с передними выводами могут устанавливаться на рейке  или на монтажной плате с рейкой, через адаптер.

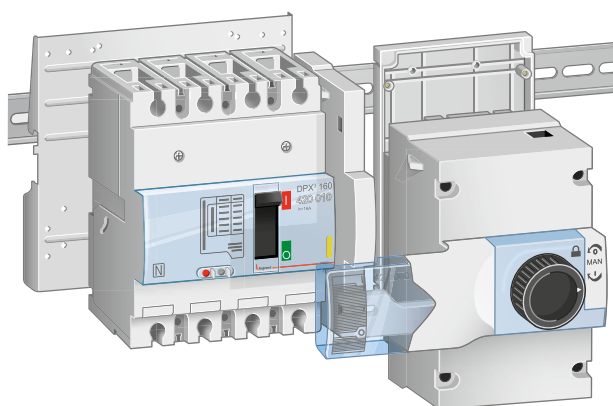
Благодаря возможности монтажа на рейке , выключатели DPX<sup>3</sup> 160 могут устанавливаться в шкафы XL<sup>3</sup> 125 и XL<sup>3</sup> 160. Установка на монтажной плате с рейкой обеспечивает повышенную стойкость к механическим воздействиям и позволяет размещать выключатели DPX<sup>3</sup> 160/ 250 и модульные устройства в одном ряду.

Пример монтажа в шкафу XL<sup>3</sup> 160



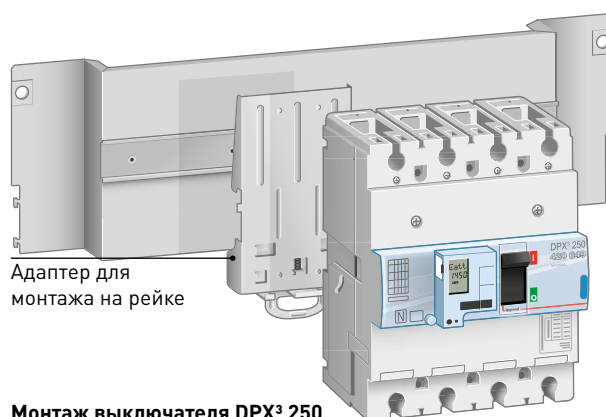
Адаптер для монтажа на рейке

**Монтаж выключателя DPX<sup>3</sup> 160 на рейке**



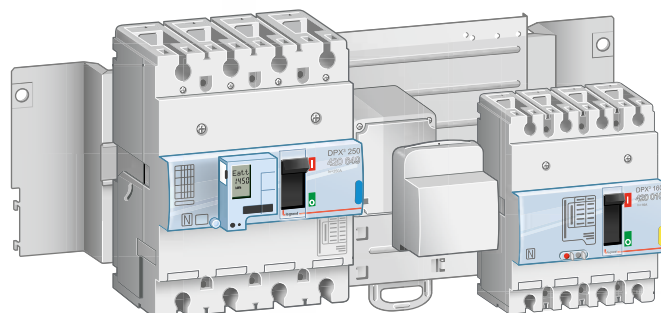
**Монтаж выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с электродвигательным приводом бокового крепления на рейке**

Пример монтажа в шкафу XL<sup>3</sup> 400/800/4000



Адаптер для монтажа на рейке

**Монтаж выключателя DPX<sup>3</sup> 250 на монтажной плате с рейкой**



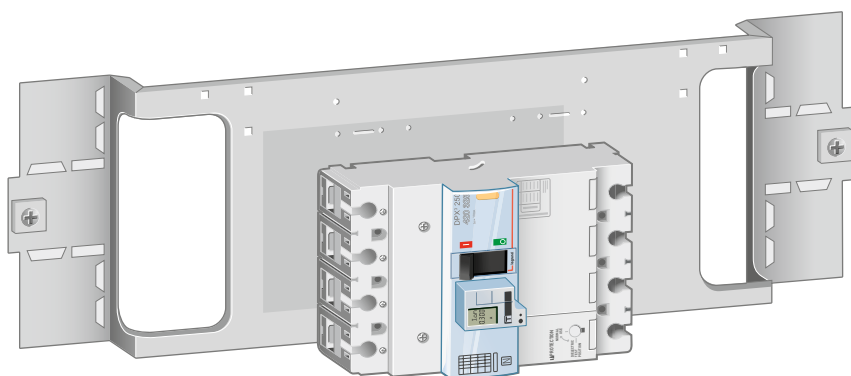
**Монтаж двух выключателей DPX<sup>3</sup> с механической блокировкой на монтажной плате с рейкой**



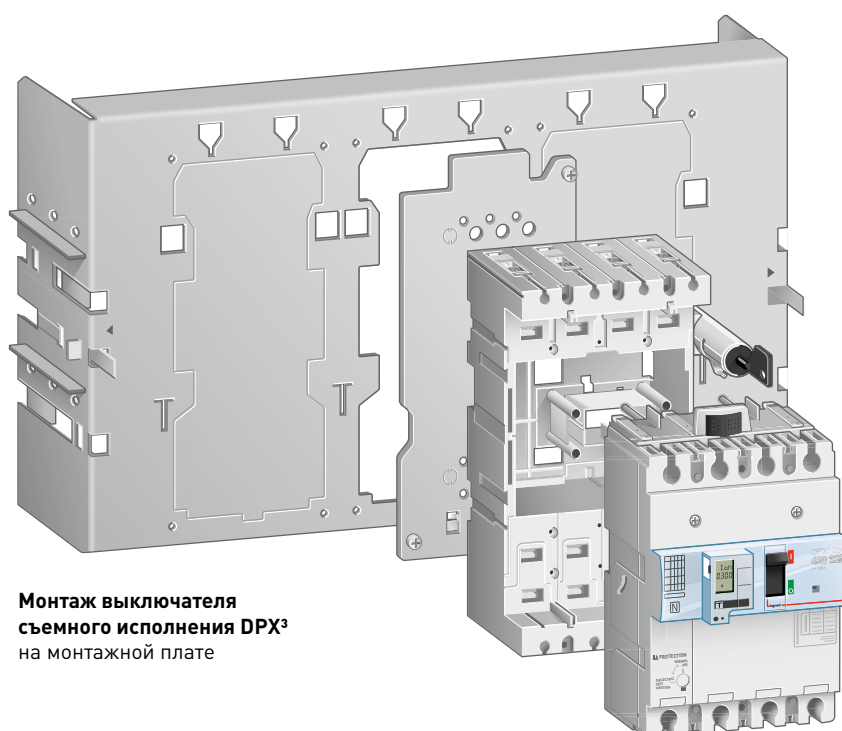
## Монтаж на монтажной плате

Для монтажа выключателей DPX<sup>3</sup> 160 и 250 в шкафах XL<sup>3</sup> предлагаются платы четырех типов:

- для монтажа аппаратов в горизонтальном положении
- для монтажа аппаратов съемного исполнения
- для монтажа аппаратов с задними выводами
- для монтажа аппаратов с поворотными рукоятками или электродвигательными приводами.



**Монтаж выключателя DPX<sup>3</sup> в горизонтальном положении на монтажной плате**



**Монтаж выключателя  
съемного исполнения DPX<sup>3</sup>  
на монтажной плате**

# СЕРИЯ XL<sup>3</sup>: ОТВЕТ НА ЛЮБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

## Распределительные шкафы 125 - 4000 А

Шкафы Legrand серий XL<sup>3</sup> 125 - XL<sup>3</sup> 4000 удовлетворяют всем требованиям к качеству: стильные и прочные шкафы XL<sup>3</sup> обеспечивают надежное крепление оборудования.

В серии XL<sup>3</sup> реализованы многочисленные инновации, обеспечивающие свободу выбора конфигурации, быструю и безопасную сборку, возможность расширения и экономию времени, затрачиваемого на обслуживание.

4 000 А\*



Сборные шкафы **XL<sup>3</sup> 4000**

800 А



Расширяемые шкафы  
и щитки **XL<sup>3</sup> 800**

400 А



Расширяемые шкафы  
и щитки **XL<sup>3</sup> 400**

160 А



Готовые  
к использованию  
щитки **XL<sup>3</sup> 160**

125 А



Легко  
устанавливаемые  
щитки **XL<sup>3</sup> 125**

\* с июня 2012 до 6300А



**XL<sup>3</sup> 4000**  
Резьбовые отверстия для  
крепления вертикальных  
стоек



**XL<sup>3</sup> 4000/800/400**  
Эргономичная ручка или ручка  
с блокировочным механизмом,  
сплошная металлическая или  
стеклянная дверь



**XL<sup>3</sup> 800**  
Быстрый доступ  
к оборудованию,  
лицевые панели на петлях



**XL<sup>3</sup> 4000/800/400/160**  
лицевые панели с фиксацией  
ручкой, поворачиваемой  
на 1/4 оборота

## Щитки XL<sup>3</sup> 125

Распределительные щитки серии XL<sup>3</sup> 125 – это альянс многофункциональности, безопасности и современного дизайна.



Готовое решение для энергоснабжения офисов, предприятий, торговых центров



### XL<sup>3</sup> 160

При снятой раме и боковых панелях обеспечивается полный доступ к электрическим соединениям



### Рейки, снимаемые без использования инструмента

Чтобы облегчить разводку кабелей, рейки можно снимать по одной, одним движением и без использования инструмента



### Простое присоединение проводников

Просто отклоните раму вверх или вниз в зависимости от направления ввода кабеля



### Клеммный блок заземления

Чтобы облегчить разводку кабелей, клеммный блок заземления можно снять без использования инструмента



### Съемная пластина кабельного ввода

Пластина кабельного ввода устанавливается и снимается без использования каких-либо инструментов, позволяя вводить кабели непосредственно внутрь шкафа







## Обязательства по защите окружающей среды

Как на этапе разработки, так и на этапе производства, Группа Legrand предпочитает использовать материалы и процессы, которые безопасны для людей и окружающей среды. Благодаря этой стратегии Группе Legrand удалось уменьшить уровень вредного воздействия, связанного с её деятельностью, одновременно повысив экономические показатели и привлекательность своего предложения.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА (PEP)

Документ PEP (Product Environmental Profile) – профиль экологической безопасности продукта, который используется во всех его применениях.

Он содержит четкую и точную информацию о продукте.

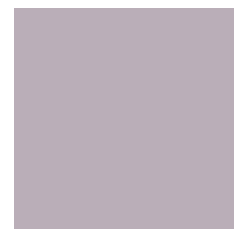
На рисунке ниже показан пример этого документа, описывающего воздействие на окружающую среду, оказываемое в процессе производства и эксплуатации электротехнического изделия.

Он основан на стандартах ISO/TR 14025:

- Маркировка знаком соответствия
- Экологическая декларация типа III

При составлении документа были использованы общепринятые методики и средства:

- Оценка жизненного цикла (на основе стандарта 14040)
- Программное обеспечение EI ME (Environmental Information & Management Explorer).



## Соответствие требованиям действующих стандартов

Автоматические выключатели DPX<sup>3</sup> и DPX соответствуют ГОСТ-Р 50030-2.99 (IEC 60947-2-98).

Соответствуют требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008)

Сертифицированы в системе добровольной оценки соответствия НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ № RU.NOS.07.01



# DPX<sup>3</sup>/DPX<sup>TM</sup>

## электрические характеристики

УСТРОЙСТВА	DPX <sup>3</sup> 160 с термоманитным расцепителем (стр. 24)				DPX <sup>3</sup> 250 с термоманитным расцепителем (стр. 26)				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем (стр. 27)							
Монтаж	На рейке  или на плате				На рейке  или на плате				На рейке  или на плате							
Отключающая способность (кА) (EN 60947-2 и МЭК 60947-2)	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА				
380/415 В~	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	50	70				
220/240 В~	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100	100				
Отключающая способность (% I <sub>cu</sub> )	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
<b>Характеристики применения</b>																
Частота сети	50/60 Гц															
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)				690 В (500 В с дифференциальной защитой)							
Категория применения	A				A				A							
<b>Уставки термоманитного расцепителя</b>																
Теплового	0,8 - 1 I <sub>n</sub>				0,8 - 1 I <sub>n</sub>				-							
Электромагнитного	10 I <sub>n</sub> (400 А для аппаратов на 16 А и 25 А)				5 - 10 I <sub>n</sub>				-							
<b>Уставка электронного расцепителя</b>																
	-				-				I <sub>r</sub> : от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> I <sub>sd</sub> : от 1,5 до 10 I <sub>n</sub>							
<b>Максимальное сечение проводника</b>																
Жесткий проводник	120 мм <sup>2</sup>				185 мм <sup>2</sup>				185 мм <sup>2</sup>							
Гибкий проводник	95 мм <sup>2</sup>				150 мм <sup>2</sup>				150 мм <sup>2</sup>							
Ширина медной шины и наконечника	18 мм				25 мм <sup>(1)</sup>				25 мм <sup>(1)</sup>							
Момент затяжки	8 Нм				10 Нм				10 Нм							
<b>Номинальный ток (I<sub>n</sub>) при 40 °С (А)</b>																
I <sub>n</sub>	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Фаза	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Уставка I<sub>m</sub> (А) для термоманитных расцепителей DPX</b>																
	<b>Фиксированная</b>								<b>Регулируемая</b>							
I <sub>n</sub>	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Фаза	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125-250	200-400	315-630	500-1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>Износоустойчивость, циклов</b>																
Электрическая	8000				8000				8000							
Механическая	25000				20000				20000							
<b>Дифференциальная защита</b>																
Тип	отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная				отсутствует/встроенная							

(1) Только для медных шин

(2) Ток срабатывания для переменного тока 50/60 Гц. Для постоянного тока умножьте данное значение на 1,5



**DPX 250**  
с термомангнитным  
расцепителем  
(стр. 32)

**DPX 250**  
с электронным  
расцепителем  
(стр. 32)

**DPX 630**  
с термомангнитным  
расцепителем  
(стр. 34)

**DPX 630**  
с электронным  
расцепителем  
(стр. 35)

**DPX 1600**  
с термомангнитным  
расцепителем  
(стр. 37)

**DPX 1600**  
с электронным  
расцепителем  
(стр. 37)

На плате

На плате

На плате

На плате

На плате

На плате

36 кА 70 кА 100 кА

36 кА 70 кА 100 кА

36 кА 70 кА 100 кА

36 кА 70 кА 100 кА

36 кА 70 кА 100 кА

50 кА 70 кА<sup>(1)</sup>

36 70 100

36 70 100

36 70 100

36 70 100

50 70 100

50 70

60 100 170

60 100 170

60 100 170

60 100 170

80 100 170

80 100

100 75 50

100 75 50

100 75 50

100 75 50

100 75 50

100 75

50/60 Гц

690 В~ - 250 В=

690 В~

690 В~ - 250 В=

690 В~

690 В~

690 В~

A

A

A

A : In = 630 А  
B : In от 200 до 400 А

A

B

0.64 - 1 In

-

0.8 - 1 In

-

0.8 - 1 In

-

3.5 - 10 In

-

5 - 10 In

-

5 - 10 In

-

Ir: от 0,4 до 1 In  
Tr: от 5 до 30 с  
I<sub>sd</sub>: от 1,5 до 10 Ir  
T<sub>sd</sub>: от 0 до 0,3 с  
I<sup>2</sup>t постоянная  
T<sub>sd</sub>: от 0,01 до 0,3 с

Ir: от 0,4 до 1 In  
Tr: от 5 до 30 с  
I<sub>sd</sub>: от 1,5 до 10 Ir  
T<sub>sd</sub>: от 0 до 0,3 с  
I<sup>2</sup>t постоянная  
T<sub>sd</sub>: от 0,01 до 0,3 с

Ir: от 0,4 до 1 In  
Tr: от 5 до 30 с  
I<sub>sd</sub>: от 1,5 до 10 Ir  
T<sub>sd</sub>: от 0 до 0,3 с  
I<sup>2</sup>t постоянная  
T<sub>sd</sub>: от 0,01 до 0,3 с

185 мм<sup>2</sup>

185 мм<sup>2</sup>

300 мм<sup>2</sup> или  
2 x 240 мм<sup>2</sup>

300 мм<sup>2</sup> или  
2 x 240 мм<sup>2</sup>

2 или 4 x 240 мм<sup>2</sup>

2 или 4 x 240 мм<sup>2</sup>

150 мм<sup>2</sup>

150 мм<sup>2</sup>

240 мм<sup>2</sup> или  
2 x 185 мм<sup>2</sup>

240 мм<sup>2</sup> или  
2 x 185 мм<sup>2</sup>

2 или 4 x 185 мм<sup>2</sup>

2 или 4 x 185 мм<sup>2</sup>

25 мм

25 мм

32 мм

32 мм

50 мм

50 мм

15 Нм

15 Нм

15 Нм

20 Нм

40 63 100 160 250 40 100 160 250 250 320 400 500 630 250 400 630 630 800 1000 1250 630 800 1250 1600

40 63 100 160 250 40 100 160 250 250 320 400 500 630 250 400 630 630 800 1000 1250 630 800 1250 1600

40 63 100 160 250 0 - 50 - 100 % от In фазы 250 320 400 500 630 0 - 50 - 100 % от In фазы 630 800 1000 1250 0 - 50 - 100 % от In фазы

- - - 100 160 - 250 250 250 320 - - - - -

Регулируемая

40 63 100 160 250 - 250 320 400 500 630 - 800 1000 1250 -

140 - 400 220 - 630 350 - 1000 560 - 1600 900 - 2500 - 1250 - 1600 - 2000 - 2500 - 3150 - 2500 3200 4000 5000 6300 - 4000 - 8000 5000 - 10000 6250 - 12500 -

140 - 400 220 - 630 350 - 1000 560 - 1600 900 - 2500 - 1250 - 1600 - 2000 - 2500 - 3150 - 2500 3200 4000 5000 6300 - - - - -

- - - 350 - 1000 560 - 1600 - 800 - 1000 - 1250 - 1600 - 2000 - 2500 4000 - - - - -

8000

8000

5000

5000

3000

2000

20000

20000

15000

15000

10000

10000

стыкуемые блоки  
дифференциальной защиты

стыкуемые блоки  
дифференциальной защиты

стыкуемые блоки  
дифференциальной защиты

стыкуемые блоки  
дифференциальной  
защиты

-

-



# DPX<sup>3</sup> 160 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 16 до 160 А



**Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)**  
**Размеры (стр. 52)**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
 Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм<sup>2</sup>  
 Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 30)  
 Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		<b>Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение</b> Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I <sub>n</sub> Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I <sub>n</sub> <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160	Упак.	Кат. №		<b>Автоматические выключатели в литом корпусе, с дифференциальной защитой – стационарное исполнение</b> Уставка защиты от перегрузки – регулируемая, от 0,8 до 1 I <sub>n</sub> Уставка защиты от короткого замыкания – фиксированная, 10 I <sub>n</sub> Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности: 0,03 – 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – только при чувствительности 0,03 А) <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b> I <sub>n</sub> (А) 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160 <b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b> 16 25 40 63 80 100 125 160
	3П	4П			4П		
1	420 000	420 010	16	420 030	16		
1	420 001	420 011	25	420 031	25		
1	420 002	420 012	40	420 032	40		
1	420 003	420 013	63	420 033	63		
1	420 004	420 014	80	420 034	80		
1	420 005	420 015	100	420 035	100		
1	420 006	420 016	125	420 036	125		
1	420 007	420 017	160	420 037	160		
1	420 040	420 050	16	420 070	16		
1	420 041	420 051	25	420 071	25		
1	420 042	420 052	40	420 072	40		
1	420 043	420 053	63	420 073	63		
1	420 044	420 054	80	420 074	80		
1	420 045	420 055	100	420 075	100		
1	420 046	420 056	125	420 076	125		
1	420 047	420 057	160	420 077	160		
1	420 080	420 090	16	420 110	16		
1	420 081	420 091	25	420 111	25		
1	420 082	420 092	40	420 112	40		
1	420 083	420 093	63	420 113	63		
1	420 084	420 094	80	420 114	80		
1	420 085	420 095	100	420 115	100		
1	420 086	420 096	125	420 116	125		
1	420 087	420 097	160	420 117	160		
1	420 120	420 130	16	420 150	16		
1	420 121	420 131	25	420 151	25		
1	420 122	420 132	40	420 152	40		
1	420 123	420 133	63	420 153	63		
1	420 124	420 134	80	420 154	80		
1	420 125	420 135	100	420 155	100		
1	420 126	420 136	125	420 156	125		
1	420 127	420 137	160	420 157	160		

