



Стр.

$I_N$  (A)



IP 30

IP 31

IP 41

IP43

IP 54

IP 55

### 3 - 2 Общий обзор системы EDF

### 3 - 6 Комбинированные комплекты

### 3 - 7 Обзор модулей TNF

### 3 - 8 Распределительные панели

### 3 - 12 Модули TNF

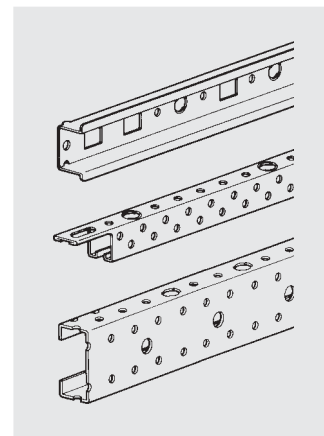
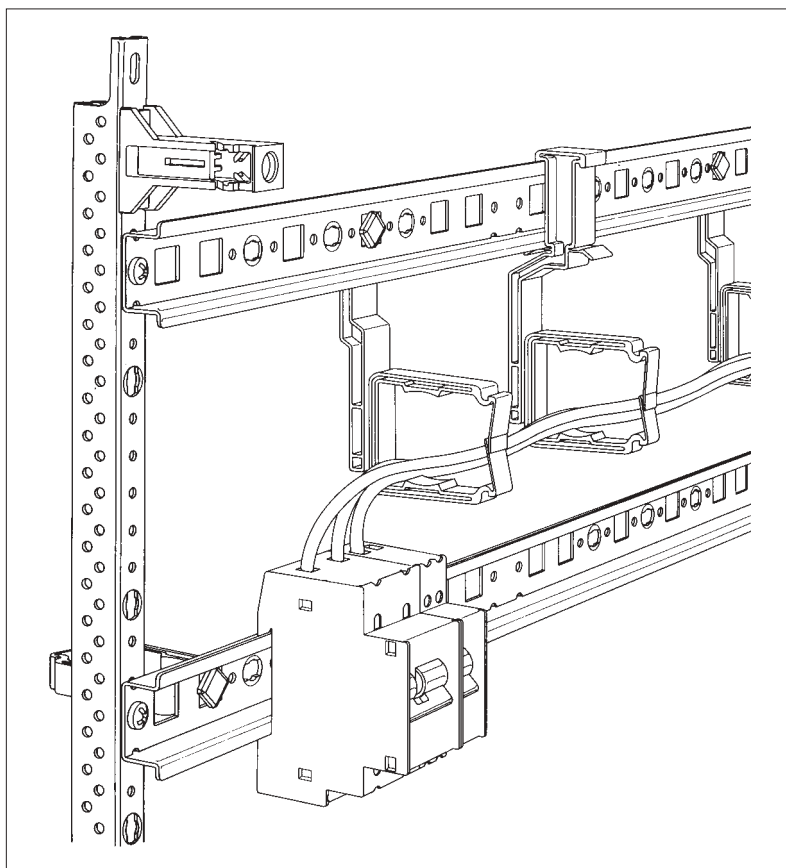
### 3 - 18 Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов,

### 3 - 23 Пластроны

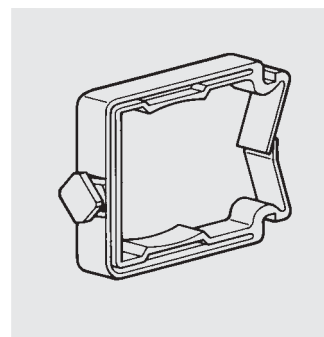
03

## Система быстрой сборки EDF

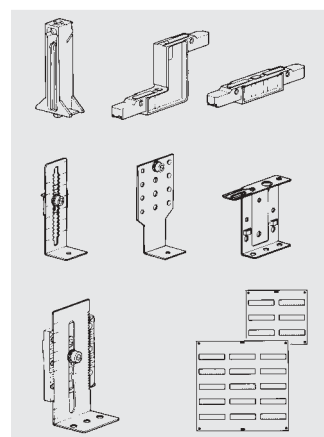
Отличное дополнение к модульным шкафам  
Быстрота, эффективность и легкость монтажа



3 профиля



1 система проводки



Универсальные элементы  
для сборки

# Общий обзор системы EDF

Требуемый вариант поставки для каждого клиента!

Вариант 1 – комплектные устройства, Вариант 2 – детали для сборки

→ **Наш совет:** Совмещайте оба варианта. Воспользуйтесь преимуществами комплектных устройств, одновременно сохраняя пространство для маневра за счет отдельных компонентов для специальных задач.

## Вариант 1

### Комплектные устройства

Для клиентов, использующих преимущества заранее собранных изготовителем модулей для быстрого и удобного расширения возможностей своего распределительного оборудования

Ⓐ

Распределительные панели / заказные распределительные системы с модулями TNF Ⓑ

#### Вариант 1, до 400 А

- Ⓐ ширина 1 и 2 панели, от 3 до 9 габаритных модулей, прочные DIN-рейки системы EDF, 35 x 15 мм, для монтажа устройств и системы проводки
- Ⓑ ширина 1 и 2 панели, от 1 до 5 габаритных модулей, при помощи модулей TNF достигается быстрота и экономичность сборки распределительных устройств. Макс. 9 габаритных модулей

→ Система модульных панелей TNF поставляется смонтированной в шкафу

Комбинированные комплекты

#### Вариант 2, до 400 А

ширина 1 и 2 панели, 2 и 3 габаритных модуля  
Они позволяют организовать сборку множества вариантов панелей

#### Модульные шкафные устройства

Настенные шкафы:  $\square / \frac{\perp}{\perp} = \mathbf{U, B, G, C, W}$

Напольные шкафы:  $\square / \frac{\perp}{\perp} = \mathbf{G, C, W, WA}$

Шкафы двустороннего обслуживания:  $\square / \frac{\perp}{\perp} = \mathbf{XA}$

Заказная распределительная система из модулей TXG

#### Вариант 1, до 850 А

1 и 3 панели шириной, от 1 до 5 габаритных модулей  
Использование модулей TXG обеспечивает быструю и экономичную сборку распределительных устройств.

→ Система модульных панелей TXG поставляется смонтированной в шкафу

Элементы для сборки

#### Вариант 2, до 400/850 А

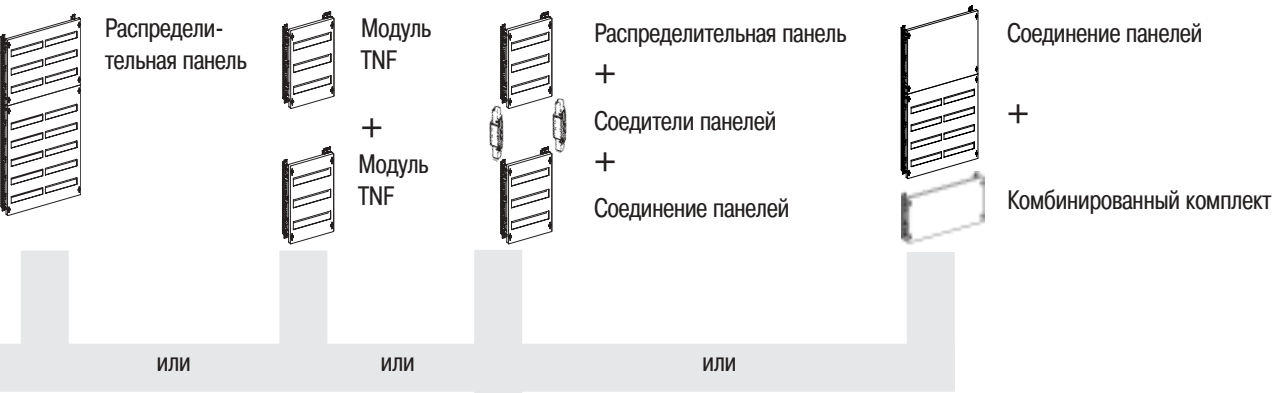
- Профильные DIN-рейки 35 x 15 мм, со специальным шагом для монтажа системы проводки EDF
- Несущий профиль системы EDF для распределительных панелей до 400 А
- Профиль монтажной рамы WR для распределительных панелей до 800 А
- Система проводки EDF
- Комплектующие элементы системы EDF
- Системы шин

## Вариант 2

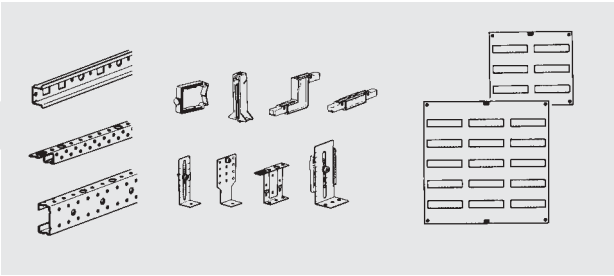
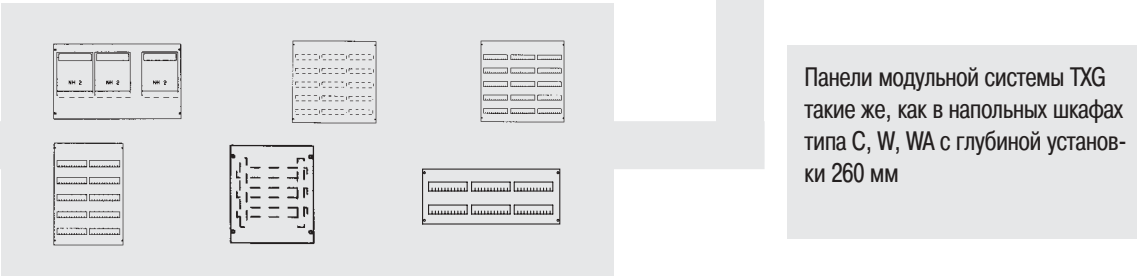
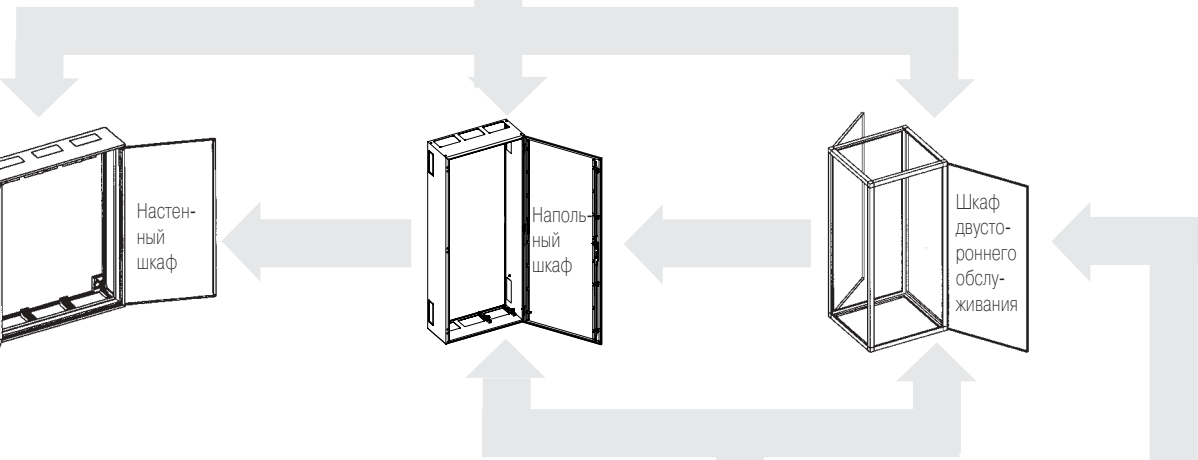
### Элементы для сборки

Для клиентов, собирающих различные распределительные системы.

