

---

## Распределительные шкафы TriLine-R на ток до 3500 А

---



**TRI**LINE-R – сердце Вашего бизнеса

# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

## Технические характеристики

### Соответствие стандартам и условия применения

Соответствие стандартам	IEC 60439-1 (EN 60439-1)
Степень защиты	IP 30
Размещение	В закрытых помещениях
Среднесуточная температура воздуха	+ 35°
Максимальная температура воздуха	+ 40°
Минимальная температура воздуха	- 5°
Рабочая влажность воздуха	50% / 40°
Кратковременно выдерживаемая влажность воздуха	100% / 25°

### Электрические характеристики

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$	8 кВ
Класс ограничения	III
Степень загрязнения	3
Класс защиты	I
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	1000 В
Номинальное рабочее напряжение $U_e$	690 В переменного тока

### Система сборных шин (MBB)

Номинальный ток $I_n$	3500 А
Предельный кратковременно выдерживаемый ток $I_{pk}$ 0,1 с	220 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ 1,0 с	100 кА

### Система распределительных шин (DBB)

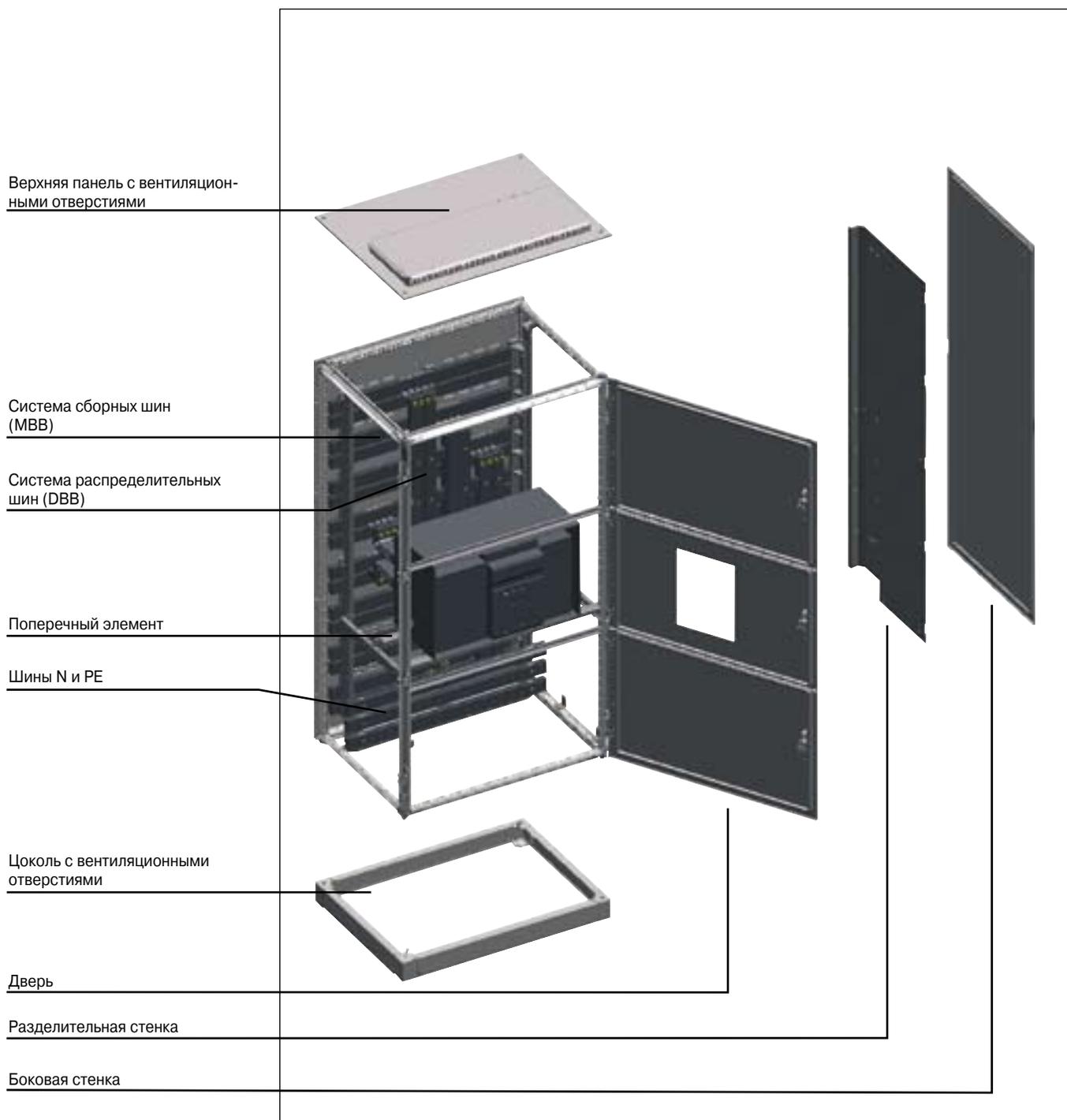
Номинальный ток $I_n$	2500 А
Предельный кратковременно выдерживаемый ток $I_{pk}$ 0,1 с	176 кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток $I_{cw}$ 1,0 с	80 кА