## оборудование и монтажные аксессуары DPX<sup>3</sup> 160



421 040



421 036

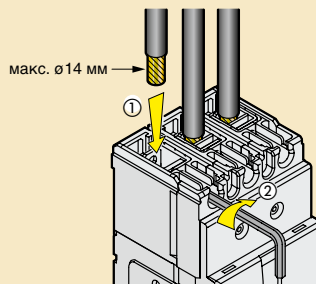
Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
1	421 040	DPX <sup>3</sup> съемного исполнения – аппарат DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения, устанавливаемый на фиксированное основание
1	421 041	Стационарные основания для DPX <sup>3</sup> 160 Основание с передними или задними выводами Для DPX <sup>3</sup> 160 – 3П
1	421 044	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 4П с или без дифференциальной защиты Соединители для вспомогательных контактов Комплект соединителей
1	421 045	Замки для корзины Замок Ronis
1	421 046	Замок Profalux
1	421 047	Навесной замок
<b>Соединительные аксессуары</b>		
<b>Торцевые зажимы</b>		
Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей 1 x 95 мм <sup>2</sup> , для жестких кабелей сечением 1 x 120 мм <sup>2</sup> , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм		
1	421 026	Комплект из трёх зажимов
1	421 027	Комплект из четырёх зажимов
<b>Межполюсные перегородки</b>		
1	421 070	Комплект из трёх межполюсных перегородок
<b>Расширенные передние выводы</b>		
Для присоединения медных шин		
1	421 028	Комплект из трёх выводов
1	421 029	Комплект из четырёх выводов
<b>Полюсные расширители</b>		
Для присоединения шин и кабельных наконечников		
1	421 032	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 160 3П
1	421 033	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 160 4П
<b>Задние выводы</b>		
1	421 036	Комплект из трёх задних выводов для DPX <sup>3</sup> 160 3П
1	421 037	Комплект из четырёх задних выводов для DPX <sup>3</sup> 160 4П
<b>Крышки выводов</b>		
<b>Для передних выводов</b>		
1	421 054	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 3П
1	421 055	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 4П
<b>Для задних выводов</b>		
1	421 050	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 3П
1	421 051	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 4П
<b>Монтажные панели</b>		
Для крепления DPX <sup>3</sup> 160 на рейку  или на монтажную плату		
1	421 071	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	421 073	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 4П с дифференциальной защитой
1	421 068	Для DPX <sup>3</sup> 160 – 3П/4П с электродвигательным приводом, взвода пружин установленным сбоку

## DPX<sup>3</sup> 160

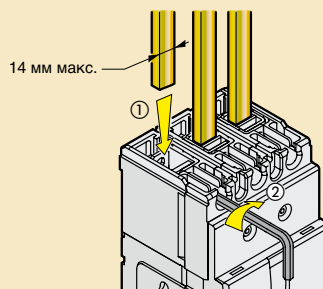
### подключение

#### ■ Присоединение

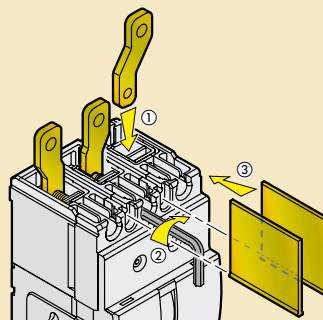
##### Непосредственное присоединение



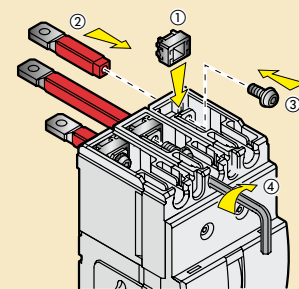
<b>Гибкие</b>		
1,5	→ 70 мм <sup>2</sup>	
#16	→ #2/0 AWG	
<b>или</b>		
<b>Жесткие</b>		
1,5	→ 95 мм <sup>2</sup>	
#16	→ #4/0 AWG	



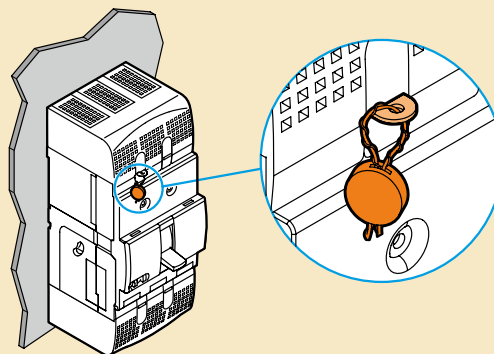
##### Полюсные расширители



##### Задние выводы



##### Пломбируемая крышка выводов



# DPX<sup>3</sup> 250 с терромагнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



420 205



420 225

**Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)**  
**Размеры (стр. 53)**

Могут быть установлены на рейку или на плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках. Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, контроля целостности изоляции и защиты низковольтных электросетей.

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>. Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 30).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе – стационарное исполнение
	3П	4П	
1	420 205	420 215	I <sub>n</sub> (A) 100
1	420 207	420 217	160
1	420 208	420 218	200
1	420 209	420 219	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	420 235	420 245	100
1	420 237	420 247	160
1	420 238	420 248	200
1	420 239	420 249	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	420 265	420 275	100
1	420 267	420 277	160
1	420 268	420 278	200
1	420 269	420 279	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 605	420 615	100
1	420 607	420 617	160
1	420 608	420 618	200
1	420 609	420 619	250

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с дифференциальной защитой – стационарное исполнение
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
	4П	I <sub>n</sub> (A)
1	420 225	100
1	420 227	160
1	420 228	200
1	420 229	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	420 255	100
1	420 257	160
1	420 258	200
1	420 259	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	420 285	100
1	420 287	160
1	420 288	200
1	420 289	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 625	100
1	420 627	160
1	420 628	200
1	420 629	250



# DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А



420 369



420 325

**Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)**  
**Размеры (стр. 53)**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
 Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения

Автоматические выключатели оборудованы межполюсными перегородками, винтовыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или жестких проводников с аксессуарами сечением до 150 мм<sup>2</sup>

Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 30)

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		
			<b>Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем – стационарное исполнение</b>
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
	3П	4П	I <sub>n</sub> (А)
1	420 302	420 312	40
1	420 305	420 315	100
1	420 307	420 317	160
1	420 309	420 319	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	420 332	420 342	40
1	420 335	420 345	100
1	420 337	420 347	160
1	420 339	420 349	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	420 362	420 372	40
1	420 365	420 375	100
1	420 367	420 377	160
1	420 369	420 379	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 635	420 645	40
1	420 637	420 647	100
1	420 638	420 648	160
1	420 639	420 649	250

Упак.	Кат. №		
			<b>Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и дифференциальной защитой – стационарное исполнение</b>
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
			I <sub>n</sub> (А)
			4П
1	420 322		40
1	420 325		100
1	420 327		160
1	420 329		250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	420 352		40
1	420 355		100
1	420 357		160
1	420 359		250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	420 382		40
1	420 385		100
1	420 387		160
1	420 389		250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 655		40
1	420 657		100
1	420 658		160
1	420 659		250



# DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматический выключатель в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



420 649

**Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)**  
**Размеры (стр. 53)**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках  
 Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения  
 Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>  
 Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 30)  
 Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №		Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем и измерительным блоком – стационарное исполнение
	3П	4П	
			Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжения, частоты, мощности и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	420 402	420 412	40
1	420 405	420 415	100
1	420 407	420 417	160
1	420 409	420 419	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	420 432	420 442	40
1	420 435	420 445	100
1	420 437	420 447	160
1	420 439	420 449	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	420 462	420 472	40
1	420 465	420 475	100
1	420 467	420 477	160
1	420 469	420 479	250
			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
			In (A)
1	420 665	420 675	40
1	420 667	420 677	100
1	420 668	420 678	160
1	420 669	420 679	250

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем, измерительным блоком и дифференциальной защитой – стационарное исполнение
		Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Оснащены встроенной дифференциальной защитой и ЖК дисплеем Ступенчатое регулирование чувствительности реле: 0,03 - 0,3 - 1 - 3 А Ступенчатое регулирование задержки срабатывания: 0 - 0,3 - 1 - 3 с (0 с – при чувствительности 0,03 А) Встроенный измерительный блок с ЖК дисплеем для измерения токов, напряжений, частот, мощностей и гармоник. Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	420 422	40
1	420 425	100
1	420 427	160
1	420 429	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	420 452	40
1	420 455	100
1	420 457	160
1	420 459	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	420 482	40
1	420 485	100
1	420 487	160
1	420 489	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
		In (A)
1	420 685	40
1	420 687	100
1	420 688	160
1	420 689	250

**Интерфейс связи** (стр. 30)

Кат. №, выделенные красным цветом: Новая продукция



## DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе, номинал от 40 до 250 А (продолжение)



420 549

**Технические и время-токовые характеристики (стр. 58-59)**  
**Размеры (стр. 53)**

Могут быть установлены на рейку или на монтажную плату в шкафах XL<sup>3</sup> и других оболочках. Автоматические выключатели в литом корпусе предназначены для коммутации, разъединения и защиты электросетей низкого напряжения. Автоматические выключатели оборудованы торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм<sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм<sup>2</sup>. Также могут быть оборудованы аксессуарами, общими для всех аппаратов серии DPX<sup>3</sup> (стр. 30). Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2.

Упак.	Кат. №	Автоматические выключатели в литом корпусе с электронным расцепителем Sg – стационарное исполнение
		Защита от перегрузки: Уставка защиты от перегрузки I <sub>r</sub> – регулируемая, от 0,4 до 1 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от перегрузки – регулируемая, от 3 до 16 с (стр. 60) Защита от короткого замыкания: Уставка защиты от короткого замыкания I <sub>sd</sub> – регулируемая, от 1,5 до 10 I <sub>n</sub> Задержка срабатывания защиты от короткого замыкания T <sub>sd</sub> – регулируемая, от 0 до 0,5 с (стр. 60) Защита от замыкания на землю Уставка защиты от замыкания на землю I <sub>g</sub> – регулируемая, от 0,2 до 1 I <sub>n</sub> (для отключения защиты – уставка OFF) Задержка срабатывания защиты от замыкания на землю – регулируемая, от 0,1 до 1 с (стр. 60) Защита нулевого рабочего проводника для DPX <sup>3</sup> 4П – регулируемая: OFF (Откл.) – 50% – 100%
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>
	4П	I <sub>n</sub> (А)
1	420 512	40
1	420 515	100
1	420 517	160
1	420 519	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
1	420 532	40
1	420 535	100
1	420 537	160
1	420 539	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 50 кА (400 В~)</b>
1	420 552	40
1	420 555	100
1	420 557	160
1	420 559	250
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 702	40
1	420 705	100
1	420 707	160
1	420 709	250

## аксессуары для DPX<sup>3</sup> 250



421 044



421 031

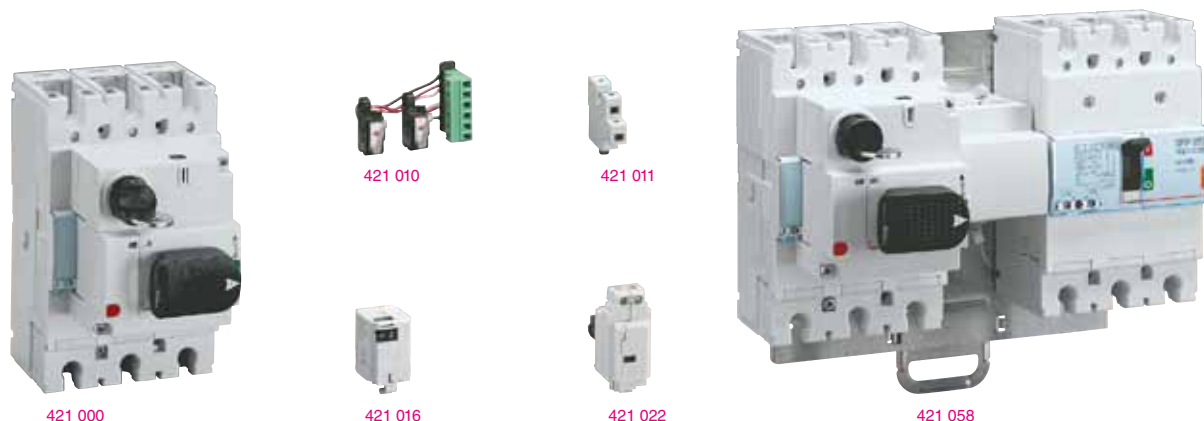


421 072

Упак.	Кат. №	Оборудование для автоматических выключателей съемного исполнения
		DPX <sup>3</sup> съемного исполнения – аппарат DPX <sup>3</sup> стационарного исполнения, устанавливаемый на стационарное основание.
		<b>Стационарные основания для DPX<sup>3</sup> 250</b> Корзина с передними или задними выводами
1	421 042	Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П
1	421 043	Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П с или без дифференциальной защиты
		<b>Соединители для вспомогательных контактов</b> Комплект соединителей
1	421 044	
		<b>Замки для стационарных оснований</b> Замок Ronis Замок Profalux Навесной замок
1	421 045	
1	421 046	
1	421 047	
		<b>Соединительные аксессуары</b>
		<b>Торцевые зажимы</b> Для медных/алюминиевых кабелей, для гибких кабелей сечением до 150 мм <sup>2</sup> , для жёстких кабелей сечением до 180 мм <sup>2</sup> , а также для шин и наконечников шириной до 18 мм Комплект из трёх зажимов
1	421 030	
1	421 031	
		<b>Межполюсные перегородки</b> Комплект из трёх межполюсных перегородок
1	421 070	
		<b>Полюсные расширители</b> Для присоединения шин и кабельных наконечников
1	421 034	Комплект из трёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 250 3П
1	421 035	Комплект из четырёх полюсных расширителей для DPX <sup>3</sup> 250 4П
		<b>Задние выводы</b> Плоские выводы Используются для преобразования автоматического выключателя стационарного исполнения с передними выводами в автоматический выключатель стационарного исполнения с задними выводами
1	421 038	Комплект из трёх задних выводов для DPX <sup>3</sup> 250 3П
1	421 039	Комплект из четырёх задних выводов для DPX <sup>3</sup> 250 4П
		<b>Крышки выводов</b>
		<b>Для передних выводов</b> Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П
1	421 056	
1	421 057	
		<b>Для задних выводов</b> Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П
1	421 052	
1	421 053	
		<b>Монтажные панели</b> Для крепления DPX <sup>3</sup> 250 на рейку  или на монтажную плату
1	421 072	Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П/4П без дифференциальной защиты
1	421 074	Для DPX <sup>3</sup> 250 – 4П с дифференциальной защитой
1	421 069	Для DPX <sup>3</sup> 250 – 3П/4П с электродвигательным приводом, установленным сбоку

**Монтажные принадлежности XL<sup>3</sup>** (стр. 44-51)  
**Аксессуары** (стр. 30)

## общее дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup> 160 и 250



Упак.	Кат. №	Оборудование для ввода резерва
1	421 058	Плата для монтажа и взаимной блокировки двух DPX <sup>3</sup> Для двух DPX <sup>3</sup> 160 или двух DPX <sup>3</sup> 250, или одного DPX <sup>3</sup> 160 и одного DPX <sup>3</sup> 250
1	421 059	Для аппаратов стационарного исполнения Для аппаратов съемного и выкатного исполнения

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
1	421 000	<b>Непосредственное крепление на DPX</b> Стандартная рукоятка для DPX <sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем и без дифференциальной защиты
1	421 001	Стандартная рукоятка для DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
1	421 002	Рукоятка аварийного отключения для DPX <sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем без дифференциальной защиты
1	421 003	Рукоятка аварийного отключения для DPX <sup>3</sup> с электронным расцепителем и/или с дифференциальной защитой
		<b>Выносные рукоятки</b> Для всех моделей DPX <sup>3</sup>
1	421 004	Стандартная рукоятка
1	421 005	Рукоятка аварийного отключения
		<b>Замки</b>
1	421 006	Замок Ronis для рукоятки непосредственного крепления
1	421 007	Замок Profalux для рукоятки непосредственного крепления
1	421 008	Замок Ronis для выносной рукоятки
1	421 009	Замок Profalux для выносной рукоятки

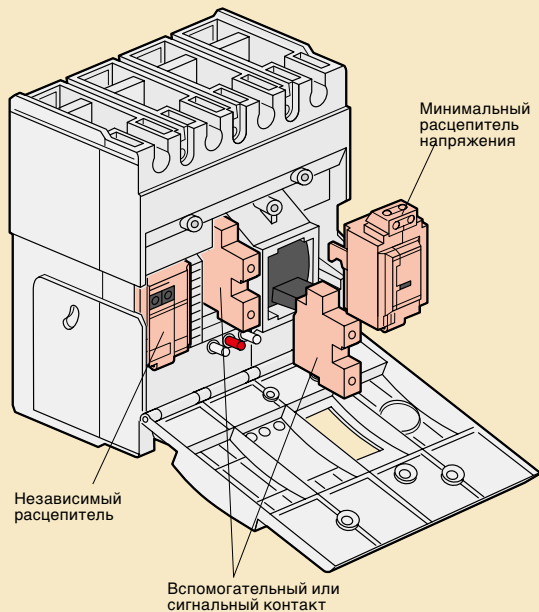
Упак.	Кат. №	Электродвигательные приводы
		<b>Электродвигательные приводы</b> 24 ... 230 В~/=
1	421 060	Электродвигательный привод, устанавливаемый справа от аппарата
1	421 061	Электродвигательный привод, устанавливаемый спереди
		<b>Замки</b>
1	421 062	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 063	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 064	Навесной замок электродвигательного привода, устанавливаемого спереди
1	421 065	Цилиндровый замок Ronis для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	421 066	Цилиндровый замок Profalux для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку
1	421 067	Навесной замок для электродвигательного привода, устанавливаемого сбоку

Упак.	Кат. №	Дополнительное оборудование
1	421 010	<b>Вспомогательные контакты</b> 1 размыкающий и 1 замыкающий вспомогательный контакт для поворотных рукояток
1	421 011	Вспомогательный контакт или контакт сигнализации срабатывания
1	421 048	Сигнальный контакт положения вставлен/отсоединен (для DPX <sup>3</sup> съемного исполнения)
		<b>Независимые расцепители</b>
1	421 012	12 В~/=
1	421 013	24 В~/=
1	421 014	48 В~/=
1	421 015	110-130 В~/=
1	421 016	200-277 В~/=
1	421 017	380-480 В~/=
		<b>Минимальные расцепители напряжения</b>
1	421 018	12 В~/=
1	421 019	24 В~/=
1	421 020	48 В~/=
1	421 021	110-130 В~/=
1	421 022	200-240 В~/=
1	421 023	277 В~/=
1	421 024	380-415 В~/=
1	421 025	440-480 В~/=
		<b>Замок</b>
1	421 049	Навесной замок для блокировки аппарата в положении ОТКЛ
		<b>Интерфейс связи</b>
1	421 075	Modbus

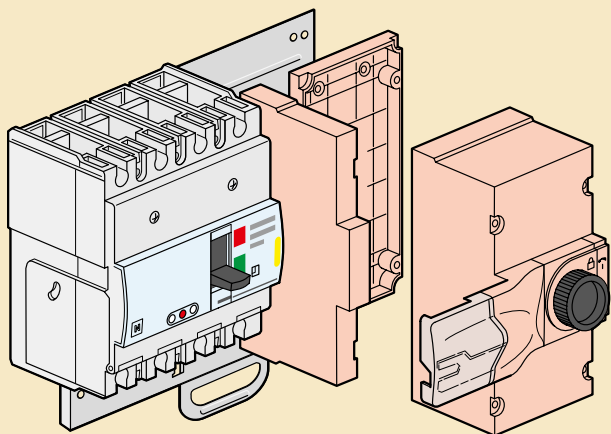


# DPX<sup>3</sup> 160/250

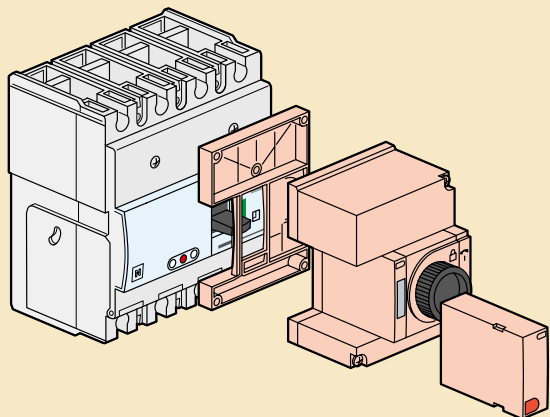
## ■ Монтаж дополнительного оборудования



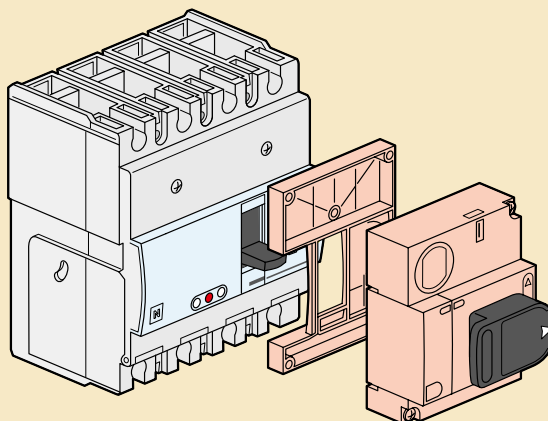
## ■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа сбоку



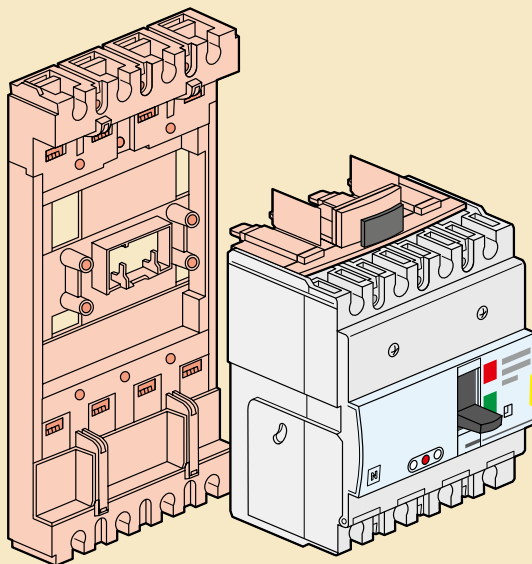
## ■ Рукоятка с электродвигательным приводом для монтажа спереди