# Общий обзор системы EDF

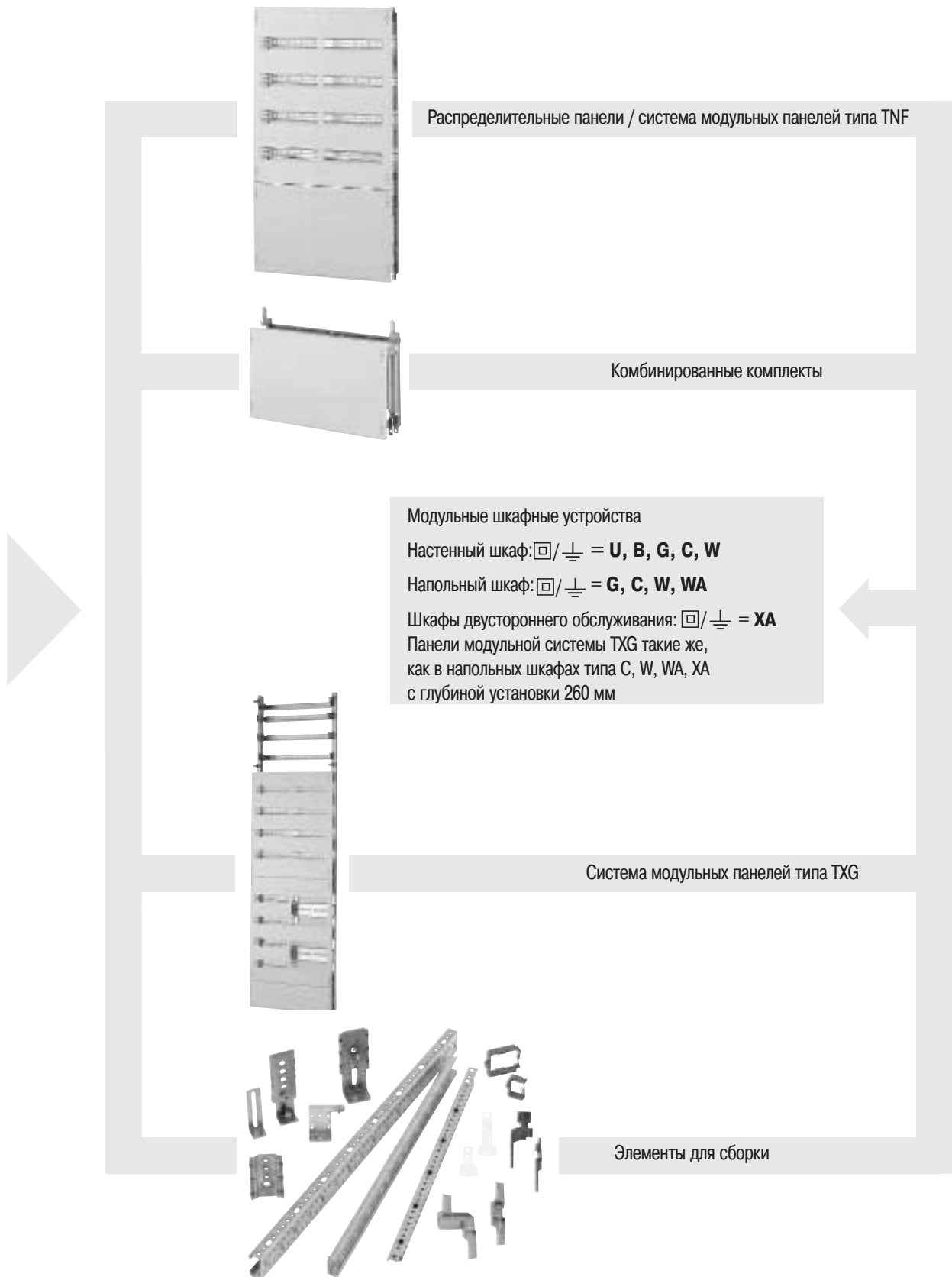


В напольных шкафах или шкафах двустороннего обслуживания, две из указанных в примере панели должны устанавливаться одна над другой



→ Панели или их сборки должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются.

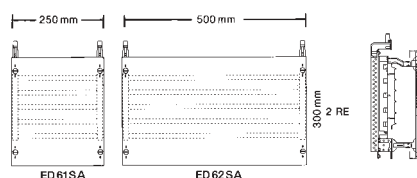
## Общий обзор системы EDF



## Комбинированные комплекты (без установленных аппаратов)

- Комбинированный комплект упрощает хранение и позволяет собирать разнообразные щиты управления и распределительные щиты
- Комбинированные комплекты шириной 1 и 2 панели могут подключаться сверху, снизу или сбоку панелей распределительного щита

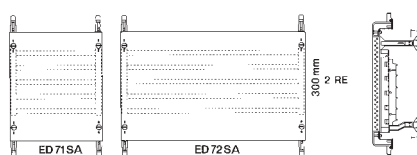
- Различные сочетания комбинированных комплектов и панелей для распределительного щита должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются
- При установке двух панелей одна над другой, панель единичной ширины должна устанавливаться над панелью единичной ширины, а панели двойной ширины - над панелями двойной ширины.



### ED 61 SA/ ED 62 SA

Комбинированные комплекты ED 61 S и ED 62 S имеют 5-полюсную систему шин на номинальный ток 250 А и подключаются к панели распределительного щита снизу или сверху. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно.

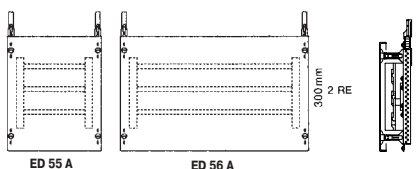
|            | 1 панель / 2 панели |          | Шинный соединитель |
|------------|---------------------|----------|--------------------|
| Высота RE  | 300                 | 300      |                    |
| Тип        | ED 61 SA            | ED 62 SA | ZX 91              |
| Код заказа | 37810               | 37811    | 39091              |



### ED 71 SA/ ED 72 SA

Конструкция комбинированных комплектов ED 71 S и ED 72 S соответствует приведенной выше, однако, они устанавливаются в качестве соединения двух распределительных панелей. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А. Расстояние между шинами составляет 40 мм. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно.

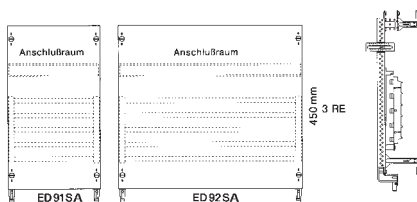
|            |          |          |       |
|------------|----------|----------|-------|
| Высота RE  | 300      | 300      |       |
| Тип        | ED 71 SA | ED 72 SA | ZX 91 |
| Код заказа | 37812    | 37813    | 39091 |



### ED 55A/ED 56A

Для установки держателей предохранителей типа DO и D. Шины на номинальный ток 3 x 250 А. Расстояние между шинами 60 мм. Подключение сверху или снизу панели распределительного щита. Полезная монтажная площадь для держателя предохранителя ED 55 - 160 мм и ED 56 - 410 мм. Закрывается съемной межсекционной перегородкой. Шинные соединительные зажимы можно заказать отдельно. Максимальное сечение подключаемого проводника составляет 35 мм².

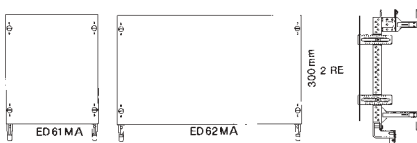
|            |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|
| Высота RE  | 300    | 300    |        |
| Тип        | ED 55A | ED 56A | ZX 110 |
| Код заказа | 37808  | 37809  | 39110  |



### ED 91 SA/ ED 92 SA

ED 91 S и ED 92 S с плавно регулируемой дополнительной DIN-рейкой используются в случаях, когда для монтажа вводных и отходящих шин требуется большая площадь или устанавливаются шинные соединительные зажимы. При установке на каждый полюс дополнительной медной шины 12 x 5 мм (ZX 101 или ZX 102) номинальный ток системы шин увеличивается до 360 А.

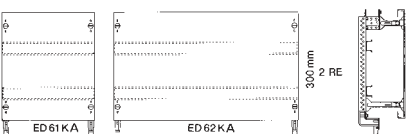
|            |          |          |       |
|------------|----------|----------|-------|
| Высота RE  | 450      | 450      |       |
| Тип        | ED 91 SA | ED 92 SA | ZX 91 |
| Код заказа | 37816    | 37817    | 39091 |



### ED 61 MA/ ED 62 MA

В состав комбинированных комплектов ED 61 M и ED 62 M входит монтажная плата с плавно регулируемой глубиной установки, что позволяет монтировать устройства с большой глубиной. Данные комплекты подключаются к верхней и к нижней части панели распределительного щита. Максимальное монтажное расстояние в глубину между монтажной панелью и пластроном составляет 178 мм (учитывайте размер шкафа в глубину).

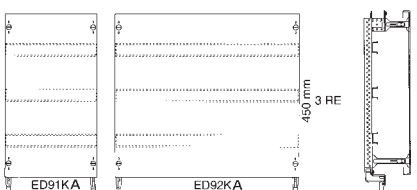
|            |          |          |  |
|------------|----------|----------|--|
| Высота RE  | 300      | 300      |  |
| Тип        | ED 61 MA | ED 62 MA |  |
| Код заказа | 37820    | 37821    |  |



### ED 61 KA/ ED 62 KA

Комбинированные комплекты ED 61 K и ED 62 K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные зажимы и могут подключаться к верхней и нижней части панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные зажимы составляет 300 мм. Подходят для клеммных колодок под проводники до 95 мм². Для установки DIN-реек и обеспечения двойной изоляции используйте изолирующие детали ZK 90 P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED 33 P2.

|            |          |          |  |
|------------|----------|----------|--|
| Высота RE  | 300      | 300      |  |
| Тип        | ED 61 KA | ED 62 KA |  |
| Код заказа | 37822    | 37823    |  |