### Конструктивные особенности

Корпус шкафа	профилированная оцинкованная листовая сталь
Двери	Листовая сталь 2,0 мм
Задняя дверь	Листовая сталь 1,5 мм
Верхняя панель	с вентиляционными отверстиями
Цвет порошкового покрытия шкафа	RAL 7035
Цвет порошкового покрытия цоколя	RAL 7005
Нижняя панель	с вентиляционными отверстиями
Глубина шкафа	825 мм

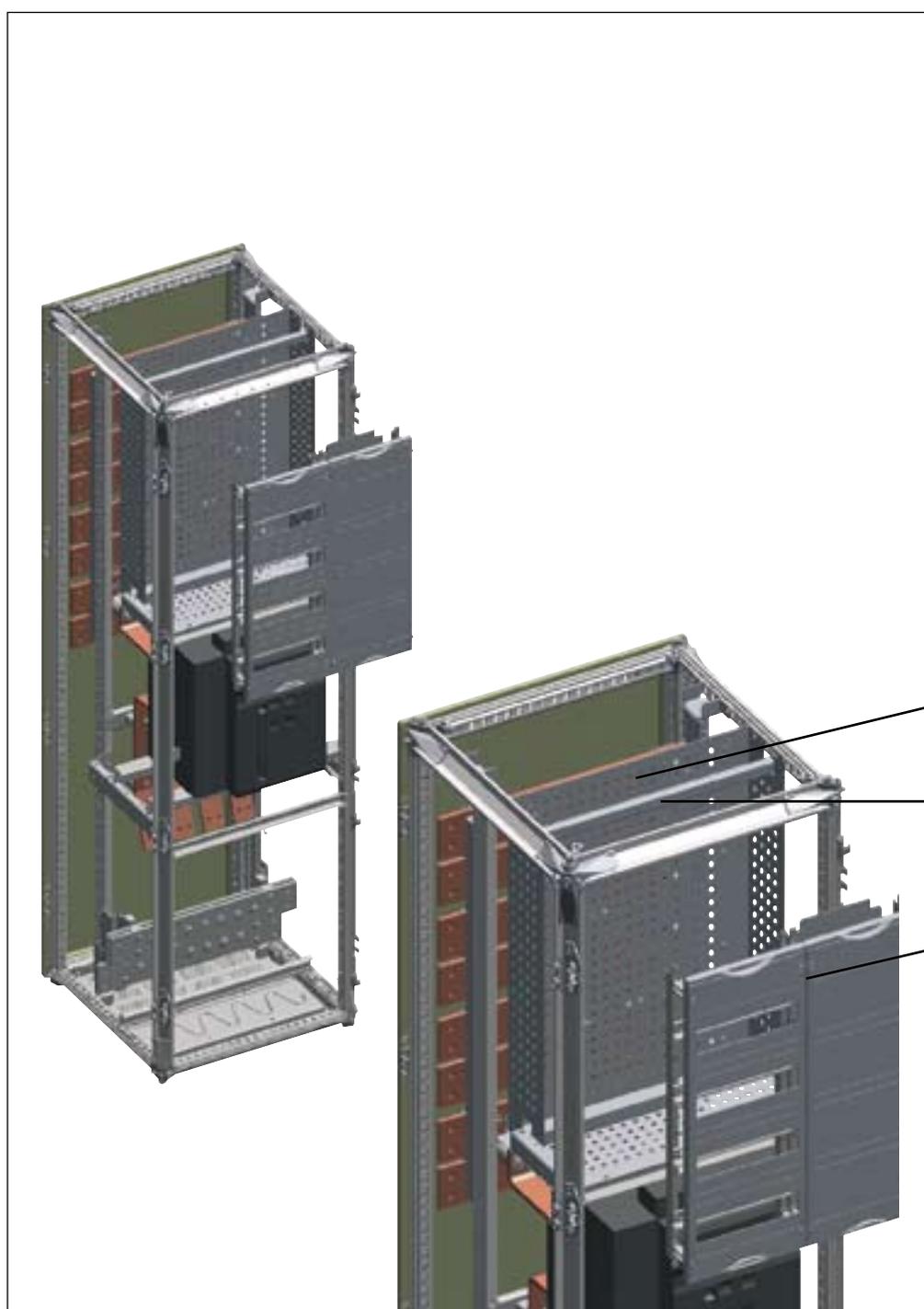
# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