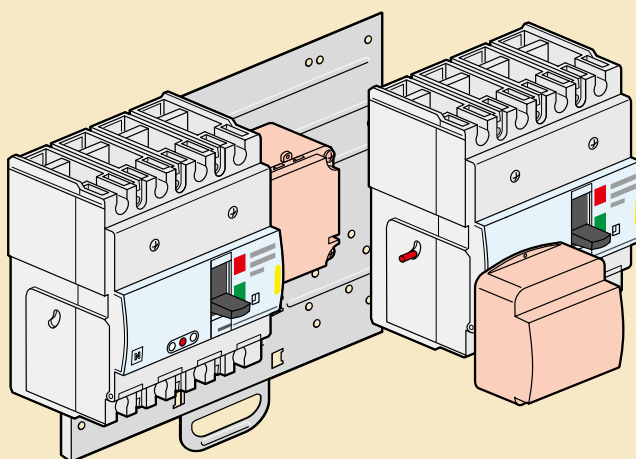
## ■ Стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате



## ■ Съёмное исполнение



## ■ Оборудование для механической взаимной блокировки



# DPX™ 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 40 до 250 А с электронными и термомагнитными расцепителями, стыкуемые блоки дифференциальной защиты для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



254 23



253 49



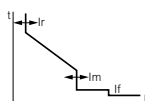
260 55

**Электрические характеристики (стр. 60)**  
**Габаритные размеры (стр. 55)**

Соответствуют IEC 60947-2  
Стационарное исполнение – подключение спереди  
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ – 50/60 Гц

## Электронные

S1 - Регулировка  $I_r$ ,  $I_m$



- Защита от перегрузки с рег. уставкой  $I_r = 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,95 - 1 \times I_n$  (8 шагов)  
 $T_r = 5 - 10 - 20 - 30$  с (фиксировано на 6  $I_r$ )
- Рег. защита от короткого замыкания  $I_m: I_m = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 \times I_r$  (8 шагов)  $I_m = 0,05$  с (фиксированная)
- Мгновенная защита  $I_f$  фиксированная:  $I_f = 3$  кА  
 $I_m = 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3$  с (4 шага)  
 $T_m = 0,01 - 0,1 - 0,2 - 0,3$  с при  $12 \times I_r$  ( $I^2t$  constant) (4 шага)

## DPX 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 36 кА (400 В~)  
 $I_n$   
40 А  
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	254 01	254 07
1	254 03	254 09
1	254 04	254 10
1	254 05	254 11

## DPX-H 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 70 кА (400 В~)  
 $I_n$   
40 А  
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	254 13	254 19
1	254 15	254 21
1	254 16	254 22
1	254 17	254 23

## DPX-L 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 100 кА (400 В~)  
 $I_n$   
40 А  
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	254 25	254 31
1	254 27	254 33
1	254 28	254 34
1		254 35

## Термомагнитные

Регулируемая термическая уставка от 0,64 до 1  $I_n$   
Регулируемая магнитная уставка от 3,5 до 10  $I_n$

## DPX 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 36 кА (400 В~)  
 $I_n$   
25 А  
40 А  
63 А  
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	253 27	253 44
1	253 28	253 45
1	253 29	253 46
1	253 30	253 47
1	253 31	253 48
1	253 32	253 49

## DPX-H 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 70 кА (400 В~)  
 $I_n$   
25 А  
40 А  
63 А  
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	253 51	253 68
1	253 52	253 69
1	253 53	253 70
1	253 54	253 71
1	253 55	253 72
1	253 56	253 73

## DPX-L 250

Откл. способность  $I_{cu}$ : 100 кА (400 В~)  
 $I_n$   
100 А  
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	253 80	
1	253 81	253 90
1	253 82	253 91

## Электронные блоки дифференциальной защиты

Стыкуются с DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250 и DPX-I 250  
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~  
Регулируемая уставка тока утечки: 0.03 - 0.3 - 1 - 3 А  
Регулируемая уставка времени отключения: 0 - 0.3 - 1 - 3 с  
Оснащены:  
• кнопка тест  
• выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

## Монтаж снизу DPX

$I_n$   
250 А

## Версия со светодиодными индикаторами

Индикация тока утечки в процентах от установки  
 $I_n$   
160 А  
250 А

Упак.	3П	4П
1	260 54	260 55
1		260 53
2		260 57

# DPX™ 250

## аксессуары для подключения

для DPX 250, DPX-H 250, DPX-L 250, DPX-I 250



Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки	Упак.	Кат. №	DPX 250 выкатная версия
1	262 22	<p>Доступны в двух исполнениях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устанавливаемые на DPX</li> <li>• Устанавливаемые на дверцу шкафа</li> </ul> <p>Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери. Монтаж на DPX.</p>	1	3П 265 45   4П 265 46	<p>DPX выкатного типа - это съемный DPX, оборудованный механизмом "Debro-lift", позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв.</p> <p><b>Механизм "Debro-lift"</b></p> <p>Для DPX без блока дифференциальной защиты</p> <p>Для DPX с блоком дифференциальной защиты</p>
1	262 79	<p><b>Рукоятки выносные - IP 55</b></p> <p>Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор.</p> <p>Стандартная (черный)</p>	1	265 74	<p><b>Аксессуары</b></p> <p>Сигнальный контакт (рабочее положение/положение извлечено)</p> <p>Рукоятка привода</p> <p>Замок Ronis</p> <p>Замок Profalux для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p> <p>Замок Ronis для аппаратов, оснащенных моторными приводами</p>
1	262 80	<p>Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79.</p>	1	265 75	<p><b>Аксессуары</b></p> <p><b>Клеммы для подключения</b></p> <p>Для неоконцованных кабелей</p> <p>Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p><b>Адаптер для наконечников</b></p> <p>Для кабелей с широкими наконечниками</p> <p>Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p><b>Клеммный удлинитель</b></p> <p>Для подключения</p> <p><b>Клеммный расширитель</b></p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p><b>Клеммы для подключения сзади</b></p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p><b>Клеммы распределительные</b></p> <p>4 по 35 мм², 2 по 25 мм²</p>
1	262 92	<p><b>Блокираторы</b></p> <p>Eurolocks</p>	1	265 76	
1	262 93	<p>Profalux</p>	1	265 77	
1	262 94	<p>Ronis</p>	1	265 78	<p><b>Ввод источника резервного питания</b></p> <p>Плата монтажная для DPX стационарной версии</p> <p>Плата монтажная для DPX выкатной версии</p>
1	262 24	<p><b>Поворотные рукоятки для экстренного отключения. Цвета красный и желтый.</b></p> <p>Подходят к обеим рукояткам: Кат. № 262 22 и 262 23</p>	1	262 35	
1	262 25	<p>Комплект для преобразования</p> <p>Блокиратор для поворотных рукояток</p>	1	262 32	
1	262 30	<p><b>Изолирующие перегородки</b></p> <p>Применяются для изолирования клемм</p> <p>Набор из 3 перегородок</p>	1	262 31	<p><b>Аксессуары</b></p> <p><b>Клеммы для подключения</b></p> <p>Для неоконцованных кабелей</p> <p>Набор из 4 клемм для кабеля до 185 мм² (или до 150 мм² гибкого кабеля)</p> <p><b>Адаптер для наконечников</b></p> <p>Для кабелей с широкими наконечниками</p> <p>Комплект из 1 адаптера + перегородки</p> <p><b>Клеммный удлинитель</b></p> <p>Для подключения</p> <p><b>Клеммный расширитель</b></p> <p>Для увеличения расстояния между точками подключения</p> <p>Набор из 3 (или 4) клемм, подключение сверху или снизу</p> <p><b>Клеммы для подключения сзади</b></p> <p>Для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную с подключением сзади</p> <p>Набор из 6 (или 8) шпилек, подключение сверху или снизу DPX</p> <p>Набор из 6 (или 8) плоских клемм, подключение сверху или снизу DPX</p> <p><b>Клеммы распределительные</b></p> <p>4 по 35 мм², 2 по 25 мм²</p>
1	3П 262 26   4П 262 27	<p><b>Защитные пломбируемые крышки</b></p> <p>Набор из 2 длинных крышек</p>	1	262 33	
1	262 28   262 29	<p>Набор из 2 коротких крышек</p>	1	262 34	
1	262 21	<p><b>Блокиратор</b></p> <p>Для блокировки в положении «Выкл.»</p>	1	048 68	<p><b>Аксессуары для съемной версии DPX</b></p> <p>1 набор 8-контактных разъемов</p> <p>1 набор 6-контактных разъемов</p> <p>Съемник</p>
1	262 31	<p><b>DPX 250 съемная версия</b></p> <p>Съемная версия DPX – это DPX, оснащенный тьюлпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p><b>Тьюлпановидные контакты</b></p> <p>Набор тьюлпановидных контактов и защитных крышек.</p> <p><b>Основания</b></p> <p>Для установки DPX, оснащенных тьюлпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Только для DPX</li> </ul>	1	048 67	
1	265 33		<p>• Для DPX с блоком диф. защиты</p>	1	
1	265 35		<p>Основание, подключение сзади с плоскими клеммами</p>	1	264 03
1	265 37	<p>Основание, подключение спереди</p>			
1	265 38	<p>Основание, подключение сзади на шпильках</p>			
1	265 39	<p>Основание, подключение сзади на плоских клеммах.</p>			

## DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А с электронными расцепителями



255 37



260 61

Электрические характеристики (стр. 60)  
Габаритные размеры (стр. 56)

С электронными расцепителями  
Соответствуют EN 60947-2  
Стационарное исполнение  
Максимальное рабочее напряжение 690 В~ - 50/60 Гц  
Регулировки (стр. 34)

### Упак. Кат. № DPX 630

Упак.	Кат. №	
	3П	4П <sup>(1)</sup>
1	256 00	256 04
1	256 01	256 05
1	256 02	256 06
1	256 03	256 07
1	256 25	256 29
1	256 26	256 30
1	256 27	256 31
1	256 28	256 32

Отключающая способность Icu:  
36 кА (400 В~)

#### S1 - Регулировки I<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А

#### S2 - Регулировки I<sub>r</sub>, T<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>, T<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А



### DPX-H 630

Отключающая способность Icu:  
70 кА (400 В~)

#### S1 - Регулировки I<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А

#### S2 - Регулировки I<sub>r</sub>, T<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>, T<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А



### DPX-L 630

Отключающая способность Icu:  
100 кА (400 В~)

#### S1 - Регулировки I<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А

#### S2 - Регулировки I<sub>r</sub>, T<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>, T<sub>m</sub>

I <sub>n</sub>
160 А
250 А
400 А
630 А

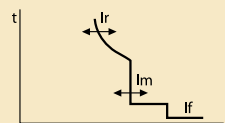


## DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе от 160 до 630 А электронный расцепитель

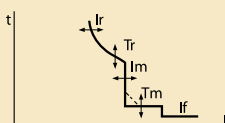
### ■ Электрические характеристики

#### S1 - Регулировка I<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>

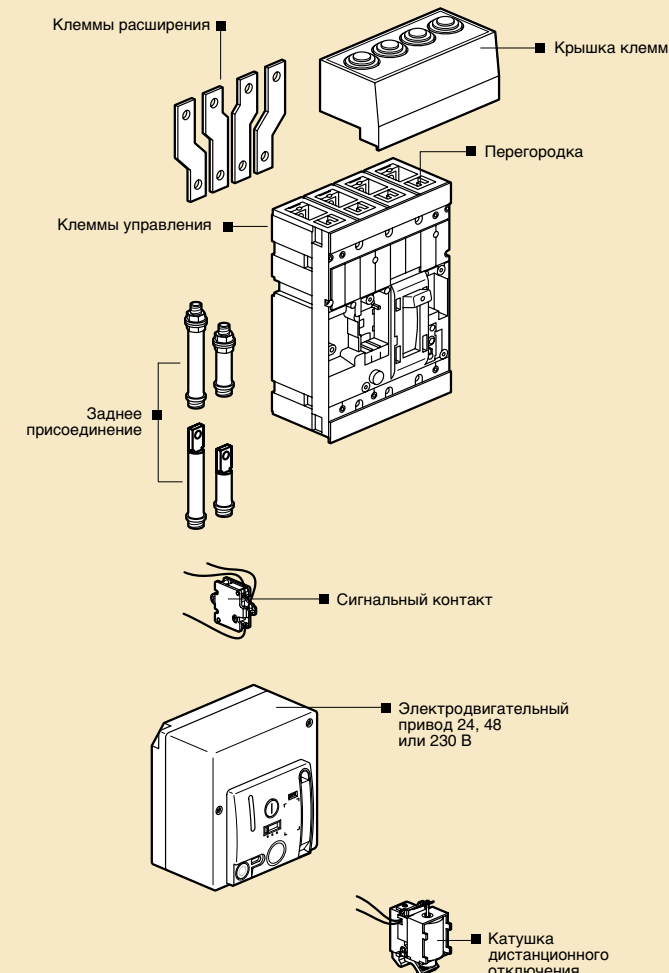


- Регулировка защиты от перегрузки:  
I<sub>r</sub> = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.95 - 1 x I<sub>n</sub> (8 шагов)  
T<sub>r</sub> = 5 с (фиксированно при 6 I<sub>r</sub>)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:  
I<sub>m</sub> = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I<sub>r</sub> (8 шагов)  
T<sub>m</sub> = 0.05 с (фиксированно)
- Мгновенная защита  
I<sub>f</sub> фиксированная: I<sub>f</sub> = 5 kA

#### S2 - Регулировки I<sub>r</sub>, T<sub>r</sub>, I<sub>m</sub>, T<sub>m</sub>



- Регулировка защиты от перегрузки:  
I<sub>r</sub> = 0.4 - 0.5 - 0.7 - 0.8 - 0.9 - 0.95 - 1 x I<sub>n</sub> (8 шагов)  
T<sub>r</sub> = 5 - 10 - 20 - 30 с (на 6 I<sub>r</sub>) (4Положений)
- Регулировка защиты от короткого замыкания:  
I<sub>m</sub> = 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 x I<sub>r</sub> (8 шагов)  
T<sub>m</sub> = 0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с (4 шага)  
T<sub>m</sub> = 0.01 - 0.1 - 0.2 - 0.3 с при 12 x I<sub>r</sub> (I<sup>2</sup>t константа) (4 шага)
- Мгновенная защита  
фиксированная: I<sub>f</sub> = 5 kA



(1) Регулировка нейтрали на лицевой панели

## DPX™ 630

автоматические выключатели в литом корпусе  
от 250 до 630 А с магнитно-термическими расцепителями



255 53

**Электрические характеристики** (стр. 60)  
**Габаритные размеры** (стр. 56)

Соответствуют IEC 60947-2

Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц  
Регулир. термическая уставка от 0.8 до 1 In  
Регулируемая магнитная уставка от 5 до 10 In

### DPX 630

Упак.	Кат. №		In
	3П	4П	
1	255 21	255 36	250 А
1	255 22	255 37	320 А
1	255 23	255 38	400 А
1	255 25	255 39	500 А
1	255 24	255 40	630 А

Отключающая способность Icu:  
36 кА (400 В~)

In  
250 А  
320 А  
400 А  
500 А  
630 А

### DPX-H 630

Упак.	Кат. №		In
	3П	4П	
1	255 41	255 56	250 А
1	255 42	255 57	320 А
1	255 43	255 58	400 А
1	255 45	255 59	500 А
1	255 44	255 60	630 А

Отключающая способность Icu:  
70 кА (400 В~)

In  
250 А  
320 А  
400 А  
500 А  
630 А

### DPX-L 630

Упак.	Кат. №		In
	3П	4П	
1	255 62	255 76	250 А
1	255 63	255 77	320 А
1	255 63	255 78	400 А
1	255 65	255 79	500 А
1	255 64	255 80	630 А

Отключающая способность Icu:  
100 кА (400 В~)

In  
250 А  
320 А  
400 А  
500 А  
630 А

## DPX™ 630 стыкуемые блоки диф. защиты

поворотные рукоятки и монтажные аксессуары  
для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



262 30



262 41



260 63

Стыкуются с DPX 630,  
DPX-H 630, DPX-L 630 и DPX-I 630  
Рабочее напряжение: от 230 до 500 В~

### Стыкуемые блоки дифференциальной защиты

Упак.	Кат. №	
1	3П 260 60	4П 260 61
1	260 64	260 65

Регулируемая чувствительность:  
0.03 - 0.3 - 1 - 3 А  
Регулируемая выдержка времени:  
0 - 0.3 - 1 - 3

Оснащены:

- кнопка тест
- выключатель (для режима проверки изоляции) автоматически размыкает контакты DPX

#### Монтаж снизу DPX

In  
400 А  
630 А

### Версия со светодиодными индикаторами

Упак.	Кат. №
1	4П 260 63
1	260 67

Индикация тока утечки в процентах от уставки

#### Монтаж снизу DPX

In  
400 А  
630 А

### Поворотные рукоятки

Упак.	Кат. №
1	262 41
1	262 81
1	262 82
1	262 92
1	262 93
1	262 94
1	262 24
1	262 25

Доступны в двух исполнениях

- устанавливаемые на DPX
  - устанавливаемые на дверцу шкафа
- Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери  
Монтаж на DPX

#### Рукоятки выносные - IP 55

Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, монтажные аксессуары, блокиратор  
Стандартная (черный)  
Для аварийного отключения (красно-желтый) устанавливается на стандартную рукоятку Кат. № 262 79

#### Блокираторы

Eurolocks  
Profalux  
Ronis

#### Поворотные рукоятки для экстренного отключения

Цвета красный и желтый  
Для Кат. № 262 41 или 262 42

#### Блокиратор

Блокиратор поворотной рукоятки

### Монтажные аксессуары

Упак.	Кат. №
1	262 30
1	3П 262 44
1	4П 262 45
1	262 40

#### Изолирующие перегородки

Применяются для обеспечения электроизоляции между полюсами  
Набор из 3 перегородок

#### Защитные пломбируемые крышки

Набор из 2 крышек

#### Блокиратор

Для блокировки в положении "Выкл."



# DPX™ 630 монтажные аксессуары

для DPX 630, DPX-H 630, DPX-L 630, DPX-I 630



265 57

265 67

263 53

262 48

262 50

262 51

Упак.	Кат. №		DPX 630 съёмная версия
1	3П 265 50	4П 265 51	<p>Съёмная версия DPX - это DPX, оснащенный тюльпановидными контактами и установленный на спец. основание</p> <p><b>Тюльпановидные контакты</b> Набор тюльпановидных контактов, оснащенных защитными крышками сверху или снизу</p> <p><b>Основания</b> Для установки DPX, оснащенных тюльпановидными контактами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для DPX без блоков дифференциальной защиты</li> </ul>
1	265 52	265 53	Основание, подключение спереди
1	265 54	265 55	Основание, подключение сзади на шпильках
1	265 56	265 57	Основание, подключение сзади плоскими клеммами
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Для DPX с блоком дифференциальной защиты</li> </ul>
1		265 58	Основание, подключение спереди
1		265 59	Основание, подключение сзади на шпильках
1		265 60	Основание, подключение сзади плоскими клеммами
1	263 68		Рукоятка-съёмник
1	263 99		Набор из 8 контактов

Упак.	Кат. №		DPX 630 выкатная версия
1	3П 265 66	4П 265 67	<p>DPX выкатного типа – это съёмный DPX, оборудованный механизмом “Debro-lift”, позволяющим выкатывать его (DPX), не снимая с основания. Обеспечивает видимый разрыв</p> <p><b>Механизм “Debro-lift”</b> Для DPX без блоков дифференциальной защиты</p>
1		265 68	Для DPX с блоком дифференциальной защиты
1	265 74		<b>Аксессуары для “Debro-lift”</b> Сигнальный контакт (рабочее/извлечено)
1	265 75		Рукоятка привода “Debro-lift”
1	265 76		Блокиратор Ronis
1	263 48		Блокиратор Profalux
1	265 77		Блокиратор Profalux для DPX оснащенных электродвигательными приводами
1	265 78		Блокиратор Ronis для DPX, оснащенных электродвигательными приводами

Упак.	Кат. №		Клеммы
1	262 50		<b>Клеммы для подключения</b> Для подключения неоконцованных кабелей Набор из 4 клемм для жесткого кабеля до 300 мм <sup>2</sup> макс. (или до 240 мм <sup>2</sup> гибкого кабеля)
1	262 51		Набор из 4 клемм большой емкости 2 x 240 мм <sup>2</sup> для жесткого кабеля 2 x 185 мм <sup>2</sup> для гибкого кабеля
1	262 46		<b>Адаптер для наконечников</b> Для подключения кабелей с широкими наконечниками Набор из 4 адаптеров + изолирующие перегородки
			<b>Клеммы для подключения сзади</b> Для преобразования стационарной версии DPX с передним подключением в стационарную с подключением сзади
1	3П 263 50	4П 263 51	Набор из 3 (или 4) клемм
1	263 52	263 53	Шпильки
			Плоские клеммы
1	262 48	262 49	<b>Клеммный расширитель</b> Для увеличения расстояния между полюсами при подключении
			Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение к DPX сверху или снизу
1	262 47		<b>Клеммный удлинитель</b> Набор из 4 клемм

Упак.	Кат. №	Ввод источника резервного питания
1	264 09	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	264 04	Плата монтажная для DPX выкатной версии



Полная техническая информация о аппаратуре защиты  
(495) 660-75-50

## DPX™ 1 250

автоматические выключатели в литом корпусе от 500 до 1250 А с терромагнитными расцепителями



258 04

Электрические характеристики (стр. 60)  
Габариты (стр. 57)

Соответствуют IEC 60947-2  
Стационарное исполнение  
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц  
Термическая защита регулируется от 0.8 до 1 In  
Магнитная защита регулируется от 5 до 10 In

## DPX™ 1 600

автоматические выключатели в литом корпусе от 630 до 1 600 А с электронными расцепителями



257 08

Электрические характеристики (стр. 60)  
Габариты (стр. 57)

Соответствуют IEC 60947-2  
Стационарное исполнение  
Макс. рабочее напряжение 690 В - 50/60 Гц