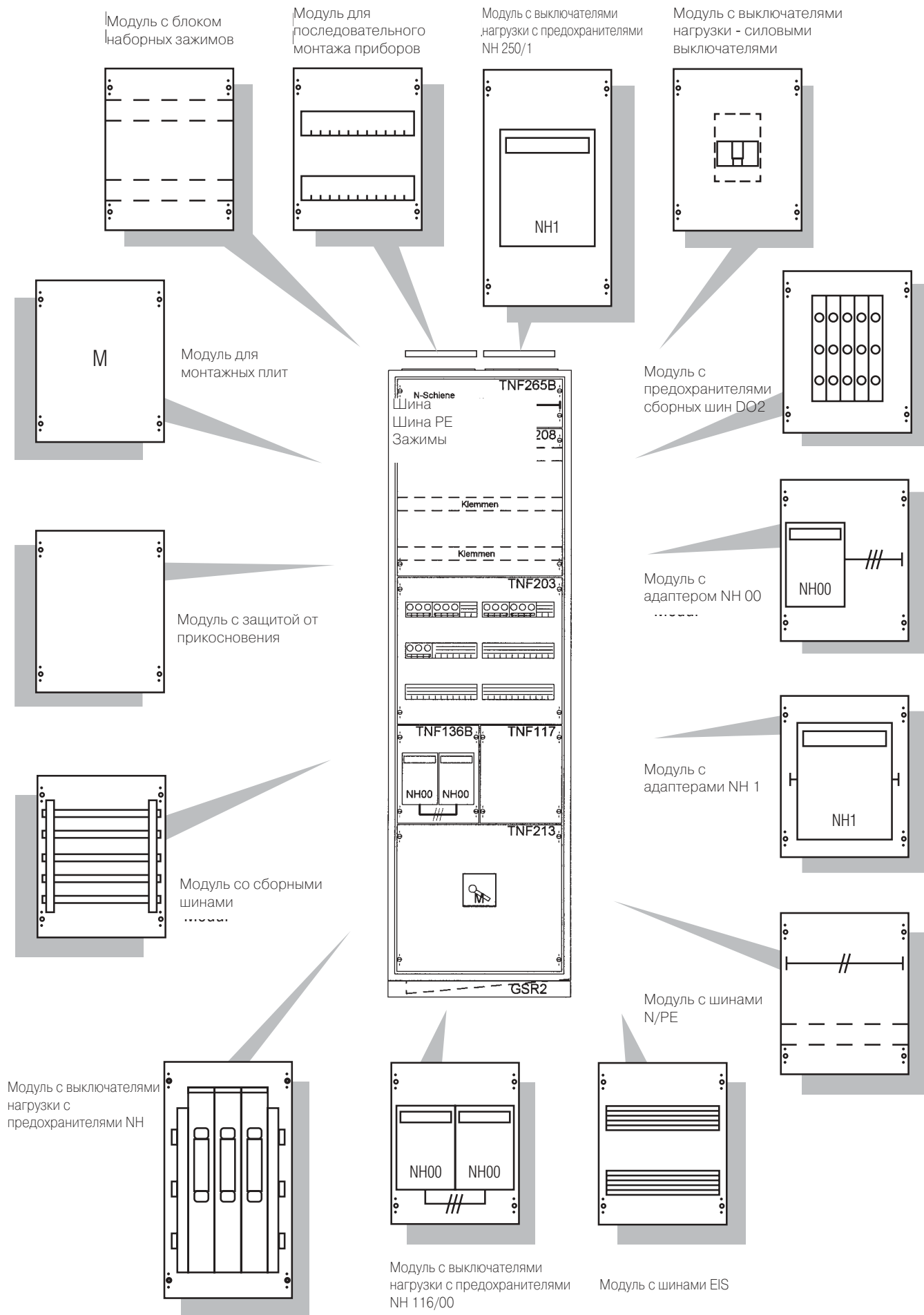
### ED 91 KA/ ED 92 KA

Комбинированные комплекты ED 91 K и ED 92 K с DIN-рейками для установки в глубине шкафа используются преимущественно для обеспечения большего пространства под клеммные зажимы и могут подключаться к верхней и нижней части стандартной панели распределительного шкафа. Пространство под клеммные зажимы составляет 450 мм. Подходят для клеммных колодок под проводники до 95 мм². Для установки DIN-реек и обеспечения полной изоляции используйте изолирующие детали ZK 90 P2. Для установки DIN-реек в глубине шкафа используйте регуляторы глубины ED 33 P2.

|            |          |          |  |
|------------|----------|----------|--|
| Высота RE  | 450      | 450      |  |
| Тип        | ED 91 KA | ED 92 KA |  |
| Код заказа | 37824    | 37825    |  |

# Обзор модулей TNF

03



# Панели для распределительных щитов (без установленных аппаратов)

- Для установки в любых шкафах модульной конструкции  
Действующие стандарты: VDL 0603, 43870, 43880
- Панели для распределительного щита или их сборки должны иметь такой же шаг сетки монтажных отверстий, как и шкафы, в которые они устанавливаются

- В напольных шкафах или шкафах двустороннего обслуживания две панели или сборки панелей должны устанавливаться одна над другой
- Отсутствуют шинные вводы для N и PE.

| Габаритная<br>высота | Размер в<br>габаритных<br>модулях | Для модульных компонентов на DIN-рейку |         |         |         | Для модульных компонентов на DIN-<br>рейку и клеммных колодок |         |           |           |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
|                      |                                   | 250 мм                                 | 500 мм  | 250 мм  | 500 мм  | 250 мм                                                        | 500 мм  | 250 мм    | 500 мм    |
| 00                   | 3 RE                              | 36                                     | 72      |         |         |                                                               |         |           |           |
| Тип                  |                                   | 1 V 00A                                | 2 V 00A |         |         |                                                               |         |           |           |
| Код заказа           |                                   | 37580                                  | 37581   |         |         |                                                               |         |           |           |
|                      | 450 мм                            |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 0                    | 4 RE                              | 48                                     | 96      |         |         | 48                                                            | 96      |           |           |
| Тип                  |                                   | 1 V 0A                                 | 2 V 0A  |         |         | 1 V 0KA                                                       | 2 V 0KA |           |           |
| Код заказа           |                                   | 37591                                  | 37592   |         |         | 37593                                                         | 37594   |           |           |
|                      | 600 мм                            |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 1                    | 5 RE                              | 60                                     | 120     |         |         | 60                                                            | 120     |           |           |
| Тип                  |                                   | 1 V 1A                                 | 2 V 1A  |         |         | 1 V 1KA                                                       | 2 V 1KA |           |           |
| Код заказа           |                                   | 37610                                  | 37611   |         |         | 37612                                                         | 37613   |           |           |
|                      | 750 мм                            |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 2                    | 6 RE                              | 72                                     | 144     | 72      | 144     | 72                                                            | 144     | 72        | 144       |
| Тип                  |                                   | 1 V 2A                                 | 2 V 2A  | 1 V 23A | 2 V 23A | 1 V 2KA                                                       | 2 V 2KA | 1 V 23 KA | 2 V 23 KA |
| Код заказа           |                                   | 37622                                  | 37623   | 37634   | 37635   | 37624                                                         | 37625   | 37637     | 37638     |
|                      | 900 мм                            |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 3                    | 7 RE                              | 84                                     | 168     |         |         | 84                                                            | 168     |           |           |
| Тип                  |                                   | 1 V 3A                                 | 2 V 3A  |         |         | 1 V 3KA                                                       | 2 V 3KA |           |           |
| Код заказа           |                                   | 37639                                  | 37640   |         |         | 37641                                                         | 37642   |           |           |
|                      | 1050 мм                           |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 4                    | 8 RE                              | 96                                     | 192     |         |         | 96                                                            | 192     |           |           |
| Тип                  |                                   | 1 V 4A                                 | 2 V 4A  |         |         | 1 V 4KA                                                       | 2 V 4KA | 1 V 43KA  | 2 V 43KA  |
| Код заказа           |                                   | 37651                                  | 37652   |         |         | 37653                                                         | 37654   | 37663     | 37664     |
|                      | 1200 мм                           |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |
| 5                    | 9 RE                              | 108                                    | 216     |         |         | 108                                                           | 216     | 96        | 192       |
| Тип                  |                                   | 1 V 5A                                 | 2 V 5A  |         |         | 1 V 5KA                                                       | 2 V 5KA |           |           |
| Код заказа           |                                   | 37665                                  | 37666   |         |         | 37667                                                         | 37668   |           |           |
|                      | 1350 мм                           |                                        |         |         |         |                                                               |         |           |           |

# Панели для распределительных щитов

(без установленных аппаратов)

■ Панели предназначены для установки выключателей-разъединителей с предохранителями типа NH. Совместимы с изделиями Striebel & John, Jung, Efen, Jean Muller и ABB. Используйте соответствующие пластроны

■ При установке двух панелей одна над другой, панель единичной ширины должна устанавливаться над панелью единичной ширины, а панели двойной ширины - над панелями двойной ширины.

Секционизирующие перегородки  
Не дугостойкие, т.е. для установки между распределительной и контрольной панелью или между двумя распределительными панелями