## Компоненты системы



## Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

Отсеки для контрольно-измерительных приборов



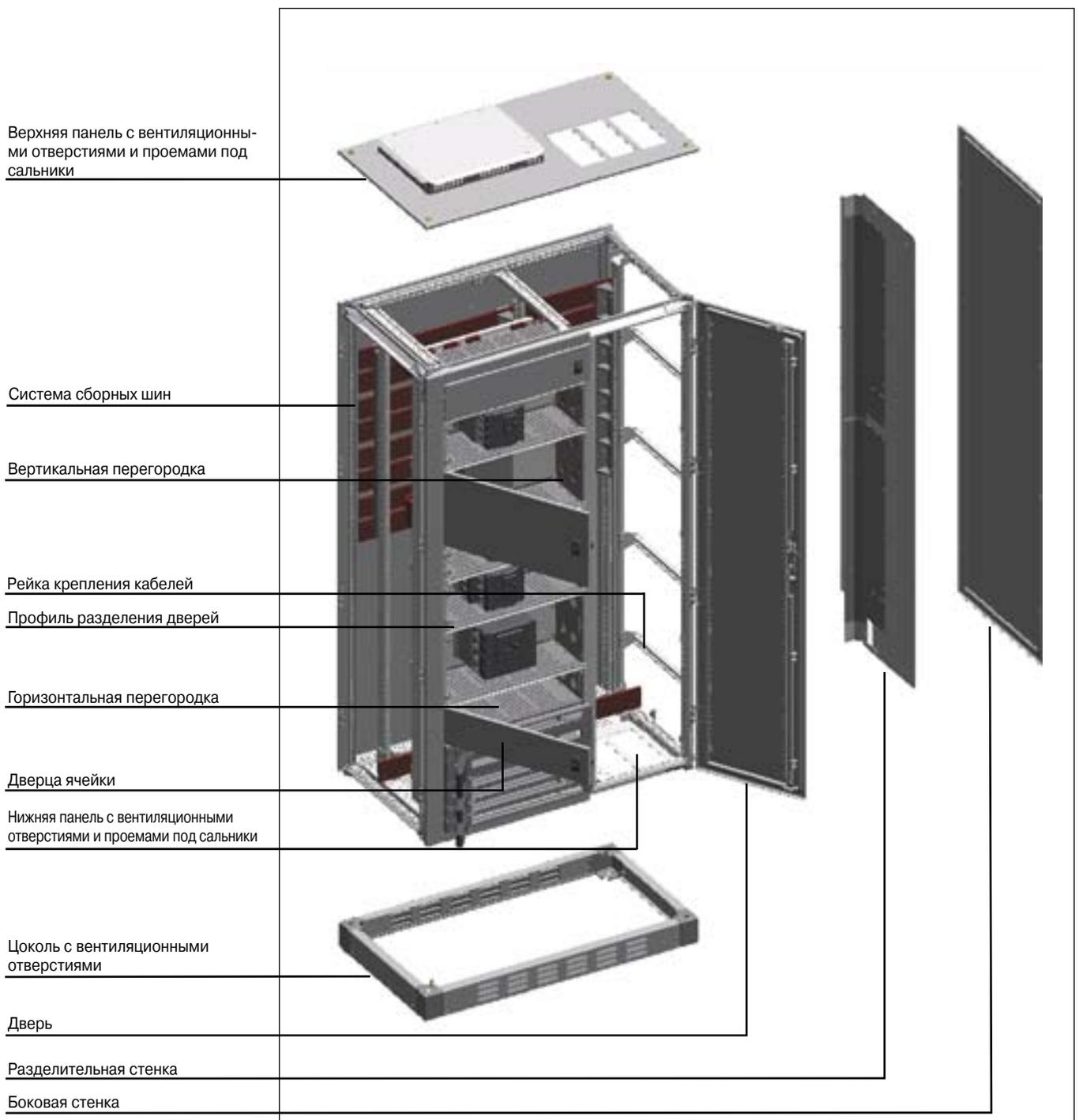
Защита от прикосновения

Комплект для установки стандартной панели