Упак.	Кат. №		С терромагнитными расцепителями DPX 1250
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)</b>
			In
1	258 00	258 07	500 А
1	258 01	258 08	630 А
1	258 02	258 09	800 А
1	258 03	258 10	1 000 А
1	258 04	258 11	1 250 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 1250
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)</b>
			In
1	258 14	258 21	500 А
1	258 15	258 22	630 А
1	258 16	258 23	800 А
1	258 17	258 24	1 000 А
1	258 18	258 25	1 250 А

Упак.	Кат. №		DPX-L 1250
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu: 100 кА (400 В~)</b>
			In
1	258 28	258 37	500 А
1	258 29	258 38	630 А
1	258 30		800 А
1	258 31	258 40	1 000 А
1	258 32	258 41	1 250 А

Упак.	Кат. №		С электронными расцепителями DPX 1600
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu: 50 кА (400 В~)</b>
			<b>S1 - Регулировки Ir, Im</b>
			In
1	257 01	257 05	630 А
1	257 02	257 06	800 А
1	257 03	257 07	1 250 А
1	257 04	257 08	1 600 А
			<b>S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm</b>
			In
1	257 25	257 29	630 А
1	257 26	257 30	800 А
1	257 27	257 31	1 250 А
1	257 28	257 32	1 600 А

Упак.	Кат. №		DPX-H 1600
	3П	4П	
			<b>Отключающая способность Icu: 70 кА (400 В~)</b>
			<b>S1 - Регулировки Ir, Im</b>
			In
1	257 09	257 13	630 А
1	257 10	257 14	800 А
1	257 11	257 15	1 250 А
1	257 12	257 16	1 600 А
			<b>S2 - Регулировки Ir, Tr, Im, Tm</b>
			In
1	257 33	257 37	630 А
1	257 34	257 38	800 А
1	257 35	257 39	1 250 А
1	257 36	257 40	1 600 А

## DPX™ 1 250 и 1 600 аксессуары для подключения

## DPX™ 1 600 поворотные рукоятки, монтажные аксессуары для DPX 1 250 и DPX 1 600



262 70



262 67 + 262 68



263 83



265 84

Упак.	Кат. №	Клеммы
1	262 69	<b>Клеммы для подключения</b> Подключение неоконцованных кабелей 1 клемма для 2 x 240 мм <sup>2</sup> (жесткий кабель) или 2 x 185 мм <sup>2</sup> (гибкий кабель)
1	262 70	1 клемма большой емкости 4 x 240 мм <sup>2</sup> (жесткий кабель) 4 x 185 мм <sup>2</sup> (гибкий кабель)
		<b>Клеммы для подключения сзади</b> Применяются для преобразования стационарной версии с передним подключением в стационарную версию с подключением сзади Набор из 6 (или 8) клемм. Установка сверху или снизу
1	3П   4П 263 80   263 82	Набор коротких клемм
1	263 81   263 83	Набор длинных клемм
1	262 67	<b>Клеммные удлинители для подключения DPX к токоведущим шинам</b> 630 – 1250 А макс. 2 шины на полюс 1600 А макс. 3 шины на полюс
1	262 68	
1	3П   4П 262 73   262 74	<b>Клеммные расширители</b> Для увеличения расстояния между полюсами при подключении Набор из 3 (или 4) клемм. Подключение снизу или сверху
		<b>DPX 1250 и 1600 выкатная версия</b>
1	3П   4П 265 82   265 83	<b>Комплект для выкатной версии</b> Состоит из спец. основания, механизма, "Debro-lift" и крепежных аксессуаров
1	265 84   265 85	Переднее подключение Подключение сзади
1	265 74	<b>Аксессуары для "Debro-lift"</b> Сигнальный контакт (рабочее положение / положение извлечено)
1	265 75	Рукоятка привода "Debro-lift"
1	265 76	Блокиратор Ronis
1	263 48	Блокиратор Profalux
1	265 78	Блокиратор Ronis
1	265 79	Блокиратор Profalux для выкатных DPX с электродвигательными приводами
1	265 80	Блокиратор Ronis для выкатных DPX с электродвигательными приводами

Упак.	Кат. №	Поворотные рукоятки
		Доступны в двух исполнениях • Установка на DPX • Установка на двери шкафа Данные рукоятки оснащаются осью переменной длины, самоклеющимся шаблоном для отверстий, монтажными аксессуарами и блокиратором двери Установка на DPX
1	262 61	<b>Блокиратор</b> Для поворотных рукояток
1	262 25	<b>Рукоятки выносные - IP 55</b> Комплект: рукоятка, держатель оси, шаблон для сверления, самоклеющийся шаблон для отверстий, монтажные аксессуары, блокиратор Стандартная (черного) Для аварийного отключения (красно-желтая)
1	262 83	<b>Блокираторы</b> Eurolocks
1	262 84	Profalux
1	262 92	Ronis
1	262 93	
1	262 94	
		<b>Монтажные аксессуары</b>
1	262 66	<b>Изолирующие перегородки</b> Используются для изоляции между полюсами Набор из 3 перегородок
1	3П   4П 262 64   262 65	<b>Защитные пломбируемые крышки</b> Набор из 2 крышек
1	262 60	<b>Блокиратор</b> Для блокирования в положении "Выкл" для рукояток
		<b>Ввод источника резервного питания</b>
1	264 10	Плата монтажная для DPX стационарной версии
1	264 05	Плата монтажная для DPX выкатной версии

# DPX™ 1600

## Электродвигательные приводы для DPX 250 - DPX 1600 и дополнительное оборудование

**■ Электрические характеристики**

Максимальное рабочее напряжение	690 В~
Номинальная частота	50/60 Гц
Категория обслуживания	В
Регулируемая защита от перегрузки	от 0,4 до 1 In
Максимально допустимые сечения кабеля	2 или 4 жестких кабеля <sup>(1)</sup> : 240 мм <sup>2</sup> 2 или 4 гибких кабеля <sup>(1)</sup> : 185 мм <sup>2</sup> медные шины/наконечники (ширина): 50 мм

**■ Отключающая способность, кА (согласно EN 60947-2 и МЭК 60947-2)**

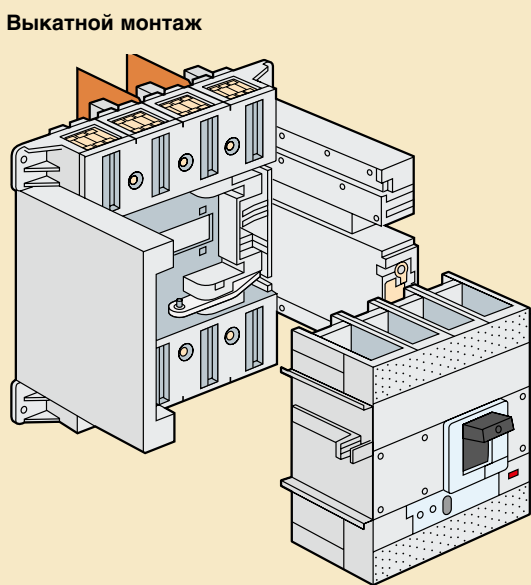
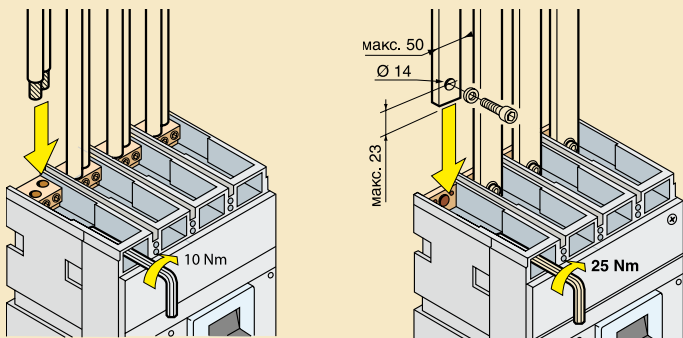
Ue	DPX 1 600		DPX-H 1 600	
	Icu (кА)	Ics (% Icu)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
400 В~	50	100	70	75
230 В~	80	100	100	75

**■ Номинальный ток (In) DPX 1600 и DPX-H 1600 (А)**

Фаза	630	1 250	1 600
N	0 - 50 - 100 % от фазного		

**■ Регулировка DPX 1600 и DPX 1600-H (А)**  
 Защита от КЗ: 1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10 x Ir (8 шагов)  
 Защита от перегрузки: 0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1

**■ Установка**  
**Стационарный монтаж**



(1) Для 2 кабелей использовать клеммы Кат. № 262 69, для 4 кабелей – клеммы Кат. № 262 70  
 Примечание: Нейтраль слева



Упак.	Кат. №	Электродвигательные приводы
		Для дистанционного взвода и включения DPX, например после срабатывания защиты и устранения причин отключения. Предусмотрена блокировка на время проведения технических работ.
		<b>Электродвигательный привод для DPX 250</b> Фронтальное управление 24 В~/=
1	261 30	Фронтальное управление 230 В~
1	261 34	
		<b>Электродвигательный привод для DPX 630</b> Фронтальное управление 24 В~/=
1	261 40	Фронтальное управление 230 В~
1	261 44	
		<b>Электродвигательный привод для DPX 1250 и DPX 1600, 230 В~/= фронтальный монтаж</b>
1	261 23	Для DPX с номинальным током ≤ 1250 А
1	261 27	Для DPX с номинальным током =1600 А
		<b>Блокираторы для DPX 250 – 1 600</b>
1	261 58	Блокиратор Profalux
1	261 59	Блокиратор Ronis
		<b>Тестовый комплект</b>
1	261 97	Состоит из программы и коннектора для подключения. Позволяет подключить DPX к PC. Поставляется с программным обеспечением.
		<b>Контроллер АВР*</b>
1	261 93	Контролирует параметры напряжения: Напряжение питания: 230 В~ или 24-48 В==
1	261 94	Подключение при помощи разъемных клемм. Стандартный. С расширенными функциями

**Дифференциальные реле и торы (стр. 40)**

За подробной информацией о системах ввода резерва с 3 и более автоматическими выключателями обращайтесь в представительства Группы Legrand

\* Замечание: Для АВР добавить 2 моторных привода, 2 блока контакта, контроллер АВР.

## дифференциальные реле и торы для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем



260 88



260 93 Катушка - Ø 80 мм  
для использования совместно с реле



260 98

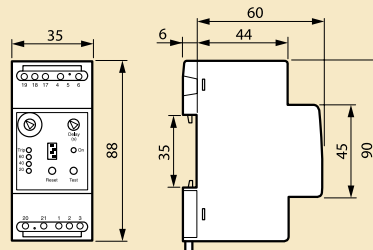
Для автоматических выключателей и выключателей со свободным расцепителем, оснащенных независимым расцепителем

Упак.	Кат. №	Дифференциальные реле
1	260 88	<p>Они детектируют ток утечки и отключают автоматический выключатель при помощи установленного в него независимого расцепителя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Реле оснащены: <ul style="list-style-type: none"> <li>пломбируемой крышкой для регулировочных винтов</li> <li>дополнительным контактом</li> <li>зеленым индикатором напряжения</li> <li>3 желтыми индикаторами утечки на землю: 20, 40 и 60 % уставки соответственно</li> <li>красным индикатором превышения установленного тока утечки, который начинает мигать, если реле отключено от тороидального трансформатора (датчика)</li> </ul> </li> <li>Реле подключается к торам: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 35 мм и 80 мм</li> </ul> </li> <li>Диапазон настроек : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</li> <li>Ø 140 мм и 210 мм</li> <li>Диапазон настроек: 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</li> <li>Ø 150 мм</li> <li>Диапазон настроек: 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</li> <li>Ø 300 мм</li> <li>Диапазон настроек: 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 А</li> <li>Задержка отключения: 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 секунд</li> <li>Напряжение питания 230 В/240 В - 50/60 Гц</li> </ul> <p>Дифференциальное реле. Монтаж на DIN рейку</p>

Упак.	Кат. №	Торы
1	260 92	Тор Ø 35 мм
1	260 93	Тор Ø 80 мм
1	260 94	Тор Ø 110 мм
1	260 95	Тор Ø 140 мм
1	260 96	Тор Ø 210 мм
1	260 97	Тор Ø 150 мм, открывающаяся
1	260 98	Тор Ø 300 мм, открывающаяся

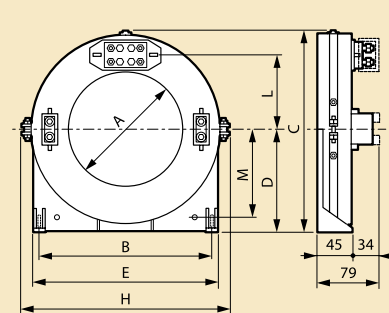
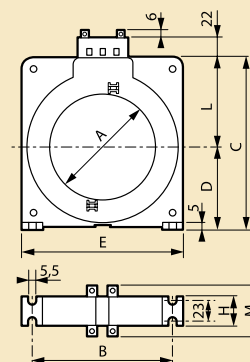
## дифференциальные реле и торы

### Дифференциальные реле Кат. № 260 88



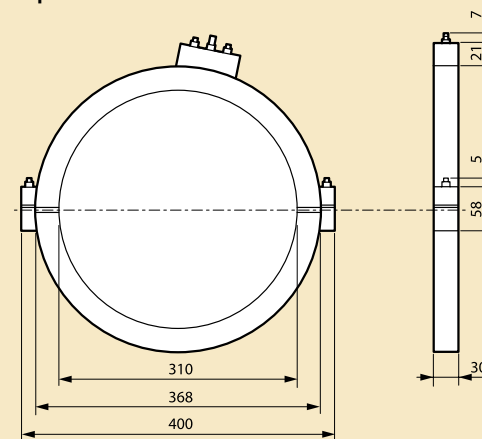
### Тор Кат. № 260 92/93/95/96

### Тор Кат. № 260 97



Кат. №	A	B	C	D	E	H	L	M
260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

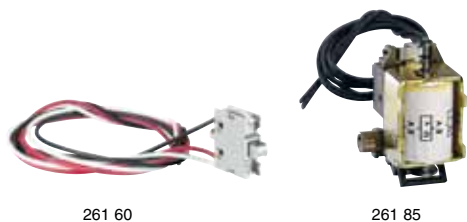
### Тор Кат. № 260 98





## DPX™

устройства управления и сигнализации  
для DPX 250 – DPX 1600, DPX-IS, DPX-I 250 – DPX -I 1600,  
электронный тестер



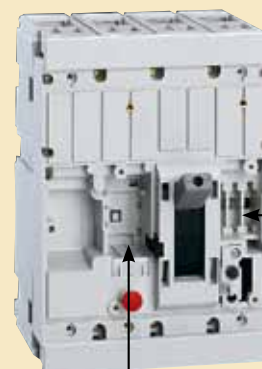
261 60

261 85

Упак.	Кат. №	Дополнительный контакт или контакт, сигнализирующий о срабатывании защиты
1	261 60	Применяется для сигнализации о положении контактов (замкнуто/разомкнуто) и о срабатывании защиты <b>Монтаж в DPX-IS, DPX-I и DPX</b> Переключающий контакт 3А – 240 В~

		Расцепители
		<b>Независимые расцепители</b> Применяются для дистанционного отключения Пусковая мощность 300 ВА <b>Для DPX-IS, DPX-I и DPX</b> Номинальное напряжение катушки 24 В~ и = Номинальное напряжение катушки 48 В~ и = Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
1	261 64	
1	261 65	
1	261 67	
		<b>Расцепители минимального напряжения</b> Применяются для дистанционного отключения Потребляемая мощность 5 ВА <b>Для DPX-IS</b> Номинальное напряжение катушки 24 В~ и = Номинальное напряжение катушки 48 В~ и = Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
1	261 71	
1	261 72	
1	261 73	
		<b>Для DPX – I, DPX 160, DPX 250 – 1600</b> Номинальное напряжение катушки 24 В~ и = Номинальное напряжение катушки 48 В~ и = Номинальное напряжение катушки 230 В~ и =
1	261 81	
1	261 82	
1	261 83	
		<b>Расцепители минимального напряжения с задержкой (800 мс)</b> Служат для дистанционного отключения. Модуль задержки применяется для предотвращения отключения аппарата защиты при кратковременных отключениях питания
1	261 90	Модуль задержки 230 В~ (3 модуля по 17,5 мм)
1	261 91	
		<b>Расцепители минимального напряжения</b>
1	261 75	Для DPX-IS 250 и 630
1	261 85	Для DPX 250 – 1600

## DPX™ аксессуары



**Дополнительный контакт - контакт сигнализирующий об аварии**

Один Кат. № 261 60 для двух функций (дополнительный контакт или контакт сигнализирующий об аварии) в зависимости от места его установки



**Минимальный расцепитель**



**Независимый расцепитель**



**Минимальный расцепитель с задержкой**

**Возможное количество контактов в аппаратах DPX-IS**

	Аппарат	Дополн. контакт			Расцепитель
		CA	CAA	SD	
Без расцепителя	DPX-IS 250	1	2	–	–
С расцепителем	DPX-IS 250	1	1	1	1

CA = дополнительный контакт  
CAA = дополнительный контакт “досрочный”  
SD = контакт сигнализирующий об аварии

**Возможное количество контактов в аппаратах DPX**

Аппарат	Дополн. контакт CA	Дополн. контакт SD	Расцепитель
DPX 250	2	1	1
DPX 630	2	2	1
DPX 1 600	3	1	1

## DPX<sup>3</sup>/DPX с магнитным расцепителем

автоматические выключатели в литом корпусе номиналом до 400 А для защиты электродвигателей



420 713

Размеры (стр. 52-57)

Для коммутации, разъединения и защиты трёхфазных электродвигателей  
Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2

Упак.	Кат. №	DPX <sup>3</sup> 160	Упак.	Кат. №	DPX 630
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): фиксированная 10 I <sub>n</sub> Может устанавливаться на рейку  или на монтажную плату в шкафах XL <sup>3</sup> и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 70 мм <sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 95 мм <sup>2</sup> Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)			Уставка защиты от короткого замыкания регулируется от 5 до 10 I <sub>n</sub> Может быть установлен на монтажную плату в шкафах XL <sup>3</sup> Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 16 кА (400 В~)</b>			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>
	зП	I <sub>n</sub> (A)		зП	I <sub>n</sub> (A)
1	420 710	16	1	420 726	320
1	420 711	25	1	420 727	400
1	420 712	50			
1	420 713	63			
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>			<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 70 кА (400 В~)</b>
1	420 714	16	1	420 728	320
1	420 715	25	1	420 729	400
1	420 716	50			
1	420 717	63			
		<b>DPX<sup>3</sup> 250</b>			
		Уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель): регулируемая, от 5 до 10 I <sub>n</sub> Может устанавливаться на рейку  или на монтажную плату в шкафах XL <sup>3</sup> и других оболочках Поставляется с торцевыми зажимами для подсоединения гибких проводников сечением до 120 мм <sup>2</sup> или аксессуарами для подсоединения жёстких проводников сечением до 150 мм <sup>2</sup> Может быть оснащён дополнительным оборудованием (стр. 30)			
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 36 кА (400 В~)</b>			
	зП	I <sub>n</sub> (A)			
1	420 718	100			
1	420 719	160			
1	420 720	200			
1	420 721	250			
		<b>Отключающая способность I<sub>cu</sub> 25 кА (400 В~)</b>			
1	420 722	100			
1	420 723	160			
1	420 724	200			
1	420 725	250			

## DPX<sup>3</sup>-I/DPX-I™ без расцепителя от 125 до 1600 А



420 299



253 99



Размеры (стр. 52-57)

Автоматические выключатели без расцепителя предназначены для коммутации цепей под нагрузкой и разъединения цепей низкого напряжения

Могут быть оснащены дифференциальной защитой или дифференциальным реле соответствующего DPX (стр. 40).  
Аппараты вплоть до DPX<sup>3</sup> 250 могут устанавливаться на рейку с монтажной платой Кат. № 421 072 (DPX<sup>3</sup>-I 160) и Кат. № 421 071 (DPX<sup>3</sup> 250).

Соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-3

Категория применения: AC 23 А

Подключение идентично подключению соответствующих моделей DPX

### Упак. Кат. № DPX<sup>3</sup>-I 160

	3П	4П	In (A)
1	420 198	420 199	160
1	4П с диф. защитой		
	420 197		160

### Упак. Кат. № DPX<sup>3</sup>-I 250

	3П	4П	In (A)
1	420 299	420 300	250
1	4П с диф. защитой		
	420 298		250

### Упак. Кат. № DPX-I 250

	3П	4П	In (A)
1	253 98	253 99	250

### Упак. Кат. № DPX-I 630

	3П	4П	In (A)
1	255 86	255 87	400
1	255 88	255 89	630

### Упак. Кат. № DPX-I 1600

	3П	4П	In (A)
1	257 94	257 95	800
1	257 96	257 97	1250
1	257 98	257 99	1600

### Дополнительное оборудование

**DPX** (стр. 41)

**Для DPX<sup>3</sup>** (стр. 30)

## DPX<sup>3</sup>-I/DPX-I™ без расцепителя от 125 до 1600 А

### ■ Электрические характеристики

	DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX-I 250	DPX-I 630	DPX-I 1600
Номинальное рабочее напряжение Ue (В)	50/60 Гц	690 <sup>(1)</sup>	690 <sup>(1)</sup>	690	690
	пост. ток	250	250	250	250
Номинальное напряжение изоляции Ui, (В-)	800	800	690	690	690
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp (кВ)	8	8	8	8	8
Номинальная наибольшая выключающая способность Icm (кА)	400 В	3	3	4.3	13
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (t = 1 с) Icw (кА)	1.7	1.7	2.5	7.6	20
Износостойкость, циклов	механическая	25000	25000	20000	15000
	электрическая	8000	8000	8000	5000
Условный тепловой ток (А)	160	250	250	630	1600
Номинальный ток отключения (А)	AC 23 А (690 В-)	160	250	250	630
	DC 23 А (250 В-)	(160 В)	(250 В)	250	630
DC 23 А (250 В-)	160	160	250	630	-

(1) 500 В для DPX<sup>3</sup>-I с модулем дифференциальной защиты

(2) До 1250 А

### ■ Размеры

Размеры DPX-I идентичны размерам соответствующих DPX

DPX-I	Размеры
DPX <sup>3</sup> -I 160	DPX <sup>3</sup> 160 (стр. 52)
DPX <sup>3</sup> -I 250	DPX <sup>3</sup> 250 (стр. 55)
DPX-I 250	DPX 250 (стр. 55)
DPX-I 630	DPX 630 (стр. 56)
DPX-I 1600	DPX 1600 (стр. 57)

### ■ Выбор лицевой панели и дополнительных принадлежностей

Дополнительное оборудование DPX-I идентично дополнительному оборудованию соответствующих моделей DPX<sup>3</sup>/DPX:

Устройства	XL <sup>3</sup> 400	XL <sup>3</sup> 800	XL <sup>3</sup> 4000
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 160	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 48)
DPX <sup>3</sup> /DPX <sup>3</sup> -I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 250	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 630	(стр. 44)	(стр. 46)	(стр. 50)
DPX/DPX-I 1600		(стр. 46)	(стр. 50)

# XL<sup>3</sup> 400

## выбор оборудования

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>			
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	В шкафах или других оболочках	Вертикальное	с или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку
			с или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку
	В кабельной секции	горизонтальное	стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате <sup>(1)</sup>
			в составе устройства ручного ввода резерва <sup>(2)</sup>
<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 160)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	с или без дифференциальной защиты и без электродвигательного привода, установленного сбоку
			с или без дифференциальной защиты и с электродвигательным приводом, установленным сбоку
	В кабельной секции	горизонтальное	стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственно на аппарате <sup>(1)</sup>
			в составе устройства ручного ввода резерва <sup>(2)</sup>
<b>DPX 250</b>	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 - 2 аппарата без дифференциальной защиты
			только 1 аппарат, устанавливаемый по центру
			1 - 2 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу
			с дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру
	В кабельной секции	горизонтальное	с или без дифференциальной защитой подключенной снизу
			только аппарат
<b>DPX 630</b>	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 аппарат без дифференциальной защиты
			только 1 аппарат, устанавливаемый по центру
			1 аппарат с дифференциальной защиты
			с дифференциальной защитой подключенной снизу, установленной по центру
	В кабельной секции	горизонтальное	только аппарат
			только аппарат
В кабельной секции	вертикальное	только аппарат	
		с дифференциальной защитой подключенной снизу	

(1) При необходимости используйте только выгнутые двери

(2) При креплении к верхней или нижней панели шкафа используйте монтажную плату высотой 200 мм Кат. № 202 15

(3) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 203 11

(4) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 203 17

Монтажная плата	Лицевая панель для устройств		
	Высота, мм	Металлическая	Изолирующая
202 11 + 421 071	300	203 10	203 60
202 11 + 421 068	300	203 10	203 60
202 09	300	203 09	-
202 11 + 421 058	300	203 10	203 60
202 13	150	203 13	203 65
202 17	300	203 18	-
202 11 + 421 072	300	203 10	203 60
202 11 + 421 069	300	203 10	203 60
202 09	300	203 09	-
202 11 + 421 058	300	203 10	203 60
202 15	200	203 17	203 66
202 17	300	203 18	-
202 20	400	203 20	203 70
202 21	400	203 21	203 71
202 22	600	203 22	203 72
202 23	600	203 23	203 73
202 24	200	203 24	203 74
202 28	400	203 28	-
202 29	800	203 29	-
202 20	400	203 20	203 70
202 21	400	203 21	203 71
202 22	600	203 22	203 72
202 23	600	203 23	203 73
202 25	300	203 25	-
202 28	400	203 28	-
202 29	800	203 29	-



202 11

Монтажная плата с рейкой для крепления DPX<sup>3</sup> с монтажным переходником  
Для вертикальной установки



202 13

Монтажная плата для крепления DPX<sup>3</sup> 160 с термомагнитным расцепителем  
Для горизонтальной установки



203 10

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикальной установки DPX<sup>3</sup>  
Высота 300 мм



203 13

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикальной установки DPX<sup>3</sup> 160  
Высота 150 мм



202 20

Монтажная плата для крепления одного – двух DPX 250, или одного DPX 630 и одного DPX 250  
Для вертикальной установки



202 24

Монтажная плата для крепления одного DPX 250 с или без дифференциальной защиты  
Для горизонтальной установки



203 20

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления одного - двух DPX 250 или одного DPX 630 и одного DPX 250  
Для вертикальной установки  
Высота 400 мм



203 24

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления одного DPX 250 с или без диф. защиты  
Для горизонтальной установки  
Высота 200 мм



202 17

Монтажная плата для крепления DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250  
Для вертикальной установки



203 18

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для крепления DPX<sup>3</sup>  
Высота 300 мм



# XL<sup>3</sup> 800

## выбор оборудования

Устройство	Крепление	Положение	Конфигурация
			XL <sup>3</sup> 800 – 24 модуля
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>			
DPX <sup>3</sup> 160 (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку с электродвигательным приводом, установленным сбоку стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате в составе устройства ручного ввода резерва в составе устройства автоматического ввода резерва с или без дифференциальной защиты
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты
DPX <sup>3</sup> 250 и DPX <sup>3</sup> 160-125 с электронным расцепителем (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 160)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку с электродвигательным приводом, установленным сбоку стандартная поворотная рукоятка для монтажа непосредственного на аппарате в составе устройства ручного ввода резерва в составе устройства автоматического ввода резерва с или без дифференциальной защиты
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты
DPX 250 (Возможна комбинация с DPX 630)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 – 3 аппарата без дифференциальной защиты 1 – 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу в составе устройства ввода резерва + электродвигательный привод
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты подключенной снизу с или без дифференциальной защиты подключенной снизу + электродвигательный привод
DPX 630 (Возможна комбинация с DPX 250)	В шкафах или других оболочках	вертикальное	1 - 3 аппарата без дифференциальной защиты 1 - 3 аппарата с дифференциальной защитой подключенной снизу
		горизонтальное	с или без дифференциальной защиты подключенной снизу
DPX 1600	В шкафах или других оболочках	вертикальное	только аппарат
		горизонтальное	только аппарат
<b>XL<sup>3</sup> 800 - 36 модулей</b>			
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>			
DPX <sup>3</sup> 160	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку с электродвигательным приводом, установленным сбоку в составе устройства ручного ввода резерва
			без электродвигательного привода, установленного сбоку с электродвигательным приводом, установленным сбоку в составе устройства ручного ввода резерва
DPX <sup>3</sup> 250	В шкафах или других оболочках	вертикальное	без дифференциальной защиты с дифференциальной защитой подключенной снизу
			без дифференциальной защиты с дифференциальной защитой подключенной снизу
DPX 630	В шкафах или других оболочках	вертикальное	только аппарат
			только аппарат



206 11

Монтажная плата с рейкой для вертикального крепления DPX<sup>3</sup>



206 17

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX<sup>3</sup> 250



208 13

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для горизонтального крепления DPX<sup>3</sup> 160

Монтажная плата	Лицевая панель для аппаратов		
	Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 24 модуля</b>			
206 11 + 421 071	300	208 10	209 10
206 11 + 421 068	300	208 10	209 10
206 08 + 421 071	300	208 05	209 05
206 11 + 421 058	300	208 10	209 10
206 13 + 420 558	300	208 10	209 10
206 15	150	208 13	209 13
206 11 + 421 072	300	208 10 <sup>(2)</sup>	209 10
206 11 + 421 069	300	208 10 <sup>(2)</sup>	209 10
206 08 + 421 072	300	208 05	209 05
206 11 + 421 058	300	208 10 <sup>(2)</sup>	209 10
206 13 + 421 058	300	208 10 <sup>(2)</sup>	209 10
206 17	200	208 17	209 17
206 20	400	208 20	209 20
206 22	600	208 22	209 22
206 68 <sup>(1)</sup>	400	-	-
206 24	200	208 24	209 24
206 21	200	-	209 24
206 20	400	208 20	209 20
206 22	600	208 22	209 22
206 23	300	208 23	209 21
206 30	400	208 30	209 30
206 30	400	208 34	209 34
<b>XL<sup>3</sup> 800 – 36 модулей</b>			
206 61 + 421 071	300	-	209 60
206 61 + 421 068	300	-	209 60
206 61 + 420 559	300	-	209 60
206 61 + 421 072	300	-	209 60
206 61 + 421 072	300	-	209 60
206 61 + 420 559	300	-	209 60
206 70	400	-	209 70
206 72	600	-	209 72
206 70	400	-	209 70
206 72	600	-	209 72
206 80	400	-	209 80
206 80	400	-	209 84



206 24

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX 250 с или без реле тока утечки



208 34

Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для горизонтального крепления DPX 1600

(1) Лицевая панель поставляется в комплекте

(2) При установке крышек зажимов используйте монтажную плату высотой 400 мм Кат. № 209 27


# XL<sup>3</sup> 4000

## выбор оборудования

Устройство	Исполнение	Положение	Конфигурация	Выводы	
<b>КРЕПЛЕНИЕ НА МОНТАЖНОЙ ПЛАТЕ</b>					
<b>DPX<sup>3</sup> 160</b> (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 250)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние	
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние	
			в составе устройства ручного ввода резерва	передние	
	выкатное	вертикальное	в составе устройства автоматического ввода резерва	передние	
			передние или задние		
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
		горизонтальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
<b>DPX<sup>3</sup> 250</b> (Возможна комбинация с DPX <sup>3</sup> 160-125 с термомагнитным расцепителем)	стационарное	вертикальное	без электродвигательного привода, установленного сбоку	передние	
			с электродвигательным приводом, установленным сбоку	передние	
			без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с электродвигательным приводом, установленным спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние	
			в составе устройства ручного ввода резерва	передние	
	выкатное	вертикальное	в составе устройства автоматического ввода резерва	передние	
			передние или задние		
			с поворотной рукояткой	передние или задние	
		горизонтальное	с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с или без электродвигательного привода, установленного спереди	передние или задние	
			с поворотной рукояткой	передние или задние	



206 11

Монтажная плата с рейкой  для крепления DPX<sup>3</sup>



421 071

Переходник для крепления DPX<sup>3</sup> на рейку



206 17

Монтажная плата для горизонтального крепления DPX<sup>3</sup> 250

XL <sup>3</sup> 4000 – 24 модуля							XL <sup>3</sup> 4000 – 36 модулей					
Распорка	Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель				Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель			
			Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление	Защёлки			Высота, мм	Винтовое крепление	Защёлки	
-	-	206 11 + 421 071	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 071	300	209 60	-	
-	-	206 11 + 421 068	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 068	300	209 60	-	
207 50	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
-	207 90	207 49	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
-	-	206 08 + 421 071	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 90	207 49	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	
-	-	206 11 + 421 058	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
207 50	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 13	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	206 63	206 71	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 15	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	
-	-	207 94	150	208 13	209 13	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 91	207 59	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	207 91	207 59	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	
207 50	206 69	206 81	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	-	207 95	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	
-	-	206 11 + 421 072	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 072	300	209 60	-	
-	-	206 11 + 421 069	300	208 10	209 10	-	-	206 61 + 421 069	300	209 60	-	
-	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
207 50	207 90	207 64	300	208 10	209 10	-	207 61	207 49	300	209 60	-	
207 50	-	206 08 + 421 072	300	208 05	209 05	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 90	207 64	300	208 05	209 05	-	207 61	207 49	300	209 65	-	
-	-	206 11 + 421 058	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
207 50	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 13	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	206 63	206 73	300	208 10	209 10	-	-	-	-	-	-	
-	-	206 17	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	
-	-	207 96	200	208 17	209 17	-	-	-	-	-	-	
207 50	207 91	207 69	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	207 91	207 69	400	-	-	212 08	-	-	-	-	-	
207 50	206 69	206 83	400	-	-	212 11	-	-	-	-	-	
-	-	207 97	200	-	-	212 13	-	-	-	-	-	



208 10  
Металлическая лицевая панель с фиксацией винтами на ¼ оборота для вертикального крепления DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250  
Высота 300 мм



209 10  
Металлическая лицевая панель с винтовым креплением для вертикальной установки DPX<sup>3</sup> 160 и DPX<sup>3</sup> 250  
Высота 300 мм



208 13  
Металлическая лицевая панель с креплением винтами на ¼ оборота для горизонтальной установки DPX<sup>3</sup> 160 на регулируемой монтажной плате  
Высота 150 мм



212 11  
Металлическая лицевая панель с фиксацией защёлками для вертикального крепления одного, двух или трёх DPX<sup>3</sup> 160 или для крепления DPX<sup>3</sup> 250 в выкатном исполнении  
Высота 400 мм



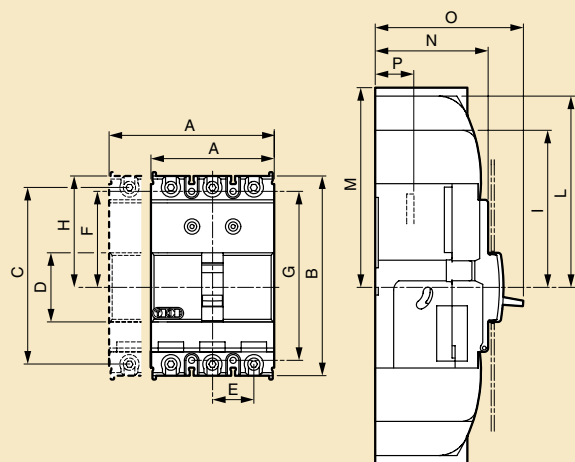


XL <sup>3</sup> 4000 – 24 модуля								XL <sup>3</sup> 4000 – 36 модулей				
Распорка	Крепление	Монтажная плата	Металлическая лицевая панель				Крепление	Монтажная плата	Лицевая панель			
			Высота, мм	Фиксация винтами на ¼ оборота	Винтовое крепление	Защёлки			Высота, мм	Винтовое крепление	Защёлки	
207 50 <sup>(1)</sup>	207 20	207 75	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-	
	-	206 22	600	208 20	209 20	-	207 70	207 75	400	209 70	-	
207 50 <sup>(1)</sup>	207 22	207 76	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-	
	-	206 24	200	208 24	209 24	-	-	-	-	-	-	
	-	207 24	200	-	209 24	-	-	-	-	-	-	
207 50 <sup>(1)</sup>	-	206 74	400	-	209 74	-	-	-	-	-	-	
	207 21	207 77	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-	
	207 23	207 78	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-	
	-	207 27	200	-	-	212 24	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 77	400	-	-	212 02	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 78	600	-	-	212 03	-	-	-	-	-	
	-	207 26	300	-	-	212 26	-	-	-	-	-	
	-	207 26	300	-	-	212 27	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 74	400	-	-	212 90	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 74	400	-	-	212 91	-	-	-	-	-	
	-	206 20	400	208 20	209 20	-	-	206 70	400	209 70	-	
207 50 <sup>(1)</sup>	207 20	207 85	400	208 20	209 20	-	207 70	207 85	400	209 70	-	
	-	206 22	600	208 22	209 22	-	-	206 72	600	209 72	-	
207 50 <sup>(1)</sup>	207 22	207 86	600	208 22	209 22	-	207 72	207 86	600	209 72	-	
	-	206 23	300	208 23	209 21	-	-	-	-	-	-	
	-	207 93	300	-	209 23	-	-	-	-	-	-	
207 50 <sup>(1)</sup>	-	206 74	400	-	209 76	-	-	-	-	-	-	
	207 21	207 87	400	-	-	212 20	-	-	-	-	-	
	207 23	207 88	600	-	-	212 22	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 17	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 21	-	-	-	-	-	
207 50	207 21	207 87	400	-	-	212 04	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 23	-	-	-	-	-	
207 50	207 23	207 88	600	-	-	212 05	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 18	-	-	-	-	-	
	-	207 98	300	-	-	212 19	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 76	400	-	-	212 94	-	-	-	-	-	
207 50	-	206 76	400	-	-	212 95	-	-	-	-	-	
	-	206 30 <sup>(3)</sup>	400	208 30 <sup>(3)</sup>	209 30 <sup>(3)</sup>	-	-	206 80 <sup>(3)</sup>	400	209 80 <sup>(3)</sup>	-	
207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	207 30 <sup>(3)</sup>	400	-	209 32 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	
207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	207 32 <sup>(3)</sup>	400	208 30 <sup>(3)</sup>	209 30 <sup>(3)</sup>	-	-	207 82 <sup>(3)</sup>	400	209 80 <sup>(3)</sup>	-	
207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	207 32 <sup>(3)</sup>	400	-	209 32 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	
	-	206 30	400	208 34	209 34	-	-	206 80	400	209 84	-	
	-	206 30	400	-	209 36	-	-	-	-	-	-	
	-	206 30	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-	
207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	207 36	400	208 34	209 34	-	-	-	-	-	-	
207 50 <sup>(1)(2)</sup>	-	207 36	400	-	209 35	-	-	-	-	-	-	
	-	206 86	800	-	209 86	-	-	-	-	-	-	
	-	206 86	800	-	209 87	-	-	-	-	-	-	
	-	207 31	400	-	-	212 31	-	-	-	-	-	
	-	207 31	400	-	-	212 32	-	-	-	-	-	
	-	207 35	400	-	-	212 34	-	-	-	-	-	
	-	207 35	400	-	-	212 35	-	-	-	-	-	
	-	206 87	800	-	-	212 36	-	-	-	-	-	
	-	206 87	800	-	-	212 37	-	-	-	-	-	

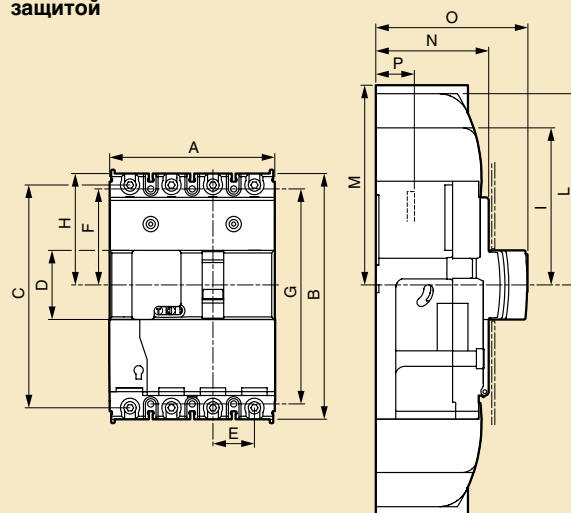
# DPX<sup>3</sup> 160 с терромагнитным расцепителем

## Размеры

### Стационарное исполнение

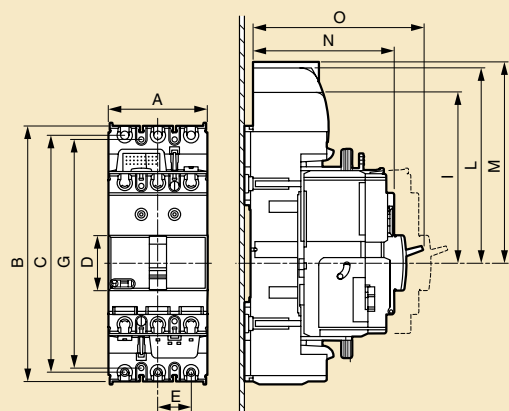


### Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

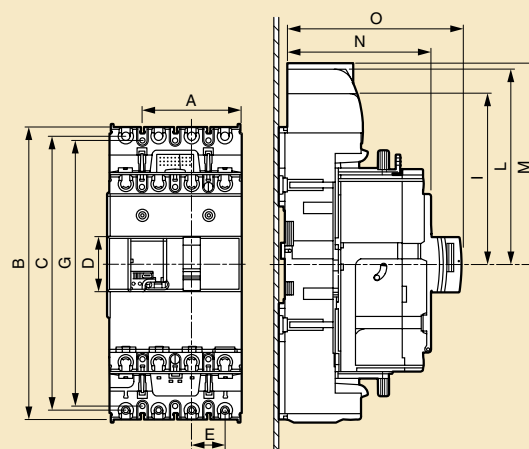


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
4П	108	130	115	45	27	62,5	110	72,5	102,5	125	-	74	100	18
с диф. защитой	108	160	145	45	27	62,5	140	72,5	102,5	125	-	74	100	18

### Съемное исполнение



### Съемное исполнение с дифференциальной защитой

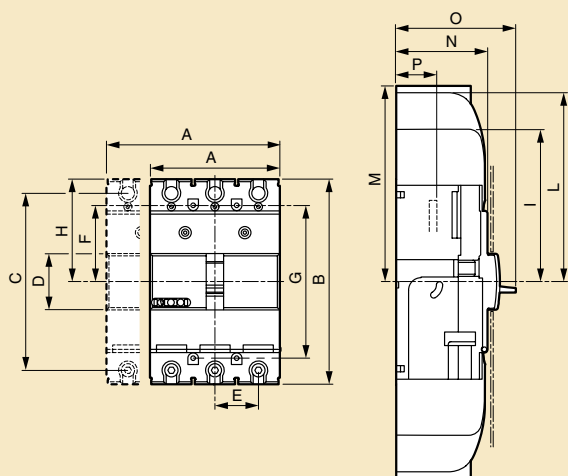


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	81	208	193	45	27	100,5	186	111,5	141,5	164	-	122	148	-
4П	108	238	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-
с диф. защитой	108	230	223	45	27	100,5	216	111,5	141,5	164	-	122	148	-