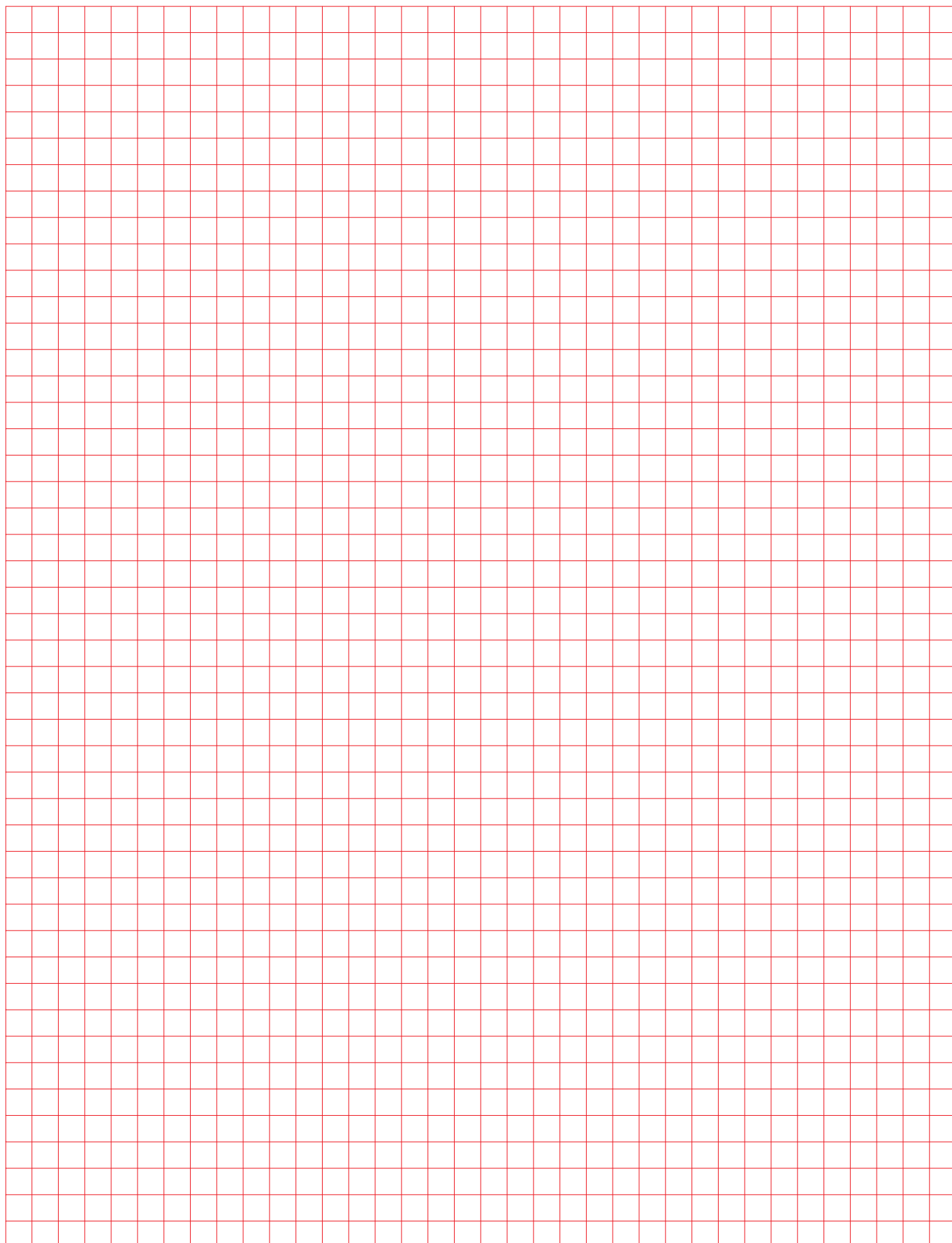


| С монтажной платой |                  | С пластроном (пустая панель) |                  | Для модульных компонентов на DIN-рейку, клеммных колодок и выключателей-разъединителей с предохранителями NH типоразмера 00 и 1 |                 |                 |                   | С системами шин   |                   |                    |
|--------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 250 мм             | 500 мм           | 250 мм                       | 500 мм           | 250 мм                                                                                                                          | 250 мм          | 500 мм          | 250 мм            | 250 мм            | 500 мм            |                    |
| 36                 | 72               | 36                           | 72               | 36                                                                                                                              |                 |                 | 36                | 36                | 72                | Габаритная единица |
| 1 M 00A<br>37582   | 2 M 00A<br>37583 | 1 B 00A<br>37585             | 2 B 00A<br>37586 | 1 T 002A<br>37587                                                                                                               |                 |                 | 1 T 003A<br>37584 | 1 V 002A<br>37590 | 2 V 002A<br>37609 | ZX 69<br>39069     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 48                 | 96               | 48                           | 96               | 48                                                                                                                              | 48              | 96              | 48                |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 0A<br>37595    | 2 M 0A<br>37596  | 1 B 0A<br>37601              | 2 B 0A<br>37602  | 1 T 02A<br>37599                                                                                                                | 1 T 0A<br>37597 | 2 T 0A<br>37598 | 1 T 03A<br>37600  | 1 V 02A<br>37606  | 2 V 02A<br>37607  | ZX 70<br>39070     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 60                 | 120              | 60                           | 120              | 60                                                                                                                              | 60              | 120             | 60                |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 1A<br>37614    | 2 M 1A<br>37615  | 1 B 1A<br>37620              | 2 B 1A<br>37621  | 1 T 12A<br>37618                                                                                                                | 1 T 1A<br>37616 | 2 T 1A<br>37617 | 1 T 13A<br>37619  |                   |                   | ZX 71<br>39071     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 72                 | 144              | 72                           | 144              | 72                                                                                                                              | 72              | 144             | 72                |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 2A<br>37626    | 2 M 2A<br>37627  | 1 B 2A<br>37632              | 2 B 2A<br>37633  | 1 T 22A<br>37630                                                                                                                | 1 T 2A<br>37628 | 2 T 2A<br>37629 | 1 T 23A<br>37631  |                   |                   | ZX 72<br>39072     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 84                 | 168              | 84                           | 168              | 84                                                                                                                              | 84              | 168             | 84                |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 3A<br>37643    | 2 M 3A<br>37644  | 1 B 3A<br>37649              | 2 B 3A<br>37650  | 1 T 32A<br>37647                                                                                                                | 1 T 3A<br>37645 | 2 T 3A<br>37646 | 1 T 33A<br>37648  |                   |                   | ZX 73<br>39073     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 96                 | 192              | 96                           | 192              | 96                                                                                                                              | 96              | 192             | 96                |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 4A<br>37655    | 2 M 4A<br>37656  | 1 B 4A<br>37661              | 2 B 4A<br>37662  | 1 T 42A<br>37659                                                                                                                | 1 T 4A<br>37657 | 2 T 4A<br>37658 | 1 T 43A<br>37660  |                   |                   | ZX 74<br>39074     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |
| 108                | 216              | 108                          | 216              | 108                                                                                                                             | 108             | 216             | 108               |                   |                   | Габаритная единица |
| 1 M 5A<br>37669    | 2 M 5A<br>37670  | 1 B 5A<br>37675              | 2 B 5A<br>37676  | 1 T 52A<br>37673                                                                                                                | 1 T 5A<br>37671 | 2 T 5A<br>37672 | 1 T 53A<br>37674  |                   |                   | ZX 75<br>39075     |
|                    |                  |                              |                  |                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |                   |                    |

---

## Примечания

---



## Форма поставки

- Модули TNF должны вместе иметь такое же число модульных единиц, как и шкафы, в которых производится их монтаж.

### Комплектация

- Экономит время и деньги благодаря интегрированной форме поставки и системным компонентам в шкафу

- Панели модульной системы TNF полностью смонтированы в распределительном шкафу
- Не требуется трудоемкий поиск системных вспомогательных принадлежностей (угольники, винты, элементы крепления)

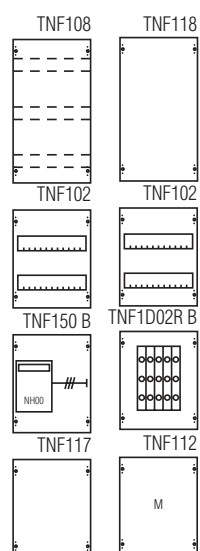
винты, элементы крепления)

- Панели модульной системы TNF большой площади для удобного монтажа оснащаемыми устройствами и электрического монтажа за пределами системного шкафа

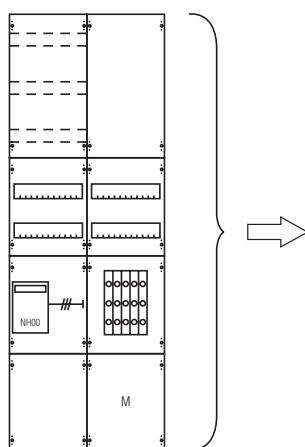
03

## Комплектация

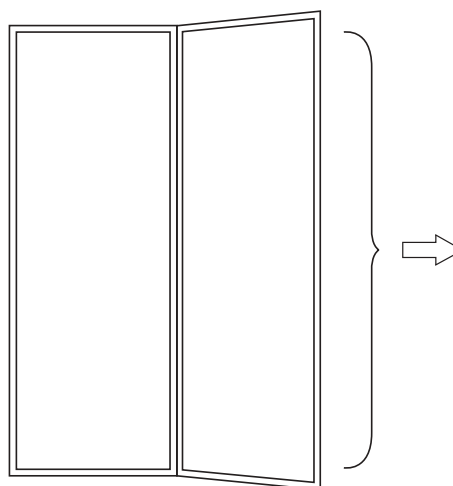
### Выбор



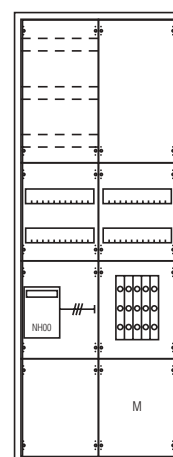
### Изготовление



### Шкаф



### Поставка



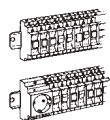
### Простое системное обращение

- Панель модульной системы TNF извлечь из распределительного шкафа
- Готовую панель модульной системы TNF установить в распределительный шкаф

# Модули TNF

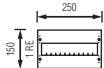
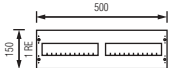
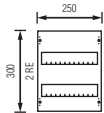
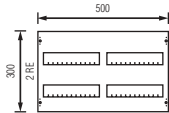
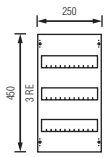
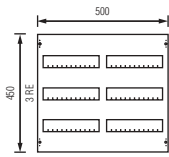
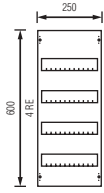
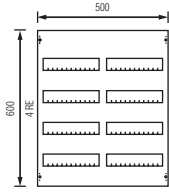
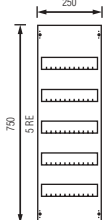
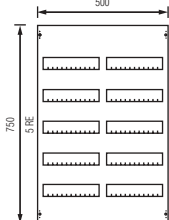
С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90 °

**Вид модуля:** модуль для последовательно монтируемых приборов



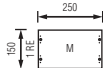
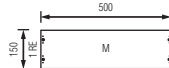
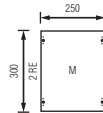
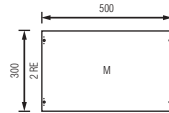
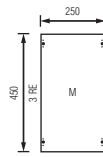
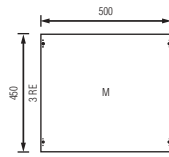
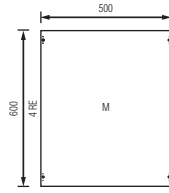
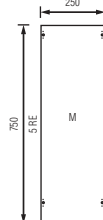
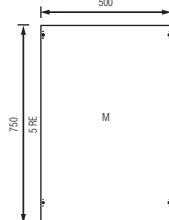
Для монтируемых приборов с соответствии с ДИН 43880

Монтаж с помощью профильных шин 35 x 15 мм (размеры профильных шин см. на стр. 15 - 24) расстояние между шинами 125 мм

| Модульная единица | Ширина 250                                                                                                                          | Ширина 500                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Тип <b>TNF 101</b><br>PLE 12<br><b>67106</b><br>   | Тип <b>TNF 201</b><br>PLE 24<br><b>67111</b><br>    |
| 2                 | Тип <b>TNF 102</b><br>PLE 24<br><b>67107</b><br>   | Тип <b>TNF 202</b><br>PLE 48<br><b>67112</b><br>    |
| 3                 | Тип <b>TNF 103</b><br>PLE 36<br><b>67108</b><br> | Тип <b>TNF 203</b><br>PLE 72<br><b>67113</b><br>  |
| 4                 | Тип <b>TNF 104</b><br>PLE 48<br><b>67109</b><br> | Тип <b>TNF 204</b><br>PLE 96<br><b>67114</b><br>  |
| 5                 | Тип <b>TNF 105</b><br>PLE 60<br><b>67110</b><br> | Тип <b>TNF 205</b><br>PLE 120<br><b>67115</b><br> |