Панели распределительных щитов

# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

## Отсеки и ячейки шкафа



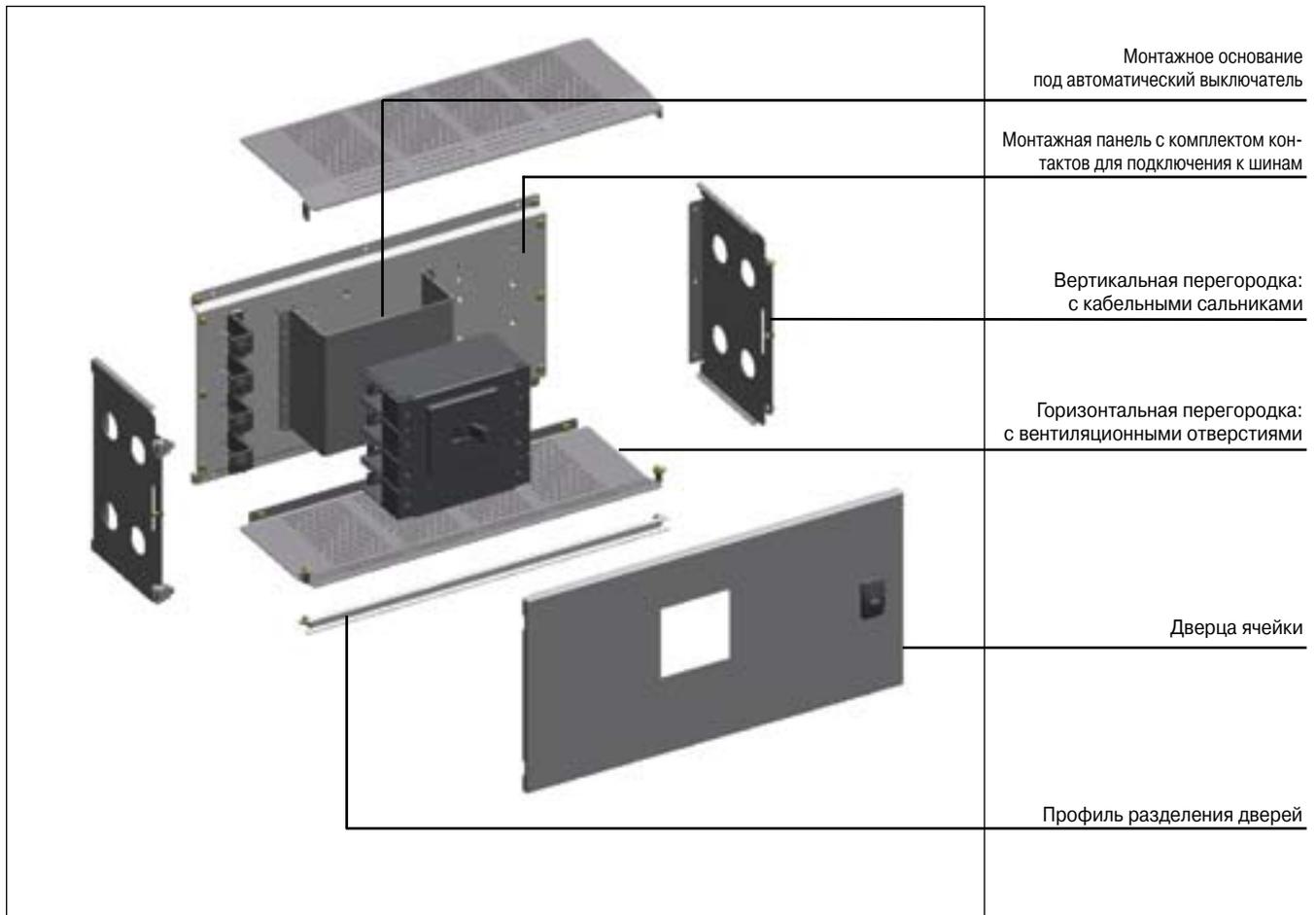
# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