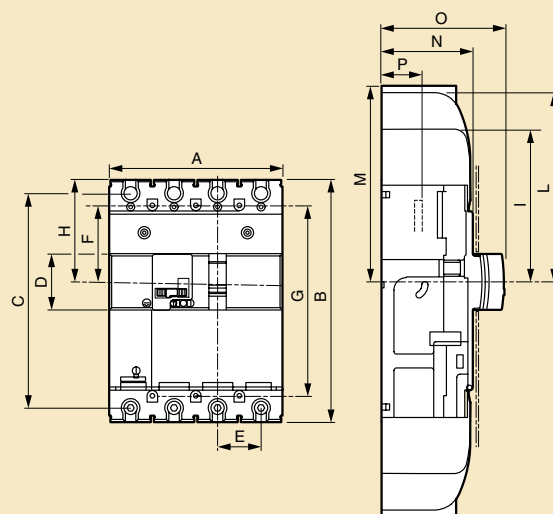
# DPX<sup>3</sup> 250 с терромагнитным и электронным расцепителем

## ■ Размеры

### Стационарное исполнение

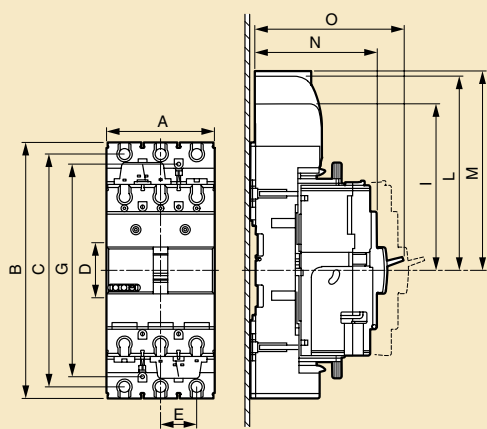


### Стационарное исполнение с дифференциальной защитой

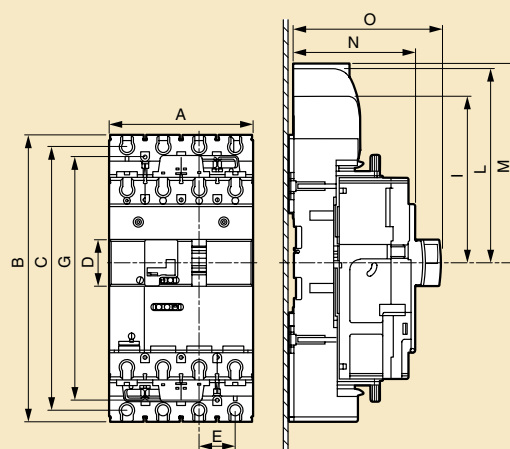


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
3П	105	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
4П	140	165	142,5	45	35	61,5	123	82,5	112,5	150	-	74	100	18
с диф. защитой	140	195	172,5	45	35	61,5	153	82,5	112,5	150	-	74	100	18

### Съемное исполнение



### Съемное исполнение с дифференциальной защитой

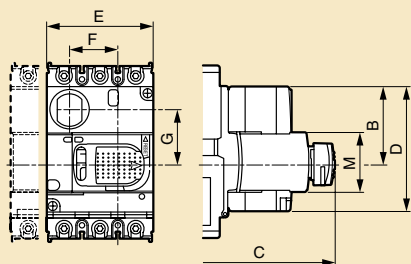


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P
3П	105	248	225,5	45	35	103	206	150	180	217,5	-	122	148
4П	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148
с диф. защитой	140	278	225,5	45	35	103	236	150	180	217,5	-	122	148

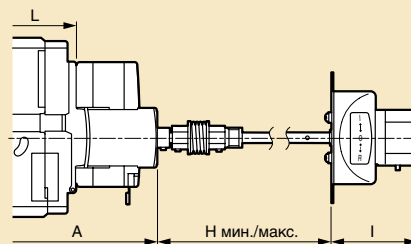
## дополнительное оборудование для DPX<sup>3</sup> 160/250

### ■ Размеры

Стандартные поворотные рукоятки непосредственного монтажа  
Кат. № 421 000/001/002/003

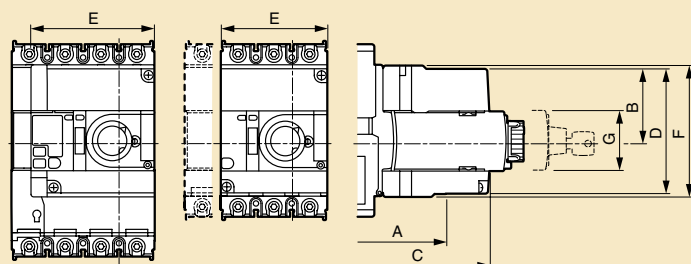


Выносные поворотные рукоятки  
Кат. № 421 004/005



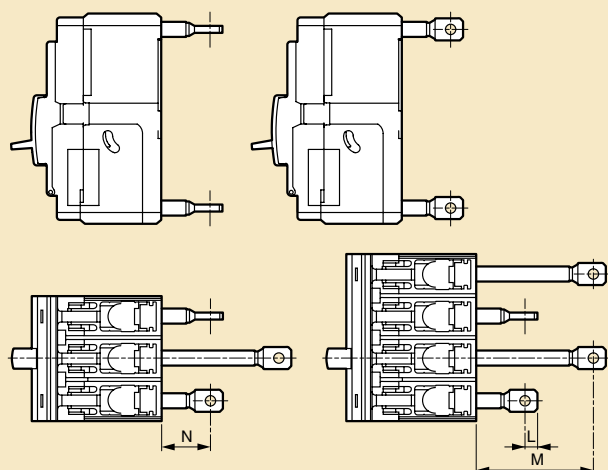
	A	B	C	D	E	F	G	H мин.	H макс.	I	L	M
160	122	57	155	94	80,5	36,5	41,7	132	361	62	74	45
160 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	36,5	41,7	132	361	62	74	45
250	122	57	155	94	80,5	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	122	57	155	94	93	40,5	41,7	132	361	62	74	45

Электродвигательный привод для установки спереди. Кат. № 421 061

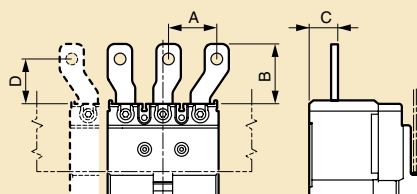


	A	B	C	D	E	F	G	H
160	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
160 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250	125	54,5	154	94	80,5	99	45	74
250 с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем	125	54,5	154	94	93	99	45	74
250 с электронным расцепителем и с дифференциальной защитой	125	54,5	154	94	93	99	45	74

Задние выводы Кат. № 421 036/037/038/039

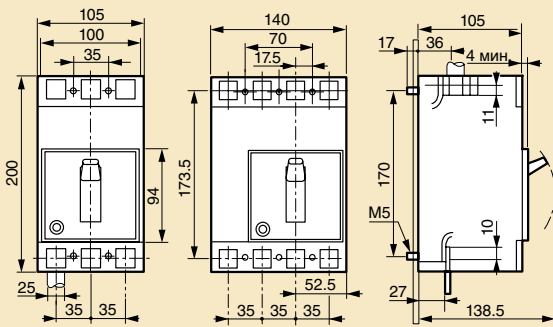


Вводные полюсные расширители Кат. № 421 032/033/034/035

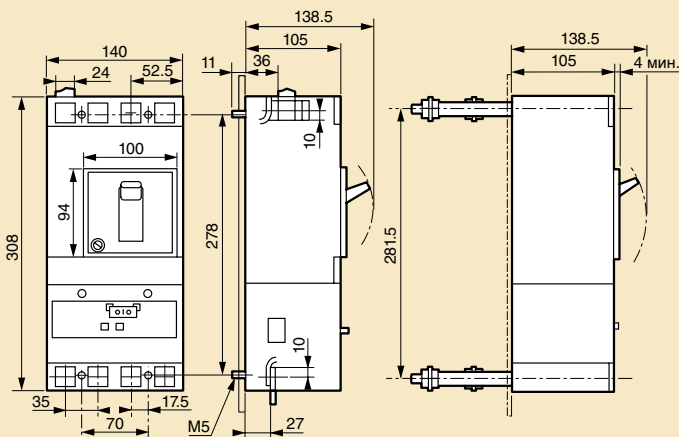
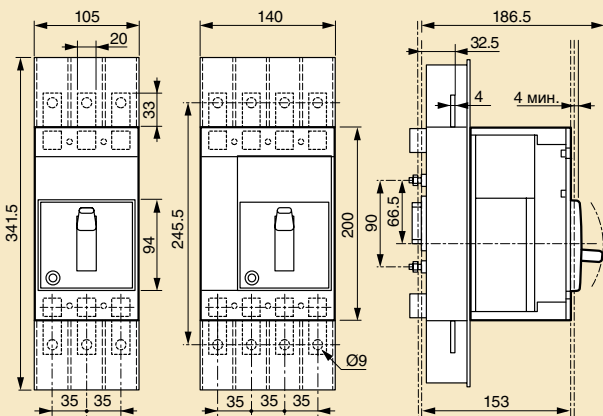
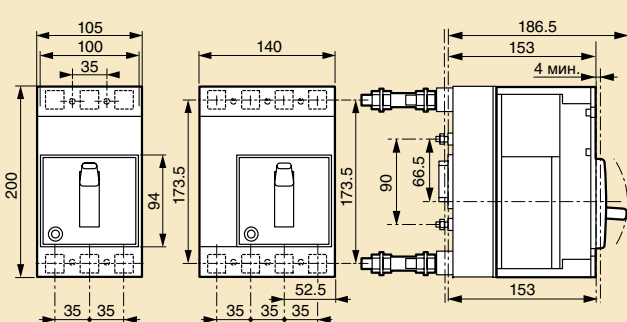
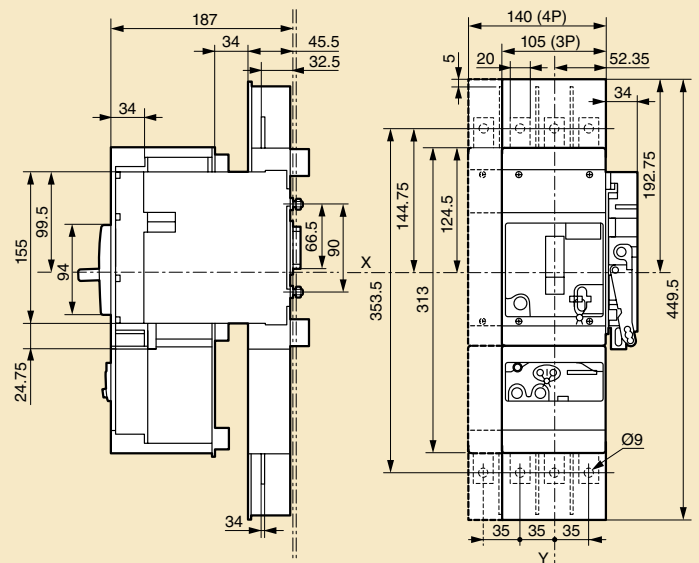
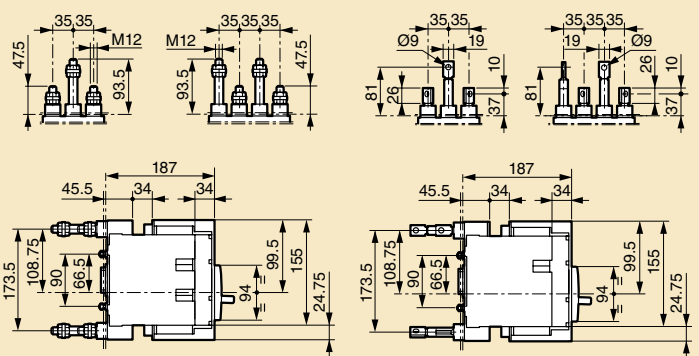
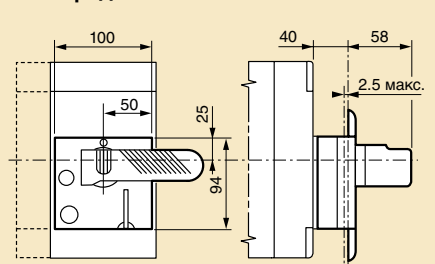
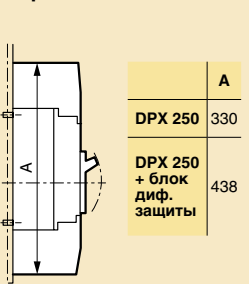


	A	B	C	D
160	35	41	23	33
160 с дифференциальной защитой	35	41	23	33
250	48,5	55	23	39
250 с дифференциальной защитой	48,5	55	23	39



**■ Размеры**
**Стационарное исполнение, передние выводы**

**Стационарное исполнение с блоком дифференциальной защиты, установленным снизу<sup>(1)</sup>**

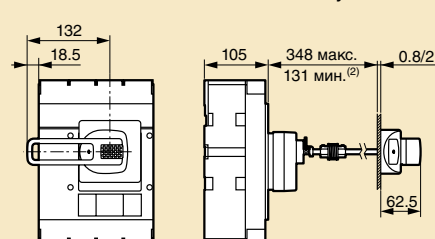
Передние выводы      Задние выводы


**Съемное исполнение, передние выводы**

**Съемное исполнение, задние выводы**

**Выкатное исполнение, передние выводы**

**Выкатное исполнение, задние выводы**

**Стандартная поворотная рукоятка для непосредственного монтажа на DPX**

**Крышки выводов**


	A
DPX 250	330
DPX 250 + блок диф. защиты	438

**Выносная поворотная рукоятка для установки на дверцу**

Устанавливается с эластичным уплотнителем

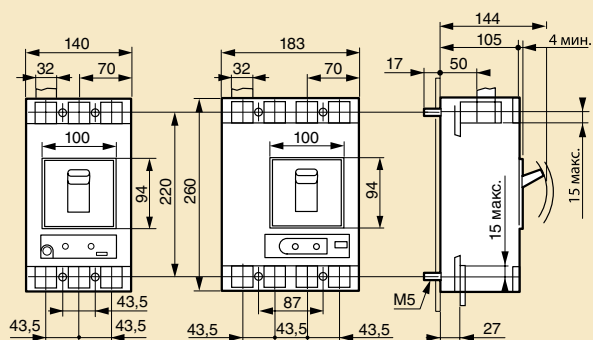


(1) Размеры 3-полюсного и 4-полюсного блока дифференциальной защиты одинаковы

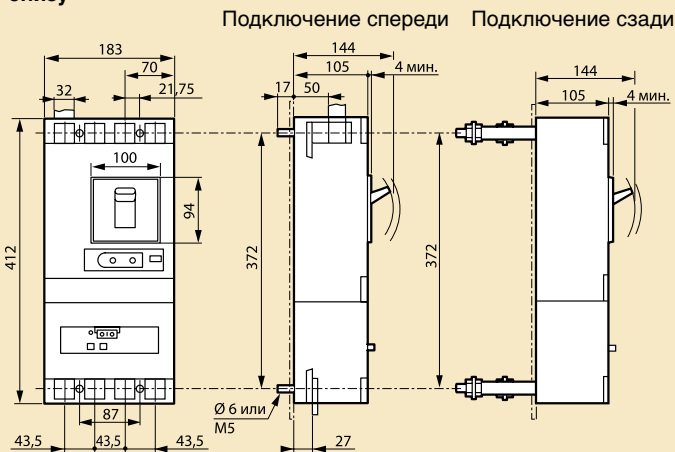
(2) 75 мм без вала механической передачи

**■ Габаритные размеры**

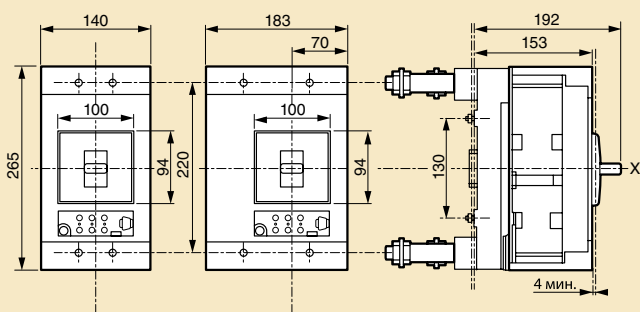
**Стационарное исполнение, подключение спереди**



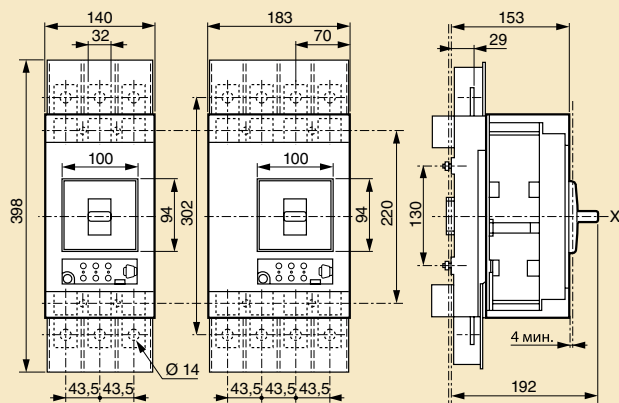
**Стационарное исполнение, блок дифференциальной защиты снизу**



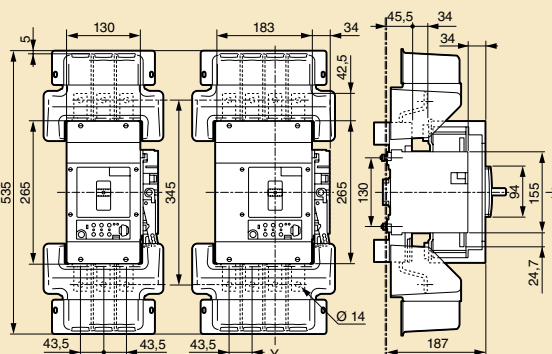
**Съемное исполнение, подключение сзади**



**Съемное исполнение, подключение спереди**

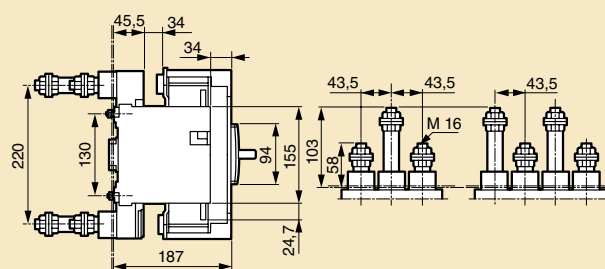


**Выкатное исполнение, подключение спереди**

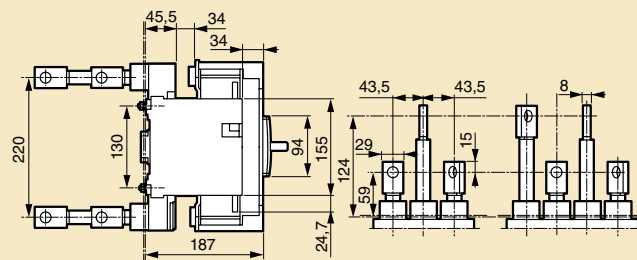


**Выкатное исполнение, подключение сзади**

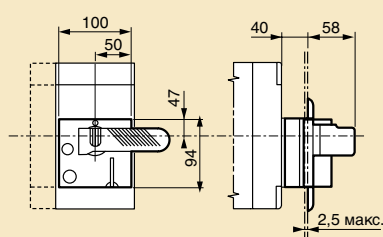
**Подключение «шпильками»**



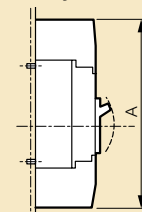
**Подключение плоскими клеммами**



**DPX с рукояткой управления**



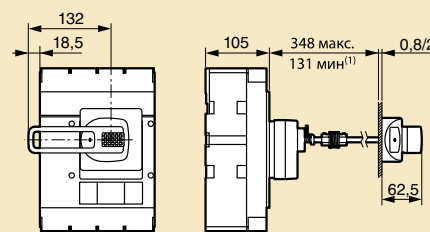
**Кожух для клемм**



	<b>A</b>
<b>DPX 630</b>	390
<b>DPX + блок диф. защиты</b>	542

**Рукоятка управления вынесенная на дверь**

**Монтаж с гибким соединителем**

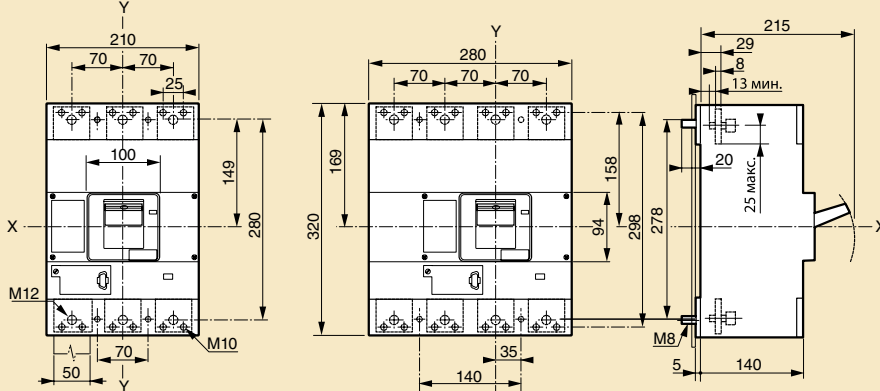


(1) 75 мм без механической системы

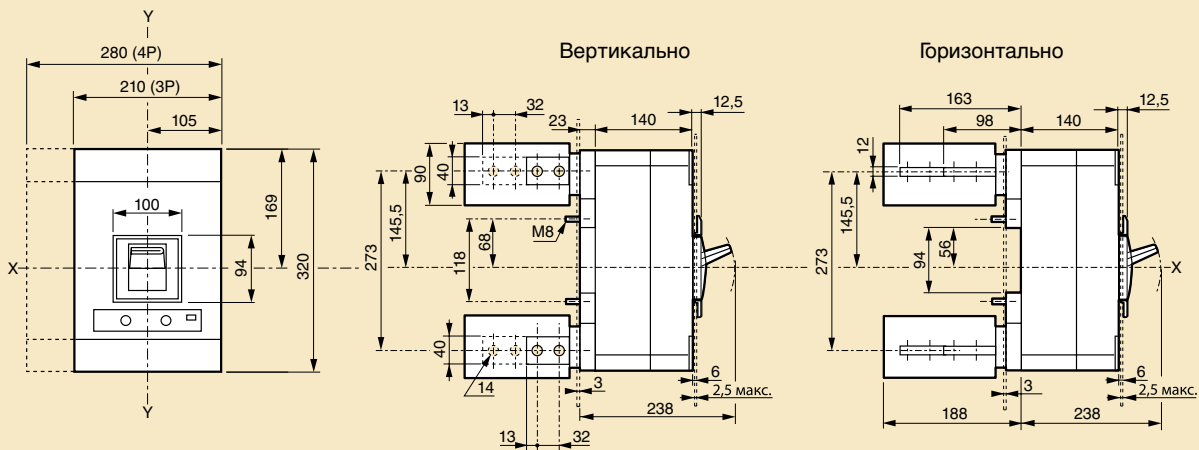
# DPX™ 1 250 и 1 600

## ■ Габаритные размеры

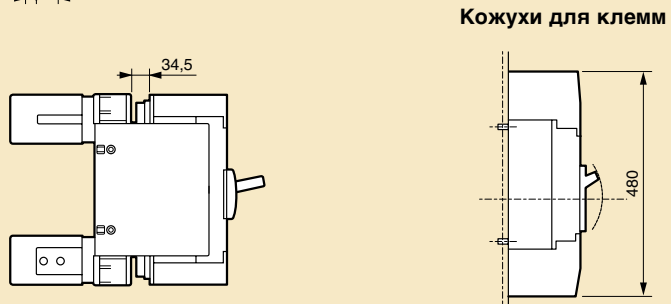
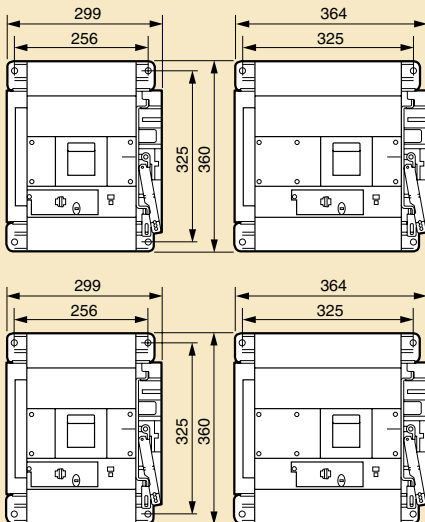
### Стационарное исполнение, подключение спереди