**Вид модуля:** Модуль для монтажных плит

Монтажная плита из 2 мм стального листа, оцинкованного по способу Сендзимира  
Скоба для заглубленного монтажа ED 33P2, регулируемая по глубине и высоте

| Модульная единица | Ширина 250                                                                                                                            | Ширина 500                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Тип <b>TNF 111</b><br>PLE 12<br><b>67116</b><br>   | Тип <b>TNF 211</b><br>PLE 24<br><b>67123</b><br>    |
| 2                 | Тип <b>TNF 112</b><br>PLE 24<br><b>67117</b><br>   | Тип <b>TNF 212</b><br>PLE 48<br><b>67124</b><br>    |
| 3                 | Тип <b>TNF 113</b><br>PLE 36<br><b>67118</b><br> | Тип <b>TNF 213</b><br>PLE 72<br><b>67125</b><br>  |
| 4                 | Тип <b>TNF 114</b><br>PLE 48<br><b>67119</b><br> | Тип <b>TNF 214</b><br>PLE 96<br><b>67126</b><br>  |
| 5                 | Тип <b>TNF 115</b><br>PLE 60<br><b>67120</b><br> | Тип <b>TNF 215</b><br>PLE 120<br><b>67127</b><br> |

# Модули TNF

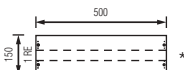
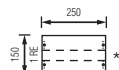
С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

Вид модуля: Модуль с наборными зажимами 

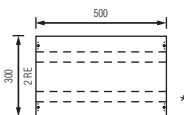
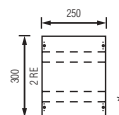
С профильной шиной 35 x 15 мм (размеры  
профильных шин см. на стр. 15 - 24)  
IN 100 A класс защиты 1  
Профильные шины заземлены  
\* на скобе для заглубленного монтажа ED  
33P2, регулируемой по глубине и высоте.  
Ширина 250                      Ширина 500

Модульная единица

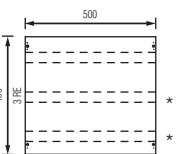
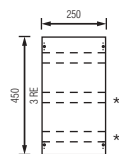
1  
Код заказа      Тип **TNF 106**  
                         PLE 12  
                         **67130**      Тип **TNF 206**  
                         PLE 24  
                         **67135**



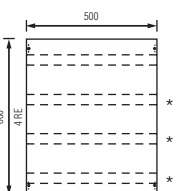
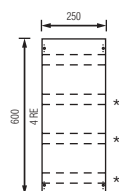
2  
Код заказа      Тип **TNF 107**  
                         PLE 24  
                         **67131**      Тип **TNF 207**  
                         PLE 48  
                         **67136**



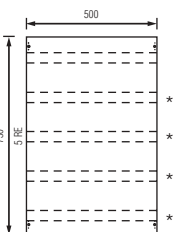
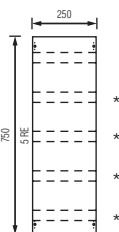
3  
Код заказа      Тип **TNF 108**  
                         PLE 36  
                         **67132**      Тип **TNF 208**  
                         PLE 72  
                         **67137**



4  
Код заказа      Тип **TNF 109**  
                         PLE 48  
                         **67133**      Тип **TNF 209**  
                         PLE 96  
                         **67138**



5  
Код заказа      Тип **TNF 110**  
                         PLE 60  
                         **67134**      Тип **TNF 210**  
                         PLE 120  
                         **67139**

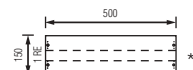
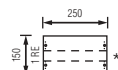


Вид модуля: Модуль с наборными зажимами 

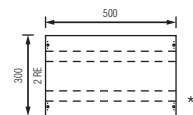
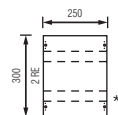
С профильной шиной 35 x 15 мм (размеры  
профильных шин см. на стр. 15 - 24)  
IN 100 A класс защиты 2  
Профильные шины заземлены  
\* на скобе для заглубленного монтажа ED 33P2,  
регулируемой по глубине и высоте.  
Ширина 250                      Ширина 500

Модульная единица

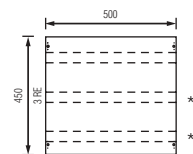
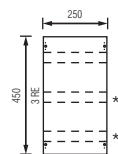
1  
Код заказа      Тип **TNF 106S**  
                         PLE 12  
                         **67140**      Тип **TNF 206S**  
                         PLE 24  
                         **67145**



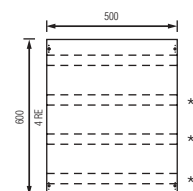
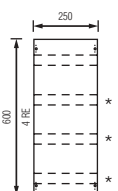
2  
Код заказа      Тип **TNF 107S**  
                         PLE 24  
                         **67141**      Тип **TNF 207S**  
                         PLE 48  
                         **67146**



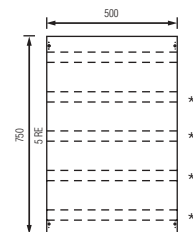
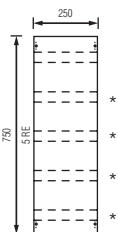
3  
Код заказа      Тип **TNF 108S**  
                         PLE 36  
                         **67142**      Тип **TNF 208S**  
                         PLE 72  
                         **67147**



4  
Код заказа      Тип **TNF 109S**  
                         PLE 48  
                         **67143**      Тип **TNF 209S**  
                         PLE 96  
                         **67148**



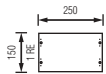
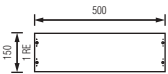
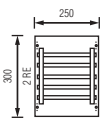
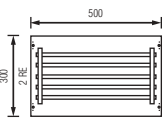
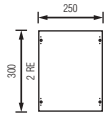
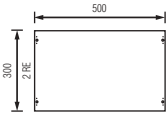
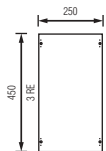
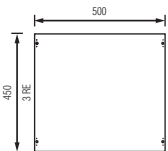
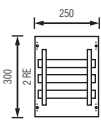
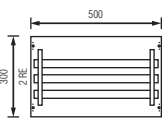
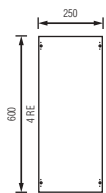
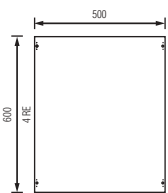
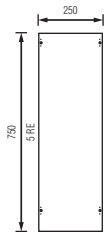
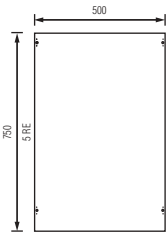
5  
Код заказа      Тип **TNF 110S**  
                         PLE 60  
                         **67144EUR**      Тип **TNF 210S**  
                         PLE 120  
                         **67149**



03

# Модули TNF

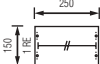
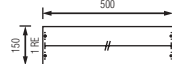
С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

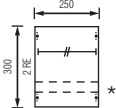
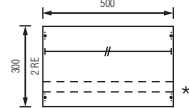
| Вид модуля: Модуль, защищенный от прикосновения |                                                                                     |                                                                                     | Вид модуля: Модуль со сборными шинами                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Пустой модуль                                   |                                                                                     |                                                                                     | Оснащен медными шинами на скобе для заглубленного монтажа ED 33P2                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
| Модульная единица                               | Ширина 250                                                                          | Ширина 500                                                                          | Модульная единица                                                                                                        | Ширина 250                                                                            | Ширина 500                                                                            |
| 1                                               | Тип <b>TNF 116</b><br>PLE 12<br><b>67150</b>                                        | Тип <b>TNF 216</b><br>PLE 24<br><b>67155</b>                                        | 2                                                                                                                        | Тип <b>TNF 124B</b><br>PLE 24<br><b>67160</b>                                         | Тип <b>TNF 224B</b><br>PLE 48<br><b>67161</b>                                         |
| Код заказа                                      |    |    | Оснащение/техника                                                                                                        |    |    |
| 2                                               | Тип <b>TNF 117</b><br>PLE 24<br><b>67151</b>                                        | Тип <b>TNF 217</b><br>PLE 48<br><b>67156</b>                                        | Медная шина 12 x 5 мм<br>Число полюсов: 5<br>Ток: 250 А<br>Расстояние между шинами: 40 мм<br>Кронштейн сборных шин ZB5   |                                                                                       |                                                                                       |
| Код заказа                                      |    |    |                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |
| 3                                               | Тип <b>TNF 118</b><br>PLE 36<br><b>67152</b>                                        | Тип <b>TNF 218</b><br>PLE 72<br><b>67157</b>                                        | 2                                                                                                                        | Тип <b>TNF 127B</b><br>PLE 24<br><b>67665</b>                                         | Тип <b>TNF 227B</b><br>PLE 48<br><b>67666</b>                                         |
| Код заказа                                      |  |  | Оснащение/техника                                                                                                        |  |  |
| 4                                               | Тип <b>TNF 119</b><br>PLE 48<br><b>67153</b>                                        | Тип <b>TNF 219</b><br>PLE 96<br><b>67158</b>                                        | Медная шина 30 x 5 мм<br>Число полюсов: 3<br>Ток: 440 А<br>Расстояние между шинами: 60 мм<br>Кронштейн сборных шин ZX151 |                                                                                       |                                                                                       |
| Код заказа                                      |  |  |                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |
| 5                                               | Тип <b>TNF 120</b><br>PLE 60<br><b>67154</b>                                        | Тип <b>TNF 220</b><br>PLE 120<br><b>67159</b>                                       |                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |
| Код заказа                                      |  |  |                                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |

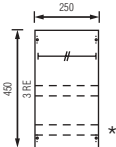
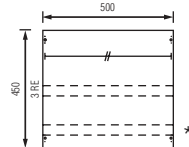
# Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

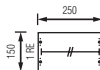
| Вид модуля: модуль с шинами N/PE                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Шина N/PE 12 x 5 мм Cu 250 A<br>с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2*<br>Класс защиты 1<br>Кронштейн сборных шин ZX518<br>Ширина 250      Ширина 500 |  |  |
| Модульная единица                                                                                                                                                          |  |  |

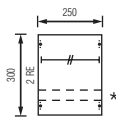
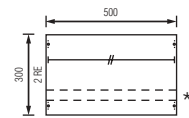
|            |                                                                                   |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Тип <b>TNF 165B</b><br>PLE 12<br><b>67162</b>                                     | Тип <b>TNF 265B</b><br>PLE 24<br><b>67165</b>                                     |
| Код заказа |                                                                                   |                                                                                   |
|            |  |  |

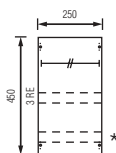
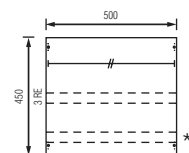
|            |                                                                                   |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2          | Тип <b>TNF 166B</b><br>PLE 24<br><b>67163</b>                                     | Тип <b>TNF 266B</b><br>PLE 48<br><b>67166</b>                                     |
| Код заказа |                                                                                   |                                                                                   |
|            |  |  |

|            |                                                                                    |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3          | Тип <b>TNF 167B</b><br>PLE 36<br><b>67164</b>                                      | Тип <b>TNF 267B</b><br>PLE 72<br><b>67167</b>                                      |
| Код заказа |                                                                                    |                                                                                    |
|            |  |  |

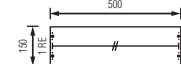
| Вид модуля: модуль с шинами N/PE                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Шина N + PE 20 x 5 мм Cu 320 A<br>с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2*<br>Класс защиты 1<br>Кронштейн сборных шин ZX518<br>Ширина 250      Ширина 500 |  |  |
| Модульная единица                                                                                                                                                            |  |  |