## Отсеки и ячейки шкафа

### Компоненты ячейки:

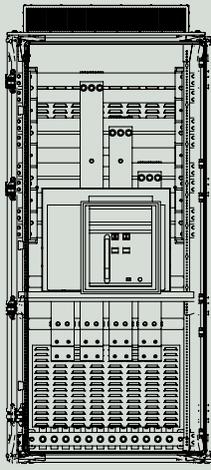
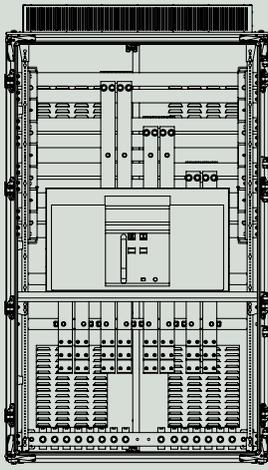
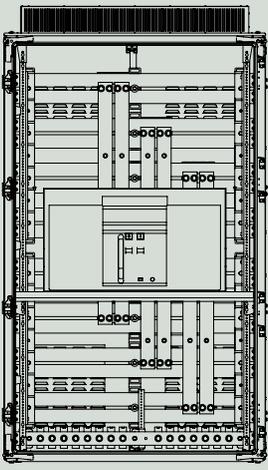
Монтажная плата	Съёмная монтажная панель высотой 150, 200 и 300 мм, с комплектом контактов для 3- или 4-полюсного подключения к шинам или без него. В монтажной плате имеются готовые отверстия для быстрой установки автоматического выключателя. <b>Внимание: Перед началом любых работ на монтажной плате отключите электропитание вводным выключателем!</b>
Монтажное основание	Основание, подготовленное для установки автоматических выключателей Tmax различных типоразмеров.
Горизонтальная перегородка	Разделяет ячейки, изготовлена из оцинкованного стального листа с вентиляционными отверстиями. Соответствует стандарту IEC 60439-1, обеспечивает форму секционирования 2b.
Вертикальная перегородка	Отделяет кабельный ввод, изготовлена из оцинкованной стали. Соответствует стандарту IEC 60439-1, обеспечивает форму секционирования 4b.
Дверь ячейки	Из листовой стали, покрытие RAL 7035, высота 150, 200 и 300 мм, с прорезью для рабочего рычага выключателя или поворотной ручки.
профиль разделения дверей	Разделяет соседние ячейки.

03



# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

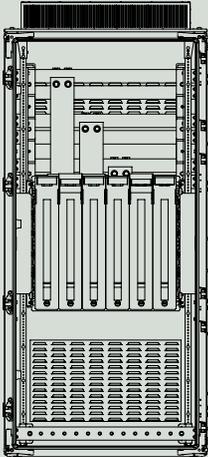
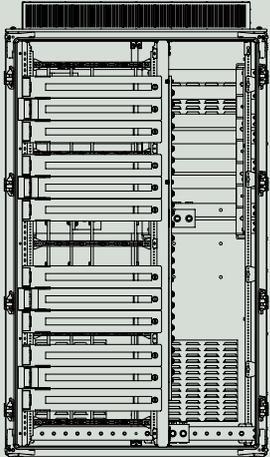
## Общий обзор