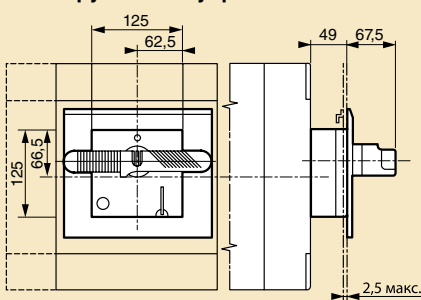
### Стационарное исполнение, подключение сзади



### Выкатное исполнение, подключение сзади

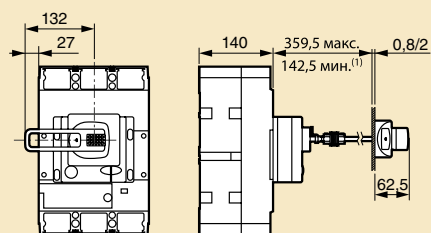


### DPX с ручкой управления



### Ручка управления вынесенная на дверь

Монтаж с гибким соединителем



(1) 75 мм без механической системы

**■ Технические характеристики при 40 °C**

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX <sup>3</sup> 160 с термомагнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 160 с электронным расцепителем и с диф. защ.				
	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	16 кА	25 кА	36 кА	50 кА	
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	16-25-40-63-80-100-125-160								
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц				600				
Номинальное напряжение, В	50-60 Гц				690				
	Пост. ток.				500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8								
Категория применения	А								
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	25	35	50	65	25	35	50	65
	380/415 В~	16	25	36	50	16	25	36	50
	440 В~	10	18	25	30	10	18	25	30
	480/500 В~	8	10	12	15	8	10	12	15
	690 В~	5	5	8	10	5	5	8	10
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	32	50	60	80	-	-	-	-
	250 В = (1)	16	25	30	40	-	-	-	-
	400 В = (2)	16	25	30	40	-	-	-	-
	500 В = (2)	10	20	25	35	-	-	-	-
Номинальная рабочая отключающая способность I <sub>cs</sub> , % I <sub>cu</sub>	100								
Номинальная включающая способность I <sub>st</sub> , кА	415 В~				105				
Отключающая способность одного полюса I <sub>cu</sub> , кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	6,25	8,75	12,5	16,3	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 В~	4	6,25	9	12,5	4	6,25	9	12,5
	440 В~	2,5	4,5	6,25	7,5	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 В~	2	2,5	3	3,75	2	2,5	3	3,75
	690 В~	1,25	1,25	2	2,5	1,25	1,25	2	2,5

Автоматические выключатели в литом корпусе	DPX <sup>3</sup> 250 с термомагнитным расцепителем				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем				
	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	25 кА	36 кА	50 кА	70 кА	
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	100-160-200-250								
Номинальное напряжение изоляции, В	50-60 Гц				800 (с встроенным диф. защ.: 500)				
Номинальное рабочее напряжение, В	50-60 Гц				690 (с встроенным диф. защ.: 500)				
	Пост. ток.				500				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8								
Категория применения	А								
Номинальная наибольшая отключающая способность по пер. току (кА)	220/240 В~	40	60	80	100	40	60	80	100
	380/415 В~	25	36	50	70	25	36	50	70
	440 В~	20	30	40	60	20	30	40	60
	480/500 В~	10	25	30	40	10	25	30	40
	690 В~	8	16	18	20	8	16	-	20
Номинальная наибольшая отключающая способность по пост. току, кА	125 В = (1)	50	72	80	90	-	-	-	-
	250 В = (1)	25	36	40	45	-	-	-	-
	400 В = (2)	30	45	50	55	-	-	-	-
	500 В = (2)	25	36	40	45	-	-	-	-
Номинальная рабочая отключающая способность I <sub>cs</sub> , % I <sub>cu</sub>	100								
Отключающая способность одного полюса I <sub>cu</sub> , кА Для систем заземления типа IT	220/240 В~	10	15	20	25	15	15	20	25
	380/415 В~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5
	440 В~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15
	480/500 В~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10
	690 В~	2	4	4,5	5	-	-	-	-

**■ Влияние температуры на характеристики аппарата**

 DPX<sup>3</sup> 160

I <sub>n</sub> (А)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
16	23	22	21	21	20	19	18	17	16	15	15	14
25	37	35	34	33	32	30	28	26	25	23	22	21
40	55	54	52	51	50	47	43	42	40	38	36	34
63	88	87	84	83	81	76	69	66	63	60	57	55
80	115	113	111	109	107	97	87	84	80	78	75	72
100	135	133	130	123	115	108	100	100	100	95	90	85
125	160	158	155	153	150	138	125	125	125	118	112	105
160	224	221	214	210	205	192	176	168	160	152	145	139

 DPX<sup>3</sup> 250

I <sub>n</sub> (А)	Температура, °C											
	-25	-20	-10	-5	0	10	20	30	40	50	60	70
40	54	53	51	50	49	48	45	41	40	38	36	34
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	94	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	151	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	189	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	236	224	210

 (1) 2 полюса, соединенные последовательно  
 (2) 3 полюса, соединенные последовательно

**■ Влияние высоты над уровнем моря на характеристики аппарата**

Высота над уровнем моря, м	2000	3000	4000
Номинальный ток (А)	1 x I <sub>n</sub>	0,96 x I <sub>n</sub>	0,93 x I <sub>n</sub>
Номинальное напряжение (В)	DPX <sup>3</sup> без диф. защ.	690	690
	DPX <sup>3</sup> с диф. защ.	500	500

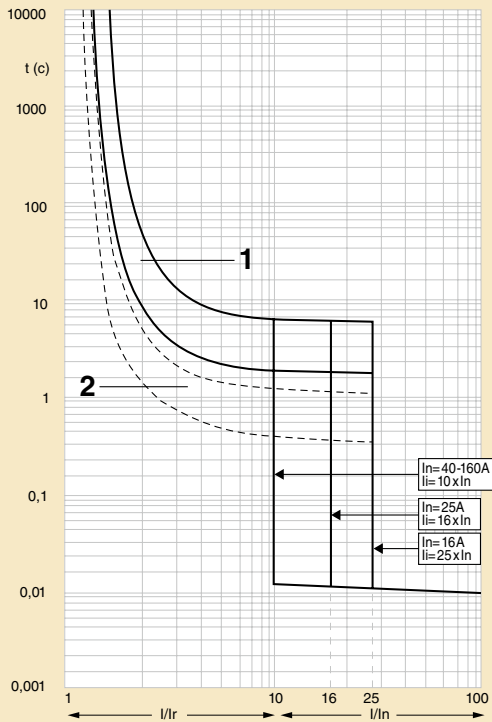
 Производитель декларирует соответствие автоматических выключателей DPX<sup>3</sup> и DPX требованиям МЭК 60947.2 при их эксплуатации в следующих диапазонах температур окружающего воздуха:

- 5 °C – +70 °C с термомагнитным расцепителем
- 5 °C – +60 °C с электронным расцепителем.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, нарушающих нормальную работу выключателей.

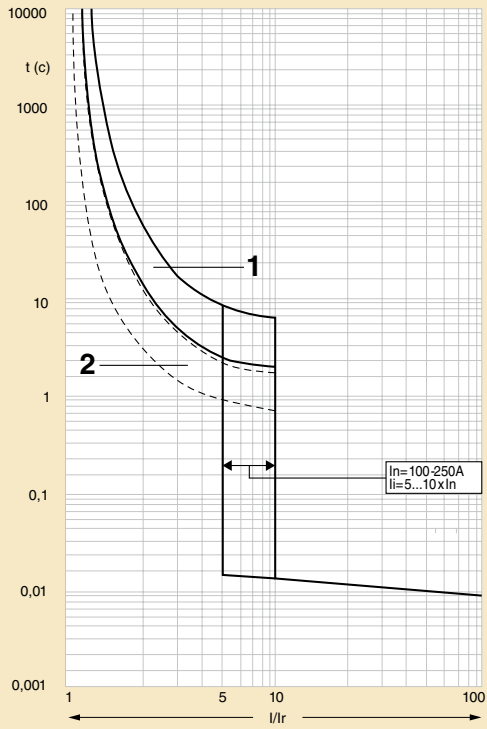
# DPX<sup>3</sup> 160/250

## ■ Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с термомангнитным расцепителем



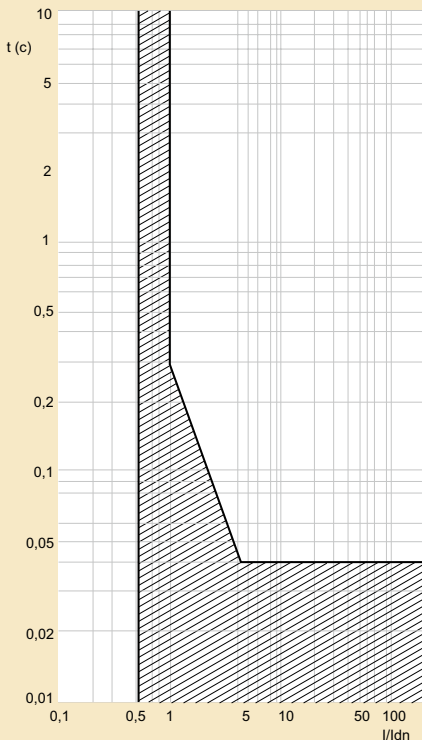
t: время  
 I: номинальный ток  
 I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты  
 Кривая 1: характеристика в холодном состоянии  
 Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

## ■ Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем

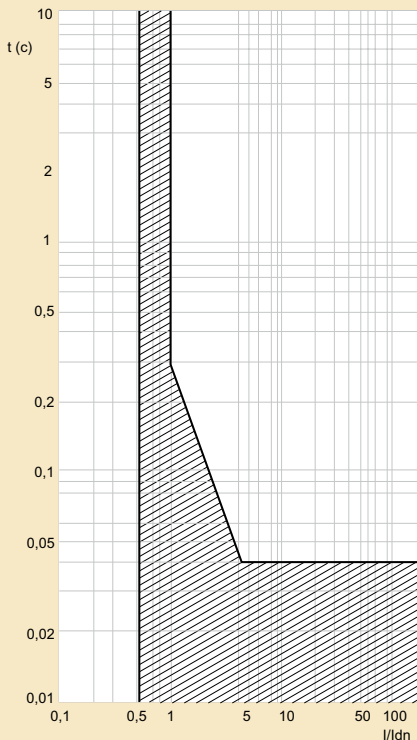


t: время  
 I: номинальный ток  
 I<sub>r</sub>: уставка токовой защиты  
 Кривая 1: характеристика в холодном состоянии  
 Кривая 2: характеристика в нагретом состоянии

## ■ Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 160 с дифференциальной защитой



## ■ Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с дифференциальной защитой



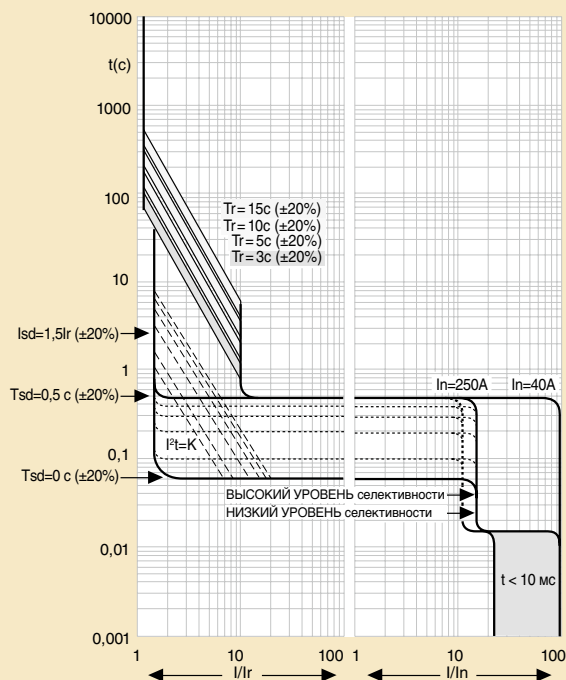


## DPX<sup>3</sup> 160/250 (продолжение)

## DPX<sup>TM</sup>

время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

### Время-токовые характеристики выключателя DPX<sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем



### Диапазон регулирования уставок термомагнитного расцепителя для DPX<sup>3</sup>

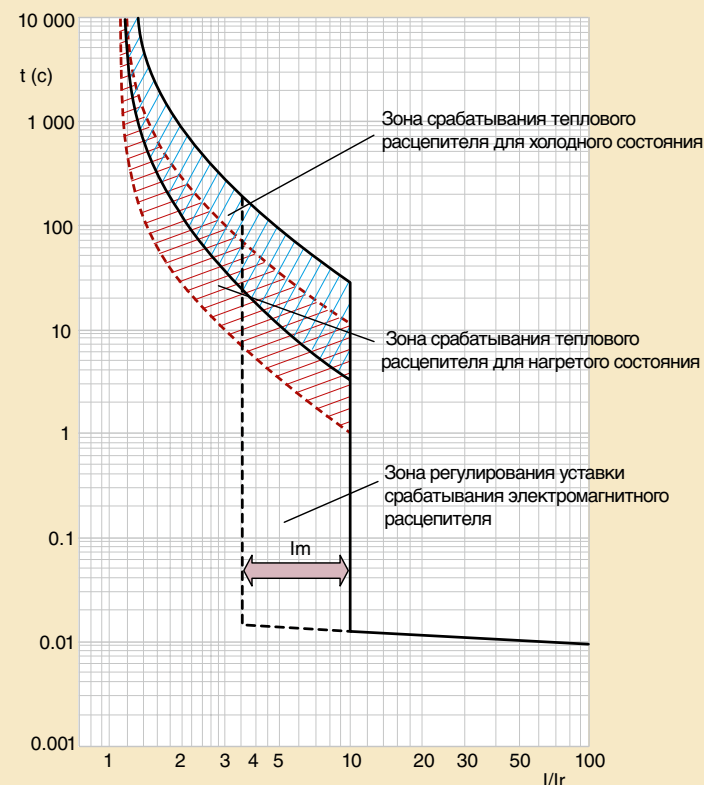
Уставки	DPX <sup>3</sup> с термомагнитным расцепителем	DPX <sup>3</sup> с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) Ir	от 0,4 до 1 In	от 0,4 до 1 In
Токовая уставка защиты от к.з. (электромагнитный расцепитель) Im	фиксированная: 10 In(1)	фиксированная: 10 In(1)
I <sub>Δn</sub> (A)	-	0.03 - 0.03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0.3 - 1 - 3

(1) 400 А для DPX<sup>3</sup> 160 при In 16 А и 25 А

### Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя для DPX<sup>3</sup>

Уставки	DPX <sup>3</sup>	DPX <sup>3</sup> с диф. защитой
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой Ir		от 0,4 до 1 In
Длительная задержка Tr		3 – 5 – 10 – 16 с
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой Im		1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 x Ir
Малая задержка Tm		0.01 – 0.1 – 0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5s
Ig		(0.2 – 0.3 – 0.4 – 0.5 – 0.6 – 0.7 – 0.8 – 1 – OFF) x In
Tg		0,1 – 0,2 – 0,5 – 1 с

### Время-токовые характеристики DPX с термомагнитным расцепителем



I: фактический ток

Ir: уставка тепловой защиты от перегрузки (задается: Ir = x In)

Im: уставка защиты от к.з. с помощью электромагнитного расцепителя (задается: Im = x In или Im = x Ir)

Так как по оси абсцисс откладывается значение отношения I/Ir, изменение

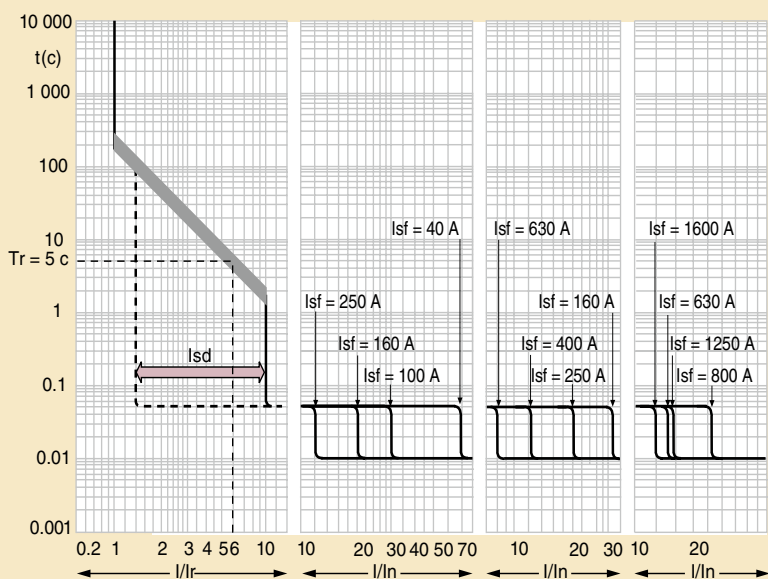
уставки Ir не изменит вид время-токовой характеристики тепловой защиты.

Однако зона регулирования уставки защиты от к.з. Im видна прямо на графике (в нашем примере она между 3,5 и 10 I/Ir).