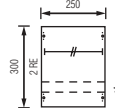
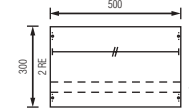
|            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Тип <b>TNF 169B</b><br>PLE 12<br><b>67667</b>                                       | Тип <b>TNF 269B</b><br>PLE 24<br><b>67668</b>                                       |
| Код заказа |                                                                                     |                                                                                     |
|            |  |  |

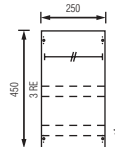
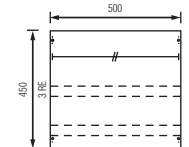
|            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2          | Тип <b>TNF 170B</b><br>PLE 24<br><b>67653</b>                                       | Тип <b>TNF 270B</b><br>PLE 48<br><b>67655</b>                                       |
| Код заказа |                                                                                     |                                                                                     |
|            |  |  |

|            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3          | Тип <b>TNF 171B</b><br>PLE 36<br><b>67654</b>                                       | Тип <b>TNF 271B</b><br>PLE 72<br><b>67656</b>                                       |
| Код заказа |                                                                                     |                                                                                     |
|            |  |  |

| Вид модуля: модуль с шинами N/PE                                                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Шина N/PE 12 x 5 мм Cu 250 A<br>с дополнительными профильными шинами 35 x 15 мм на ED 33P2*<br>Класс защиты 2<br>Кронштейн сборных шин ZX518<br>Ширина 250      Ширина 500 |  |  |
| Модульная единица                                                                                                                                                          |  |  |

|            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Тип <b>TNF 165SB</b><br>PLE 12<br><b>67168</b>                                      | Тип <b>TNF 265SB</b><br>PLE 24<br><b>67171</b>                                      |
| Код заказа |                                                                                     |                                                                                     |
|            |  |  |

|            |                                                                                     |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2          | Тип <b>TNF 166SB</b><br>PLE 24<br><b>67169</b>                                      | Тип <b>TNF 266SB</b><br>PLE 48<br><b>67172</b>                                      |
| Код заказа |                                                                                     |                                                                                     |
|            |  |  |

|            |                                                                                      |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3          | Тип <b>TNF 167SB</b><br>PLE 36<br><b>67170</b>                                       | Тип <b>TNF 267SB</b><br>PLE 72<br><b>67173</b>                                       |
| Код заказа |                                                                                      |                                                                                      |
|            |  |  |

# Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90°

## Вид модуля: Модуль с шинами EIS

Подготовлен для монтажа шин данных EIB на  
профильных шинах 35 x 7,5 мм (размеры профильных  
шин см. на стр. 15 - 24)  
Расстояние между шинами 125 мм

| Модульная единица | Ширина 250                                                 | Ширина 500                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1                 | Тип <b>TNF 101EIB</b><br>PLE 12<br><b>Код заказа 67180</b> | Тип <b>TNF 201EIB</b><br>PLE 24<br><b>Код заказа 67183</b> |
|                   |                                                            |                                                            |
| 2                 | Тип <b>TNF 102EIB</b><br>PLE 24<br><b>Код заказа 67181</b> | Тип <b>TNF 202EIB</b><br>PLE 48<br><b>Код заказа 67184</b> |
|                   |                                                            |                                                            |
| 3                 | Тип <b>TNF 103EIB</b><br>PLE 36<br><b>Код заказа 67182</b> | Тип <b>TNF 203EIB</b><br>PLE 72<br><b>Код заказа 67185</b> |
|                   |                                                            |                                                            |

## Вид модуля: Модуль с предохранителями сборных шин D02

Пустой модуль, крышка с вырезом, оснащен системой  
сборных шин Си 12 x 5/250 А,  
3-полюсной без предохранительных элементов  
Контактные зажимы 35 мм<sup>2</sup>, ZK81  
Кронштейн сборной шины типа ZX 151  
Расстояние между шинами 60 мм

| Модульная единица | Ширина 250                                                 | Ширина 500                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2                 | Тип <b>TNF 1 D02R</b><br>PLE 24<br><b>Код заказа 67797</b> | Тип <b>TNF 2 D02R</b><br>PLE 48<br><b>Код заказа 67798</b> |
|                   |                                                            |                                                            |
| Platz für:        | <b>5 x 3 x D02</b><br>Вырез<br><b>134 x 195 mm</b>         | <b>14 x 3 x D02</b><br>Вырез<br><b>374 x 195 mm</b>        |

## Вид модуля: Модуль NH 00 с разъединителями-предохранителями NH

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-  
предохранителей NH 00 на 160 А следующих фирм-изготовителей:  
Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB,  
Schneider

| Модульная единица | Ширина 250                                              | Ширина 500                                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2                 | Тип <b>TNF 136</b><br>PLE 24<br><b>Код заказа 67786</b> | Тип <b>TNF 236</b><br>PLE 48<br><b>Код заказа 67788</b> |
|                   |                                                         |                                                         |
| Место для         | <b>2 x NH 00</b>                                        | <b>4 x NH 00</b>                                        |
| 4                 | Тип <b>TNF 137</b><br>PLE 48<br><b>Код заказа 67788</b> | Тип <b>TNF 237</b><br>PLE 96<br><b>Код заказа 67789</b> |
|                   |                                                         |                                                         |
| Место для         | <b>4 x NH 00</b>                                        | <b>8 x NH 00</b>                                        |

## Вид модуля: Модуль NH 1 с разъединителями-предохранителями NH

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-  
предохранителей NH на 250 А следующих фирм-изготовителей:  
Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB,  
Schneider

| Модульная единица | Ширина 250                                                  | Ширина 500                                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3                 | Тип <b>TNF 142</b><br>PLE 36<br><b>Код заказа EUR 67790</b> | Тип <b>TNF 242</b><br>PLE 72<br><b>Код заказа 67792</b> |
|                   |                                                             |                                                         |
| Место для         | <b>1 x NH 1</b>                                             | <b>2 x NH 1</b>                                         |
| 5                 | Тип <b>TNF 143</b><br>PLE 60<br><b>Код заказа 67791</b>     |                                                         |
|                   |                                                             |                                                         |
| Место для         | <b>2 x NH 1</b>                                             |                                                         |

# Модули TNF

С нажимными замками с запорным элементом, поворачивающимся на 90 °

**Вид модуля:** Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH2 400

A

Пустые модули, подготовленные для разъединителей-предохранителей NH на 400 А следующих фирм-изготовителей: Striebel & John, Jean Müller, Wöhner, Efen, Lindner, Jung, ABB, Schneider

Модульная единицаШирина 250

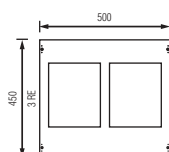
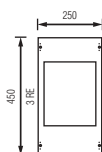
Ширина 500

3

Тип **TNF 144**  
PLE 36  
**67848**

Тип **TNF 244**  
PLE 72  
**67849**

Код заказа



Место для

1 x NH 2

2 x NH 2

**Вид модуля:** Модуль с адаптерами и разъединителями NH 00

Пустой модуль, подготовлен для разъединителей-предохранителей NH 00 с системой сборных шин 12 x 5 Cu, 250 А  
Кронштейн сборной шины типа ZX 387  
Расстояние между шинами 40 мм

Модульная единицаШирина 250

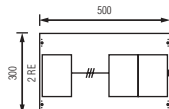
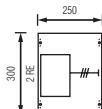
Ширина 500

2

Тип **TNF 150**  
PLE 24  
**67793**

Тип **TNF 250**  
PLE 48  
**67794**

Код заказа



Место для

1 x NH 00

3 x NH 00

**Вид модуля:** Модуль с адаптерами и разъединителями NH 1

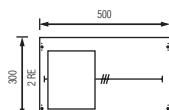
Пустой модуль, подготовлен для разъединителей-предохранителей NH 1 с системой сборных шин 12 x 5 Cu, 250 А  
Кронштейн сборной шины типа ZX 387  
Расстояние между шинами 40 мм

Модульная единицаШирина 500

2

Код заказа

Тип **TNF 251**  
PLE 48  
**67796**



Место для

1 x NH 1

**Вид модуля:** Модуль с выключателями нагрузки с предохранителями NH

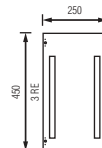
Пустой модуль, крышки закрыты, ED 33P2  
оснащен кронштейнами сборных шин на угольнике для заглубленного монтажа  
подготовлен для планок с выключателями нагрузки с предохранителями NH 00  
Расстояние между шинами 100 мм  
Кронштейн сборной шины типа ZX 520  
Ширина 250      Ширина 500

Модульная единица

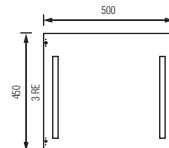
3

Код заказа

Тип **TNF 152**  
PLE 36  
**67851**



Тип **TNF 252**  
PLE 72  
**67852**



Место для

max. 3 x NH 00

max. 6 x NH 00

**Вид модуля:** Силовые модули/ модули с выключателями нагрузки

Крышка закрыта  
Пустой модуль, подготовлен для приборов следующих фирм-изготовителей:  
ABB: типоразмерный ряд SACE / Isomax  
AEG/GE: типоразмерный ряд MC8  
Martin Garin: типоразмерный ряд NS  
Terasaki: типоразмерный ряд BS  
Siemens: типоразмерный ряд 3VF  
Moeller: типоразмерный ряд NZM, NZM, P  
Socomec: типоразмерный ряд SIRCO

Модульная единица

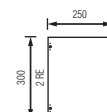
Ширина 250

2

Код заказа

Для выключателей 63-250А  
Тип **TNF 250A**  
PLE 24  
**67807**

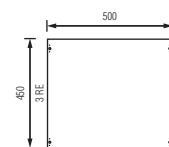
Брейте 500



3

Код заказа

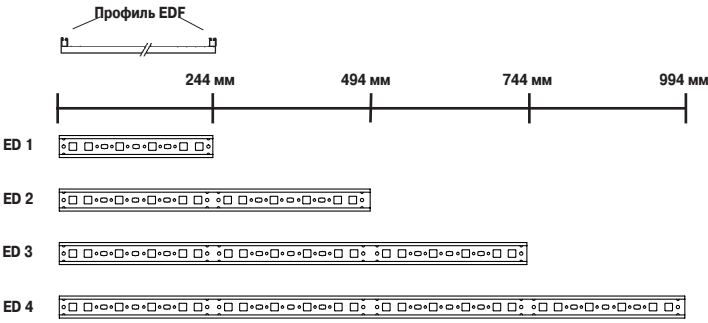
Для выключателей 400А  
Тип **TNF 400A**  
PLE 72  
**67850**