<p>Номинальный ток 3500 А Класс защиты IP 30 Степень защиты IP 30 Детали для сборки – см. таблицы данного раздела</p> <p>Оборудование не установлено</p>	<p>Панель для установки автоматических выключателей (ввод/распред. питания) Тип выключателя: Е3 выкатной Сборные шины: 3500 А Распределительные шины: 2500 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/864/825 мм</p>	<p>Панель для установки автоматических выключателей (ввод питания) Тип выключателя: Е4 выкатной Сборные шины: 3500 А Распределительные шины: 3500 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/1114/825 мм</p>	<p>Секционная панель для установки автоматических выключателей Тип выключателя: Е4 выкатной Сборные шины: 3500 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/1114/825 мм</p>
<p><b>3-полюсные</b></p>	 <p>→ См. стр. 3-12</p>	 <p>→ См. стр. 3-14</p>	 <p>→ См. стр. 3-16</p>

# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

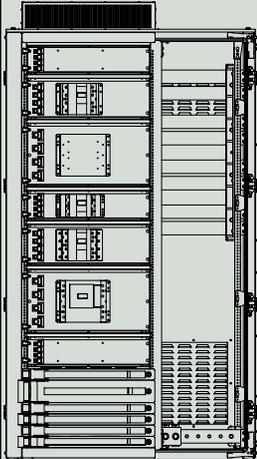
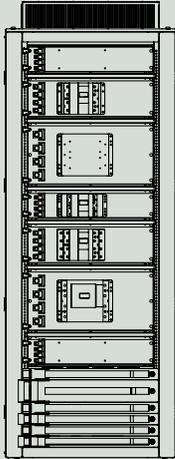
## Общий обзор

03


<p>Панель разъединителей с предохранителями NH (вывод питания)          Тип разъединителя: SlimLine          Сборные шины: 3500 А          Распределительные шины: 2000 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/864/825 мм</p>	<p>Панель разъединителей с предохранителями NH (вывод питания)          Разъединители SlimLine или ячейки с втычными контактами          Сборные шины: 3500 А          Распределительные шины: 2000 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/1114/825 мм</p>	<p>Номинальный ток 3500 А          Класс защиты 1          Степень защиты IP 30          Детали для сборки – см. таблицы данного раздела</p> <p>Оборудование не установлено</p>
 <p>→ См. стр. 3-18</p>	 <p>→ См. стр. 3-20</p>	<p><b>3-полюсные</b></p>

# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

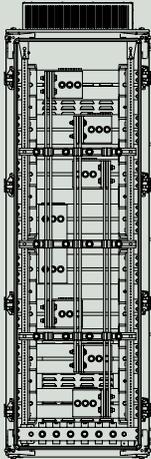
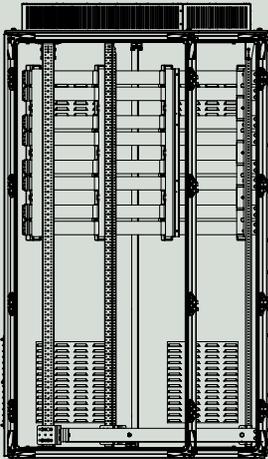
## Общий обзор


<p>Номинальный ток 3500 А          Класс защиты 1          Степень защиты IP 30          Детали для сборки – см. таблицы данного раздела</p> <p>Оборудование не установлено</p>	<p>Панель распределения питания с ячейками          Сборные шины: 3500 А          Распределительные шины: 2000 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/1114/825 мм</p>	<p>Панель распределения питания с ячейками          Сборные шины: 3500 А          Распределительные шины: 2000 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/739/825 мм</p>	
<p><b>4-полюсные</b></p>			
	<p>→ См. стр. 3-22</p>	<p>→ См. стр. 3-24</p>	

# Описание распределительных шкафов TriLine-R на ток до 3500 А

## Общий обзор

03


<p>Панель отщвления шин</p> <p>Сборные шины: 3500 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/614/825 мм</p>	<p>Угловая панель</p> <p>Сборные шины:3500 А</p> <p>В/Ш/Г: 2033/1114/1114 мм</p>	<p>Номинальный ток 3500 А</p> <p>Класс защиты 1</p> <p>Степень защиты IP 30</p> <p>Детали для сборки – см. таблицы данного раздела</p> <p>Оборудование не установлено</p>
 <p>→ См. стр. 3-26</p>	 <p>→ См. стр. 3-28</p>	<p><b>3-полюсные</b></p>