# DPX™

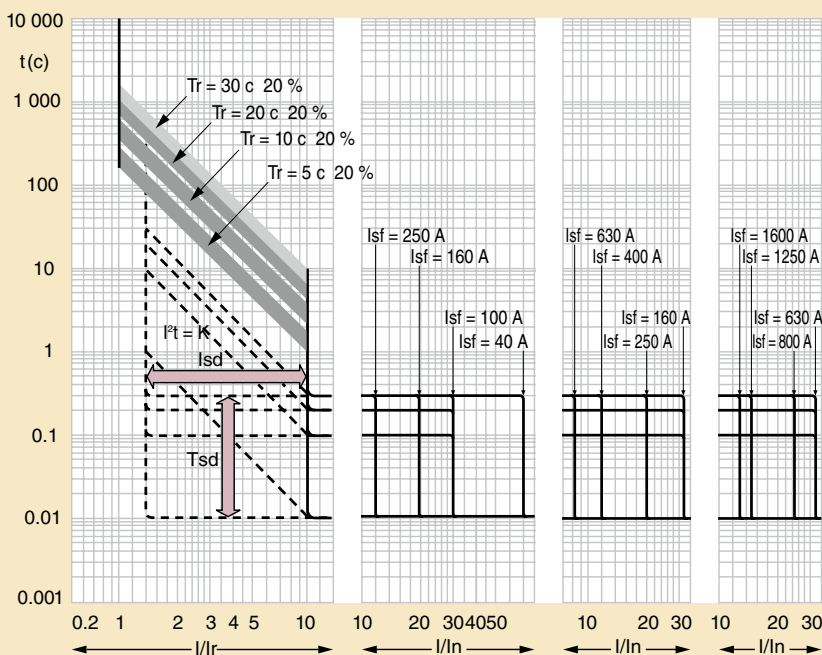
## время-токовые характеристики и диапазон регулирования уставок DPX

### ■ Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S1, регулируемые уставки $I_r$ и $I_{sd}$



$I$ : фактический ток  
 $I_r$ : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой срабатывания (задается:  $I_r = x I_n$ )  
 $T_r$ : задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированная: 5 с при 6  $I_r$ )  
 $I_{sd}$ : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается:  $I_m = x I_r$ , в примере: от 1,5 до 10  $I_r$ )  
 $T_{sd}$ : малая задержка (фиксированная: 0,05 с)  
 $I_f$ : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

### ■ Время-токовые характеристики DPX с электронным расцепителем S2, регулируемые уставки $I_r$ , $I_{sd}$ , $T_r$ и $T_{sd}$



$I$ : фактический ток  
 $I_r$ : уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой (задается:  $I_r = x I_n$ )  
 $T_r$ : длительная задержка срабатывания защиты от перегрузки (фиксированное значение: от 5 до 30 с)  
 $I_{sd}$ : Токовая уставка защиты от короткого замыкания с малой задержкой (задается:  $I_m = x I_r$ , в примере: от 1,5 до 10  $I_r$ )  
 $T_{sd}$ : малая задержка (фиксированная: от 0 до 3 с)  
 Постоянная  $I^2t$  (регулируется через  $T_m$ )  
 $I_f$ : фиксированная уставка мгновенной токовой отсечки (от 4 до 20 кА в зависимости от модели)

### ■ Диапазон регулирования уставок термомангнитного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250	DPX 630	DPX 1600
Токовая уставка защиты от перегрузки (тепловой расцепитель) $I_r$	от 0,64 до 1 $I_n$	от 0,8 до 1 $I_n$	от 0,8 до 1 $I_n$
Токовая уставка защиты от короткого замыкания (электромагнитный расцепитель) $I_m$	от 3,5 до 10 $I_n$	от 5 до 10 $I_n$	от 5 до 10 $I_n$

### ■ Диапазон регулирования уставок электронного расцепителя DPX

Уставки	DPX 250 / 630 / 1600 S1	DPX 250 / 630 / 1600 S2
Токовая уставка защиты от перегрузки с длительной задержкой $I_r$	0,4 – 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 – 0,9 – 0,95 – 1) x $I_n$	
Длительная задержка $T_r$	фиксированная: 5 с (при 6 $I_r$ )	5 – 10 – 20 – 30 с (при 6 $I_r$ )
Токовая уставка защиты от короткого замыкания с кратковременной задержкой $I_m$	(1,5 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10) x $I_r^{(1)}$	
Малая задержка $T_m$	фиксированная: 0,05 с	0 – 0,1 – 0,2 – 0,3 с

(1) Для DPX 630 ( $I_n$  630 А) уставка составляет 7,9  $I_r$

## таблица селективности DPX<sup>3</sup> или DPX / DPX<sup>3</sup>, DPX с терромагнитным расцепителем

### ■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																								
		DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты							DPX <sup>3</sup> 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА)					
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	63	100	160	250	250	320	400	500	630	800	1000	1250
DPX <sup>3</sup> 160 с терромагнитным расцепителем (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты	16	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	25	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	40	-	-	-	0.63	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	63	-	-	-	-	0.8	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	80	-	-	-	-	-	1	1.25	1.6	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	1.25	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	125	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
DPX <sup>3</sup> 250 с терромагнитным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	100	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16	
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	2	2.5	3.2	4	5	-	-
DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
DPX и DPX-H 250 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	0.63	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	63	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.6	2	2.5	-	-	1	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2	2.5	-	-	-	1.6	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	-	-	-	-	2.5	2.5	3.2	4	5	6.3	16	16	16
DPX 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.5	3.2	4	5	-	-	-
DPX 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S1 и S2 (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	16	16	16
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	6.3	16	16	16
	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	16	16	16
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	16	16	16
DPX и DPX-H 630 с терромагнитным расцепителем (36, 70 кА)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2 (36, 70 кА)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S1 и S2 (36, 70 кА)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4	5	6.3	8	8	8
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6.3	8	8	8
DPX и DPX-H 1250 с терромагнитным расцепителем (50, 70 кА)	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2 (50, 70 кА)	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S1 и S2 (50, 70 кА)	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH»

(2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»



## таблица селективности DPX<sup>3</sup> или DPX / DPX<sup>3</sup>, DPX с электронным расцепителем (продолжение)

### ■ Пределы селективности (средние значения (кА) при 400 В~)

Нижестоящий автоматический выключатель в литом корпусе	I <sub>cu</sub> (кА)	I <sub>n</sub> (А)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе с электронным расцепителем, переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»															
			DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)				DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем S1 и S2 (36, 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем S1 и S2 (50, 70 кА)				
			40	100	160	250	40	100	160	250	250	400	630	800	1250	1600		
DPX <sup>3</sup> 160 с или без диф. защиты	16 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
	25 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
	36 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
	50 кА	16, 25	-	1	1.6	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		40, 63, 80	-	1	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		125	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
DPX <sup>3</sup> 250 с термомангнитным расцепителем, с или без диф. защиты	25 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		200	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	36 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		200	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	50 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		200	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	70 кА	100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T		
		200	-	-	-	-	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6.3	T	T	T	
	DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> , с или без диф. защиты	25 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
			100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
			160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T	
36 кА		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
50 кА		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
70 кА		40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
		160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6.3	T	T	T		
DPX 250 с термомангнитным расцепителем		36 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
			63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
			100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	T	T	T	
	70 кА	40	-	-	1.6	2.5	-	-	-	3.5	6	6	6	T	T	T		
		63	-	-	1.6	2.5	-	3.5	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70		
		100	-	-	1.6	2.5	-	-	3.5	3.5	8	8	8	70	70	70		
	DPX 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2	36 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	T	T	T	
			100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6	T	T	T	
			160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6	T	T	T	
		70 кА	40	-	1	1.6	2.5	-	1	1.6	2.5	8	8	8	70	70	70	
			100	-	-	1.6	2.5	-	-	1.6	2.5	6	6	6	70	70	70	
			160	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5	6	6	6	70	70	70	
		DPX и DPX-H 630 с термомангнитным расцепителем	36 кА	250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T	
				320	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	T	
				400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T	
70 кА			500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	20	20	T		
			630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	T		
			250	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.3	20	20	36		
DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2			36 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	T
				630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	20	T	
				250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	20	20	36
	70 кА	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20	20	36		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	36		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20	20		
	DPX 1250 с термомангнитным расцепителем	36 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
			1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
			1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
630			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	20		
DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1 и S2	36 и 70 кА	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20		
		1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20		
		630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»





## таблица селективности: автоматические выключатели в литом корпусе/ модульные автоматические выключатели

Нижестоящий модульный автоматический выключатель	In (A)	Вышестоящий автоматический выключатель в литом корпусе																													
		DPX <sup>3</sup> 160 (16, 25, 36, 50 кА) с или без диф. защиты								DPX <sup>3</sup> 250 (25, 36, 50, 70 кА) с или без диф. защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX <sup>3</sup> 250 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> (25, 36, 50, 70 кА), с или без диф. защиты				DPX и DPX-H 250 (36 и 70 кА)									
		16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250	40	100	160	250	40	63	100	160	250					
LR 6000 DX-E 6000 / 6 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	10	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T			
	13	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T			
	16	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	4	4	T	T	T			
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	T	T	T	5	T	T	T	5	T	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T		
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	T	T	T	T	T	4	T	T	T	4	T	T	T	3	3	T	T	3	3	T	T	T		
	32	-	-	-	-	4	4	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	T	T	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T	T	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T	T	T			
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	T	T	T	-	4	T	T	-	4	T	T	-	-	4	T	T	T	T			
DX 6000 / 10 кА Время-токовые характеристики типа В и С	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T			
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5	5	T	T	T				
	13	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	T	T	T	8	T	T	T	8	T	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T		
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	6	T	T	T	6	T	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T		
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	8	4	4	8	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	6	3	3	6	T	T	
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	-	5	T	T	T	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	4	4	8	T	T	
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	4	4	8	T	T	
DX-h 10000 / 25 кА Время-токовые характеристики типа В, С и Z, DX-MA 25 кА ≤ 6,3 А	≤ 6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T				
	10	7.5	7.5	7.5	7.5	7	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	5	5	T	T	T	
	13	-	7	7	7	7	7	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T	
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T	
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	8	4	4	8	T	T	
	25	-	-	4.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	4	6	T	T	4	6	T	T	3	3	6	6	3	3	6	T	T	
	32	-	-	-	-	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T	T	T			
	40	-	-	-	-	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	-	5	10	T	-	-	5	10	T
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T	-	-	4	8	T
	63	-	-	-	-	3	3	5	5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T	-	-	4	8	T
	80	-	-	-	-	-	-	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	8	T	-	-	-	8	T
	100	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	6	T	-	-	-	7.5	T
125	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8	8	-	-	3	8	-	-	3	8	-	-	-	3	8	-	-	-	3	8	
DX-D 6000 / 15 кА Время-токовая характеристика типа D	≤ 6	6	12	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	6	6	T	T	T					
	10	5	7	7	7.5	7.5	7	T	T	15	T	T	T	10	15	T	T	10	15	T	T	5	5	T	T	5	5	T	T	T	
	13	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T	
	16	-	6	6	6	6	6	T	T	10	T	T	T	7	10	T	T	7	10	T	T	4	4	T	T	4	4	T	T	T	
	20	-	-	5	5	5	5	T	T	8	T	T	T	5	8	T	T	5	8	T	T	4	4	8	8	4	4	8	T	T	
	25	-	-	3.5	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	6	T	T	T	-	6	T	T	-	6	T	T	-	3	6	T	T	T	T			
	32	-	-	-	4	4	4	7	7	5	T	T	T	-	5	T	T	-	5	T	T	-	2	5	T	T	T	T			
	40	-	-	-	3	3	3	6	6	5	10	T	T	-	5	10	T	-	5	10	T	-	2	5	T	T	T	T			
	50	-	-	-	-	3	3	5.5	5.5	4	8	T	T	-	4	8	T	-	4	8	T	-	-	4	8	T	-	-	4	8	T
	63	-	-	-	-	-	-	3	5	5	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	4	8	T	-	-	4	8
80	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8	T	T	-	-	8	T	-	-	8	T	-	-	-	7	T	-	-	-	7	T	
100	-	-	-	-	-	-	-	3	-	6	T	T	-	-	6	T	-	-	6	T	-	-	-	6.5	T	-	-	-	6.5	T	
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	-	2	7	-	-	-	2	7	
DX-L 50 кА Время-токовая характеристика типа С	10	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	16	-	-	-	T	T	T	T	T	40	T	T	T	T	40	T	T	T	40	T	T	-	-	40	T	T	-	-	40	T	T
	20	-	-	-	20	20	20	T	T	33	T	T	T	20	33	T	T	20	33	T	T	-	-	33	T	T	-	-	33	T	T
	25	-	-	-	15	15	15	T	T	28	T	T	T	-	28	T	T	-	28	T	T	-	-	28	T	T	-	-	28	T	T
	32	-	-	-	10	10	10	20	20	20	T	T	T	-	20	T	T	-	20	T	T	-	-	20	T	T	-	-	20	T	T
	40	-	-	-	7	7	7	17	17	13	T	T	T	-	13	T	T	-	13	T	T	-	-	13	T	T	-	-	13	T	T
	50	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T	-	-	8	20	T
63	-	-	-	3	3	3	8	8	8	20	T	T	-	8	20	T	-	8	20	T	-	-	8	20	T	-	-	8	20	T	

T = полная селективность (до отключающей способности нижестоящего выключателя согласно МЭК 60947-2)

(1) Переключатель электронного расцепителя в положении «HIGH» (2) Переключатель электронного расцепителя в положении «LOW»

	DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1, S2 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 250 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1, S2 (36 и 70 кА)				DPX и DPX-H 630 (36 и 70 кА)					DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1, S2 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 630 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S1, S2 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1250 (36 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем <sup>(1)</sup> S1, S2 (50 и 70 кА)			DPX и DPX-H 1600 с электронным расцепителем <sup>(2)</sup> S1, S2 (50 и 70 кА)		
	40	100	160	250	40	100	160	250	250	320	400	500	630	250	400	630	250	400	630	800	1000	1250	800	1250	1600	800	1250	1600
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
4	T	T	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	T	T	-	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
8	T	T	T	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
6	T	T	T	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
4	6	T	T	4	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	10	T	-	5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	6	T	-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	3	8	-	-	3	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
10	T	T	T	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
7	T	T	T	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	8	T	T	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	6	T	T	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	T	T	-	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	4	8	T	-	4	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	8	T	-	-	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	6	T	-	-	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	-	3	7	-	-	3	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	40	T	T	30	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	33	T	T	20	33	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	28	T	T	15	28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	20	T	T	-	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	13	T	T	-	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	8	20	T	-	8	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	8	20	T	-	8	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	







## таблица соответствия DPX<sup>3</sup>/DPX<sup>(1)</sup>

Типо-размер	Новые Кат. № DPX <sup>3</sup>	Наименование	Типо-размер	Старые Кат. № DPX	Наименование
DPX <sup>3</sup> 160	420 000	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 16	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 16 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 001	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 17	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 002	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 18	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 003	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 19	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 004	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 005	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 20	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 006	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 125 А	DPX 125	250 21	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 125 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 007	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 3П – 160 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 010	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 16 А	DPX 125	250 24	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 16 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 011	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 25 А	DPX 125	250 25	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 012	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 40 А	DPX 125	250 26	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 013	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 63 А	DPX 125	250 27	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 014	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 015	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 100 А	DPX 125	250 28	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 016	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 125 А	DPX 125	250 29	DPX-E 125 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 125 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 017	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 16 кА – 4П – 160 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 040	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 36	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 16 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 041	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 37	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 042	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 38	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 043	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 39	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 044	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 045	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 40	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 046	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 125 А	DPX 125	250 41	DPX 125 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 125 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 047	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 3П – 160 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 050	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 16 А	DPX 125	250 44	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 16 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 051	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 25 А	DPX 125	250 45	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 052	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 40 А	DPX 125	250 46	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 053	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 63 А	DPX 125	250 47	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 054	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 055	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 100 А	DPX 125	250 48	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 056	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 125 А	DPX 125	250 49	DPX-E 125 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 125 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 057	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 160 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 080	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 16 А	DPX 125	250 50	DPX 125 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 16 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 081	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 25 А	DPX 125	250 51	DPX 125 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 082	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 40 А	DPX 125	250 52	DPX 125 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 083	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 63 А	DPX 125	250 53	DPX 125 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 084	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 085	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 125	250 54	DPX 125 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 100 А

(1) Таблица замены монтажных плат предоставляется по запросу. Обращайтесь в представительство Группы Legrand



## таблица соответствия DPX<sup>3</sup>/DPX (продолжение)

Типо-размер	Новые Кат. № DPX <sup>3</sup>	Наименование	Типо-размер	Старые Кат. № DPX	Наименование
DPX <sup>3</sup> 160	420 122	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 40 А	DPX 160	251 62	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 123	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 63 А	DPX 160	251 63	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 124	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 125	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 100 А	DPX 160	251 64	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 126	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 125 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 127	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 160 А	DPX 160	251 65	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 3П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 130	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 16 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 131	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 25 А	DPX 160	251 69	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 25 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 132	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 40 А	DPX 160	251 70	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 40 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 133	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 63 А	DPX 160	251 71	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 63 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 134	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 80 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 135	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 100 А	DPX 160	251 72	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 160	420 136	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 125 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 160	420 137	DPX <sup>3</sup> 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 160 А	DPX 160	251 73	DPX-H 160 – терромагнитный – 50 кА – 4П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 205	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 04	DPX 250 ER – терромагнитный – 50 кА – 3П – 100 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 207	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 05	DPX 250 ER – терромагнитный – 25 кА – 3П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 208	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 200 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 209	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 250 А	DPX 250 ER	252 06	DPX 250 ER – терромагнитный – 25 кА – 3П – 250 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 215	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 100 А	DPX 250 ER	252 14	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 217	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 160 А	DPX 250 ER	252 15	DPX 250 ER – терромагнитный – 25 кА – 4П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 218	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 200 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 219	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 25 кА – 4П – 250 А	DPX 250 ER	252 16	DPX 250 ER – терромагнитный – 25 кА – 4П – 250 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 235	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 24	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 237	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 25	DPX 250 ER – терромагнитный – 36 кА – 3П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 238	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 200 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 239	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 3П – 250 А	DPX 250 ER	252 26	DPX 250 ER – терромагнитный – 36 кА – 3П – 250 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 245	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 4П – 100 А	DPX 250 ER	252 34	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 247	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 4П – 160 А	DPX 250 ER	252 35	DPX 250 ER – терромагнитный – 36 кА – 4П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 248	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 4П – 200 А	–	–	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 249	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 36 кА – 4П – 250 А	DPX 250 ER	252 36	DPX 250 ER – терромагнитный – 36 кА – 4П – 250 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 605	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 70 кА – 3П – 100 А	DPX 250 ER	252 44	–
DPX <sup>3</sup> 250	420 607	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 70 кА – 3П – 160 А	DPX 250 ER	252 45	DPX 250 ER – терромагнитный – 50 кА – 3П – 160 А
DPX <sup>3</sup> 250	420 608	DPX <sup>3</sup> 250 – терромагнитный – 70 кА – 3П – 200 А	–	–	–



## РОССИЯ

### Владивосток

690012 Владивосток  
ул. Калинина, д. 42,  
корпус Литера 1, офис 323  
Тел.: (423) 254 71 04, (914) 678 18 12  
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград,  
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528  
Тел.: (8442) 33 11 76  
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394036 Воронеж,  
ул. Красноармейская, д. 52Б  
Тел./факс: (4732) 51 95 70  
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620075 г. Екатеринбург  
ул. К. Либкнехта, 22, оф. 402  
Тел./факс: (343) 253 00 50  
e-mail: bureau.ekaterinburg@legrand.ru

### Иркутск

630049 Иркутск,  
ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11  
Тел.: (3952) 50 08 49  
e-mail: bureau.irkutsk@legrand.ru

### Ижевск

426057 Ижевск, ул. Пушкинская, 223  
Тел.: (3412) 91 25 16  
e-mail: bureau.izhevsk@legrand.ru

### Казань

420124 Казань,  
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1  
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57  
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Кемерово

650000 Кемерово,  
ул. Карболитовская, 16 А, 4 этаж,  
офис № 403  
Тел.: (913) 128 22 72  
e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

### Краснодар

350049 Краснодар,  
ул. Атарбекова, д. 1/1, офис 10  
Тел.: (988) 361 17 71  
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Красноярск

660021 Красноярск,  
ул. Богграда, д. 109, офис 414  
Тел./факс: (391) 259 58 10  
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,  
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-Центр,  
офис 602  
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08  
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630007 Новосибирск,  
ул. Советская, д. 5, блок А, офис 406  
Тел./факс: (383) 289 06 89  
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

### Омск

644043 Омск,  
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106  
Тел./факс: (3812) 24 77 53  
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

### Ростов-на-Дону

344000 Ростов-на-Дону  
пр. Буденновский, д. 60  
Тел./факс: (863) 268 86 89  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443011 Самара,  
ул. Советской Армии, д. 240Б  
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03  
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

### Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,  
ул. Барочная, д. 10, корп. 1,  
офис «Legrand»  
Тел./факс: (812) 336 86 76  
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

### Саратов

410028 Саратов,  
ул. Провиантская, д. 10А  
Тел./факс: (8452) 22 71 94  
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

### Сочи

354000 Сочи,  
пер. Виноградный д. 2А, офис 5  
Тел.: (918) 105 06 36  
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

### Уфа

450000 Уфа,  
ул. Кирова, д. 1, офис 205  
Тел./факс: (3472) 72 56 89  
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

### Хабаровск

880030 Хабаровск,  
ул. Павловича, д. 13А,  
офис «Legrand»  
Тел.: (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

### Челябинск

454091 Челябинск,  
ул. Елькина, д. 45а, офис 1301  
Тел./факс: (351) 247 50 94  
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

## АЗЕРБАЙДЖАН

### Баку

AZ 1072 Баку,  
ул. Короглу Рахимова, д. 13а,  
офис «Legrand»  
Тел.: (994 50) 225 88 10  
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

## БЕЛАРУСЬ

### Минск

220036 Минск,  
Домашевский переулок, д. 9,  
подъезд 2, офис 4  
Тел.: (375) 17 205 04 78  
Факс: (375) 17 205 04 79  
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## КАЗАХСТАН

### Алматы

050026 Алматы, ул. Ауэзова, д. 14А,  
БЦ «Берекет», 15-ый этаж  
Тел./факс: (727) 323 65 20  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

01000 Астана, пр. Абая, д. 47,  
«Ramada Plaza», офис 729  
Тел.: (7172) 57 15 51/52/53  
Факс: (7172) 32 52 01  
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

### Атырау

060011 Атырау,  
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207  
Тел./факс: (7122) 27 15 36  
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

## УЗБЕКИСТАН

### Ташкент

100070 Ташкент,  
ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509  
Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48  
Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47  
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

## УКРАИНА

### Киев

04080 Киев,  
ул. Туровская, д. 31  
Тел./факс: (38) 044 494 00 10  
Тел./факс: (38) 044 490 67 56  
e-mail: office.kiev@legrand.ru



### Представительство в России

ООО «Фирэлек», 107023 Москва,  
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12  
Тел.: +7 495 660 75 50/60  
Факс: +7 495 660 75 51/61  
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru  
[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)