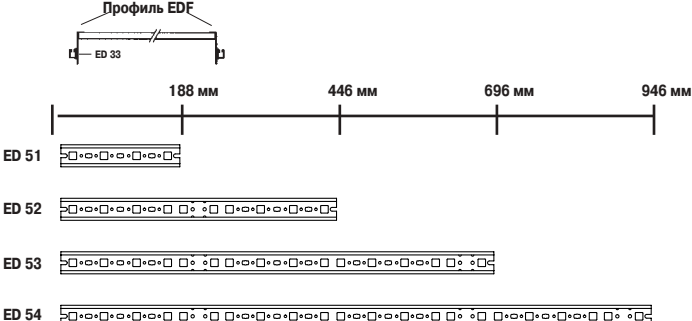


# Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

## DIN-рейка 35 x 15 мм

(Оцинкованная листовая сталь)

|                                                                                   |                                                                                    | 1 панель в ширину | 2 панели в ширину | 3 панели в ширину | 4 панели в ширину | 2000 мм |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| со специальным шагом отверстий для системы проводки EDF                           | Длина, мм                                                                          | 244               | 494               | 744               | 994               | 2000    |
|                                                                                   | 1 шт. Тип                                                                          | ED 1              | ED 2              | ED 3              | ED 4              | ED 6    |
|                                                                                   | Код заказа                                                                         | 39381             | 39382             | 39383             | 39384             | 39386   |
|  | 30 шт. Тип                                                                         | ED 1P30           | ED 2P30           | ED 3P30           |                   |         |
|                                                                                   | Код заказа                                                                         | 62319             | 62320             | 62321             |                   |         |
|                                                                                   |  |                   |                   |                   |                   |         |

|                                                                              |                                                                                      |          |          |          |       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| для монтажа на регуляторах типа ED 33P2 для глубокого монтажа на профиле EDF | Длина, мм                                                                            | 188      | 446      | 696      | 946   |
|                                                                              | 1 шт. Тип                                                                            | ED 51    | ED 52    | ED 53    | ED 54 |
|                                                                              | Код заказа                                                                           | 39251    | 39252    | 39253    | 39254 |
|                                                                              | 30 шт. Тип                                                                           | ED 51P30 | ED 52P30 | ED 53P30 |       |
|                                                                              | Код заказа                                                                           | 62322    | 62323    | 62324    |       |
|                                                                              |  |          |          |          |       |

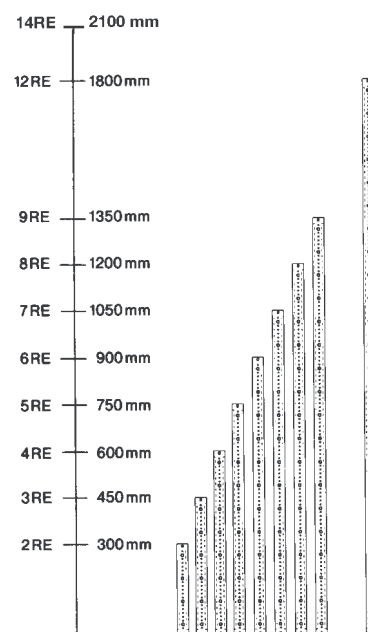
|                                                                         |                                                                                       | Тип       | Код заказа |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Крепежные саморезы для DIN-реек                                         | 20 шт.                                                                                | ZB 28P20  | 62389      |
|                                                                         | 500 шт.                                                                               | ZB 28P500 | 64148      |
|                                                                         |  |           |            |
| Изолятор для DIN-рейки 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм с крепежными элементами | 2 шт.                                                                                 | ZK 90P2   | 62426      |
|                                                                         |  |           |            |
|                                                                         |                                                                                       |           |            |

# Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

## Профиль EDF

для распределительных панелей до 400 А и контрольных панелей

|                                                                                                                                              |                   | Габаритная<br>Высота 000 | Габаритная<br>Высота 00 | Габаритная<br>Высота 0 | Габаритная<br>Высота 1 | Габаритная<br>Высота 2  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|  <p>Длина, мм<br/>Размер в габаритных модулях по 150 мм</p> | 1 шт. <b>Тип</b>  | <b>ED 8</b>              | <b>ED 9</b>             | <b>ED 10</b>           | <b>ED 11</b>           | <b>ED 12</b>            |
|                                                                                                                                              | <b>Код заказа</b> | <b>39208</b>             | <b>39209</b>            | <b>39210</b>           | <b>39211</b>           | <b>39212</b>            |
|                                                                                                                                              | 20 шт. <b>Тип</b> | <b>ED 8P20</b>           | <b>ED 9P20</b>          | <b>ED 10P20</b>        | <b>ED 11P20</b>        | <b>ED 12P20</b>         |
|  <p>Длина, мм<br/>Размер в габаритных модулях по 150 мм</p> | <b>Код заказа</b> | <b>62311</b>             | <b>62312</b>            | <b>62313</b>           | <b>62314</b>           | <b>62315</b>            |
|                                                                                                                                              |                   | Габаритная<br>Высота 3   | Габаритная<br>Высота 4  | Габаритная<br>Высота 5 | Габаритная<br>Высота 8 | Габаритная<br>Высота 10 |
|                                                                                                                                              |                   |                          |                         |                        |                        |                         |
|                                                                                                                                              | 1 шт. <b>Тип</b>  | <b>ED 13</b>             | <b>ED 14</b>            | <b>ED 15</b>           | <b>ED 18</b>           | <b>ED 20</b>            |
|                                                                                                                                              | <b>Код заказа</b> | <b>39213</b>             | <b>39214</b>            | <b>39215</b>           | <b>39216</b>           | <b>39218</b>            |
|                                                                                                                                              | 20 шт. <b>Тип</b> | <b>ED 13P20</b>          | <b>ED 14P20</b>         | <b>ED 15P20</b>        |                        |                         |
|                                                                                                                                              | <b>Код заказа</b> | <b>62316</b>             | <b>62317</b>            | <b>62318</b>           |                        |                         |



|                                            | Тип             | Код заказа   |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Крепежные винты для профилей EDF<br>20 шт. | <b>ZB 36P20</b> | <b>62390</b> |



|                                                                                                                |               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Поперечная рейка, на 2 панели<br>1 шт.<br>для разделения на зоны<br>распределительных панелей<br>и модулей TNF | <b>ED 112</b> | <b>68572</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|



# Монтажные детали для панелей распределительных щитов и комбинированных комплектов

| Изделие                                                                                                                                                                                                                             | Тип       | Код заказа | Изделие                                                                                                                                                              | Тип     | Код заказа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| <b>Монтажные комплекты для профильных реек EDF</b>                                                                                                                                                                                  |           |            |                                                                                                                                                                      |         |            |
| Соединительные элементы для панелей (пара)<br>для любого сочетания распределительных щитов или профильных реек EDF, до 9 габаритных модулей                                                                                         | ED 30P2   | 62302      | Соединительный элемент для панелей<br>4 шт. для соединяющихся профилей, расположенных рядом, с 16 саморезами<br>100 шт. Для соединения профилей, расположенных рядом | ZX 66P4 | 62562      |
|                                                                                                                                                    |           |            |                                                                                   |         |            |
| Двухуровневые (межпанельные) соединительные элементы (пара)<br>выравнивают монтаж с более низких уровней для шин и монтажных панелей, до 9 габаритных модулей                                                                       | ED 31P2   | 62303      | ZX 66P50                                                                                                                                                             | 68614   |            |
|                                                                                                                                                    |           |            |                                                                                                                                                                      |         |            |
| Двухуровневые (концевые) скобы (пара)<br>выравнивают монтаж с более низких уровней до нормального уровня присоединения для распределительных панелей в верхней или нижней точке присоединения                                       | ED 32P2   | 62304      | <b>Секционирующие перегородки, не дугостойкие, для шкафов типа U</b>                                                                                                 |         |            |
|                                                                                                                                                    |           |            | <b>Вертикальные</b>                                                                                                                                                  |         |            |
| Регуляторы глубины (пара)<br>плавная регулировка (для монтажных плат) Максимальная глубина при монтаже распределительных панелей с помощью скоб для глубокого монтажа между ними и пластроном составляет 135 мм<br>2 шт.<br>100 шт. | ED 33P2   | 62305      | Между двумя распределительными панелями или контрольной и распределительной панелью                                                                                  | ZX 69   | 39069      |
|                                                                                                                                                   | ED 33P100 | 62307      | Габаритная высота 0                                                                                                                                                  | ZX 70   | 39070      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 1                                                                                                                                                  | ZX 71   | 39071      |
| Монтажные платы<br>изготовлены из оцинкованной листовой стали толщиной 2 мм, устанавливаются на регуляторах глубины                                                                                                                 |           |            | Габаритная высота 2                                                                                                                                                  | ZX 72   | 39072      |
| шириной в 1 панель: ВxШ                                                                                                                                                                                                             |           |            | Габаритная высота 3                                                                                                                                                  | ZX 73   | 39073      |
| 1 габаритный модуль 116 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 365    | 68073      | Габаритная высота 4                                                                                                                                                  | ZX 74   | 39074      |
| 2 габаритных модуля 266 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 338    | 67938      | Габаритная высота 5                                                                                                                                                  | ZX 75   | 39075      |
| 3 габаритных модуля 416 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 341    | 67941      |                                                                                                                                                                      |         |            |
| 4 габаритных модуля 566 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 344    | 67944      | <b>Горизонтальные</b>                                                                                                                                                |         |            |
| 5 габаритных модулей 716 x 196 мм                                                                                                                                                                                                   | ZW 362    | 68070      | вставляются между стойками пластроном                                                                                                                                | ZX 86   | 39086      |
| шириной в 2 панели ВxШ                                                                                                                                                                                                              |           |            | шириной 1 панель                                                                                                                                                     | ZX 87   | 39087      |
| 1 габаритный модуль 116 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 336    | 67936      | шириной 2 панели                                                                                                                                                     |         |            |
| 2 габаритных модуля 266 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 339    | 67939      |                                                                                                                                                                      |         |            |
| 3 габаритных модуля 416 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 342    | 67942      | <b>Секционирующие перегородки, из листовой стали, не дугостойкие</b>                                                                                                 |         |            |
| 4 габаритных модуля 566 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 345    | 67945      | <b>Вертикальные</b>                                                                                                                                                  |         |            |
| 5 габаритных модуля 716 x 196 мм                                                                                                                                                                                                    | ZW 363    | 68071      | Между распределительными панелями для шкафов типа U                                                                                                                  | ZX 469  | 39541      |
| Поперечная рейка для установки разъединителей<br>с крепежными винтами и невыпадающими гайками для 2 разъединителей типоразмера 00, шириной в 1 панель<br>1 шт.<br>10 шт.                                                            | ZX 31     | 39031      | Габаритная высота 00                                                                                                                                                 | ZX 470  | 39542      |
|                                                                                                                                                  | ZX 31P10  | 62480      | Габаритная высота 1                                                                                                                                                  | ZX 471  | 39543      |
| для 4 разъединителей типоразмера 00, шириной 2 панели<br>1 шт.<br>10 шт.                                                                                                                                                            | ZX 34     | 39034      | Габаритная высота 2                                                                                                                                                  | ZX 472  | 39544      |
|                                                                                                                                                  | ZX 34P10  | 62481      | Габаритная высота 3                                                                                                                                                  | ZX 473  | 39545      |
| для 1 разъединителя типоразмера 1, 250 A, шириной в 1 панель                                                                                                                                                                        | ZH 235    | 39841      | Габаритная высота 4                                                                                                                                                  | ZX 474  | 39546      |
|                                                                                                                                                  |           |            | Габаритная высота 5                                                                                                                                                  | ZX 475  | 39547      |
| Невыпадающие гайки<br>(10 шт.) для крепления разъединителей на поперечном элементе конструкции<br>(ZX 31, ZX 34) M6<br>(ZH 235) M8                                                                                                  | ZX 297P10 | 62541      | Для шкафов типа G                                                                                                                                                    | ZX 479  | 39549      |
|                                                                                                                                                  | ZX 298P10 | 62542      | Габаритная высота 00                                                                                                                                                 | ZX 480  | 39550      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 0                                                                                                                                                  | ZX 481  | 39551      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 1                                                                                                                                                  | ZX 482  | 39552      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 2                                                                                                                                                  | ZX 483  | 39553      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 3                                                                                                                                                  | ZX 484  | 39554      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 4                                                                                                                                                  | ZX 485  | 39555      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 5                                                                                                                                                  |         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Для шкафов типа C                                                                                                                                                    | ZX 489  | 39556      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 00                                                                                                                                                 | ZX 490  | 39557      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 0                                                                                                                                                  | ZX 491  | 39558      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 1                                                                                                                                                  | ZX 492  | 39559      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 2                                                                                                                                                  | ZX 493  | 39560      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 3                                                                                                                                                  | ZX 494  | 39561      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 4                                                                                                                                                  | ZX 495  | 39562      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Габаритная высота 5                                                                                                                                                  |         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | Горизонтальные                                                                                                                                                       |         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | вставляются между держателями ограждения для шкафов типа U                                                                                                           | ZX 502  | 39567      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 1 панель                                                                                                                                                     | ZX 503  | 39568      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 2 панели                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | для шкафов типа G                                                                                                                                                    | ZX 497  | 39563      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 1 панель                                                                                                                                                     | ZX 498  | 39564      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 2 панели                                                                                                                                                     |         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | для шкафов типа C                                                                                                                                                    | ZX 500  | 39565      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 1 панель                                                                                                                                                     | ZX 501  | 39566      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |           |            | шириной 2 панели                                                                                                                                                     |         |            |

# Шинные терминалы

## Шинные терминалы

| Изделие                                                          |                                                                                   | Тип                 | Код заказа     | Изделие                                                                                                          |                                                                                     | Тип                 | Код заказа     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 1.5–16 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5<br>1 шт.<br>50 шт. |  | ZK 79<br>ZK 79P50   | 64879<br>62429 | 16–95 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5<br>16–70 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 10<br>1 шт.<br>50 шт. |  | ZK 83<br>ZK 83P50   | 64883<br>62433 |
| 1.5–35 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5<br>1 шт.<br>50 шт. |  | ZK 81<br>ZK 81P50   | 64881<br>62431 | 1,5–16 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 10<br>1 шт.<br>50 шт.                                                |  | ZK 87<br>ZK 87P50   | 64887<br>62430 |
| 1.5–50 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 5<br>1 шт.<br>50 шт. |  | ZK 150<br>ZK 150P50 | 64860<br>62432 | 16–120 мм <sup>2</sup> для медной шины 12 x 10<br>1 шт.<br>50 шт.                                                |  | ZK 154<br>ZK 154P50 | 64864<br>62435 |

03

Изделие Тип Код заказа

### Система проводки

#### Держатель проводки

для прокладки проводников, глубина установки 28,5 мм,  
для установки с тыльной стороны  
на DIN-рейке  
10 шт.  
50 шт.



ED 44P10 **62335**  
ED 44P50 **62308**

#### Держатель проводки

для прокладки проводников или поддержки  
пластиковой трубы  $\varnothing$  38 мм, для монтажа  
на глубине 55 мм и установки  
с тыльной стороны на DIN-рейке  
10 шт.  
50 шт.



ED 45P10 **62336**  
ED 45P50 **62310**

#### Переходник на DIN-рейку

для ED 44 и ED 45 с установкой  
на DIN-рейку с фронтальной стороны  
10 шт.



ED 59P10 **62339**

#### Консоль

для держателей проводки ED 44  
и ED 45 с установкой на DIN-рейку  
с тыльной стороны  
10 шт.



ED 42P10 **62333**

#### Консоль

для держателей проводки ED 44  
и ED 45 с установкой на DIN-рейку  
с фронтальной части  
10 шт.



ED 43P10 **62334**

#### Ограждение

поставляется в качестве ограждающей панели  
для проводников, прокладываемых  
при помощи держателей ED 44  
и ED 45, длина 1 м



ED 47 **39309**

#### Втулки

10 шт. для приподнятого или опущенного  
монтажа реек для устройств,  
включая винтовые втулки

длина 10 мм  
длина 15 мм  
длина 20 мм  
длина 25 мм  
длина 30 мм  
длина 40 мм  
длина 50 мм



ZB 61P10 **62393**  
ZB 62P10 **62394**  
ZB 63P10 **62395**  
ZB 64P10 **62396**  
ZB 65P10 **62397**  
ZB 67P10 **62398**  
ZB 69P10 **62399**

Профиль для указанных выше проставок, погонный метр

ZB 70 **38570**

#### шина N и Pe

##### шина на 1 панель

шина для N и PE  
сечением на 23 x 10 + 4 x 16 мм<sup>2</sup>



каждая сечением 6 x 16,  
+ 21 x 1,5 мм<sup>2</sup> завинчивается,  
- 4 мм<sup>2</sup> вставляется

ZK 523 **38506**

Изделие

Тип

Код заказа

### Детали пластронов

#### Стойки высотой 52,5 мм

для крепежа (нажатие с поворотом) на рейки  
системы быстрой сборки EDF и для зацепле-  
ния секционирующих перегородок (см. ниже)  
С профильными DIN-рейками 35 x 15 мм при-  
меняется только эта стойка.



12 шт.  
40 шт.

ED 138P12 **62602**  
ED 138P40 **62603**

#### Стойки высотой 88 мм

(описание приведено выше) Используется при установке  
устройств, имеющих большую глубину монтажа или для  
стыковки систем шин. Также может быть использован для  
крепления секционирующей перегородки (см. ниже)  
4 шт.



ED 139P4 **62604**

#### Переходник на DIN-рейку

для стоек ED 38 и ED 39  
с установкой на DIN-рейку с фронтальной части  
10 шт.



ED 58P10 **62338**

поворотные на 90° нажимные фиксаторы  
12 шт.



ED 50P12 **62337**

#### Проставка

для удлинения стоек  
на 25 мм.  
4 шт.



ED 135P4 **62610**

#### Вкладыш под винт

под метрическую резьбу, M5, для крепе-  
ния панелей, изготовленных из макроло-  
на, листовой стали или алюминия, с уста-  
новкой на стандартные стойки.



4 шт.

ED 136P4 **62611**

поворотные на 90° нажимные фиксаторы  
для крепления панелей, изготовленных  
из макролона, листовой стали или алю-  
миния, с установкой на стандартные  
стойки.



4 шт.

ED 41P4 **62332**

#### Секционирующие перегородки

Не дугостойкие, т.е. устанавливаются  
между двумя распределительными пане-  
лями или контрольной и распределитель-  
ной панелью



Габаритная высота 00  
Габаритная высота 0  
Габаритная высота 1  
Габаритная высота 2  
Габаритная высота 3  
Габаритная высота 4  
Габаритная высота 5

ZX 69 **39069**  
ZX 70 **39070**  
ZX 71 **39071**  
ZX 72 **39072**  
ZX 73 **39073**  
ZX 74 **39074**  
ZX 75 **39075**

# Пластроны

Изделие Тип Код заказа

## Пластроны для распределительных панелей

### Пластроны шириной в 1 панель

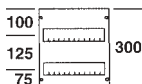
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы

150 x 250 мм глухие  
150 x 250 мм с прорезями



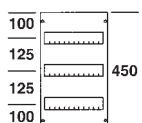
AG 11 62801  
AS 11 62802

300 x 250 мм глухие  
300 x 250 мм с прорезями



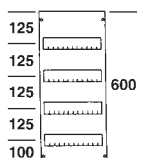
AG 12 62803  
AS 12 62804

450 x 250 мм глухие  
450 x 250 мм с прорезями



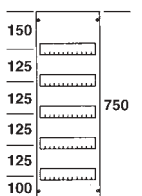
AG 13 62805  
AS 13 62806

600 x 250 мм глухие  
600 x 250 мм с прорезями



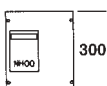
AG 14 62807  
AS 14 62808

750 x 250 мм глухие  
750 x 250 мм с прорезями



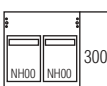
AG 15 62809  
AS 15 62810

300 x 250 мм для 2 разъединителей NH типоразмера 00 с одной прорезью под них



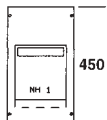
AG 71 62873

300 x 250 мм для 2 разъединителей NH типоразмера 00 с двумя прорезями под них



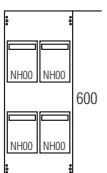
AG 65 62870

450 x 250 мм с прорезью для 1 разъединителя NH типоразмера 1, 250 A



AG 72 62874

600 x 250 мм с прорезью для 4 разъединителей NH типоразмера 00



AG 73 62875

Заглушка  
Цвет RAL 7035  
на 12 модулей  
5 шт.  
50 шт.



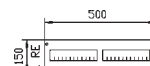
ZA 1P5 62384  
ZA 1P50 62378

Изделие Тип Код заказа

## Пластроны шириной в 2 панели

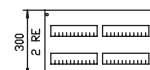
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы

150 x 500 мм глухие  
150 x 500 мм с прорезями



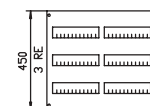
AG 21 62811  
AS 21 62812

300 x 500 мм глухие  
300 x 500 мм с прорезями



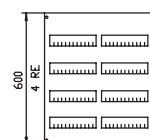
AG 22 62813  
AS 22 62814

450 x 500 мм глухие  
450 x 500 мм с прорезями



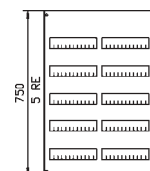
AG 23 62815  
AS 23 62816

600 x 500 мм глухие  
600 x 500 мм с прорезями



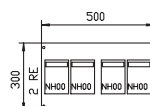
AG 24 62817  
AS 24 62818

750 x 500 мм глухие  
750 x 500 мм с прорезями



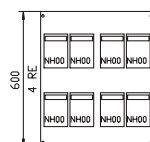
AG 25 62819  
AS 25 62820

300 x 500 мм с прорезями для 4 разъединителей типоразмера 00



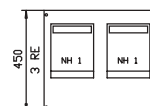
AG 75 62876

600 x 500 мм с прорезями для 8 разъединителей типоразмера 00



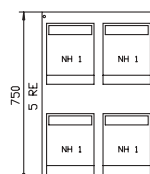
AG 79 62877

450 x 500 мм с прорезями для 2 разъединителей типоразмера 1



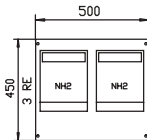
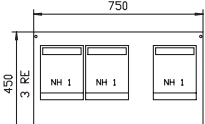
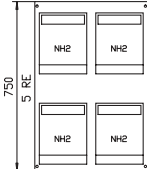
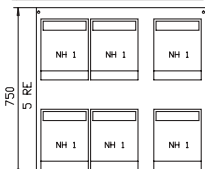
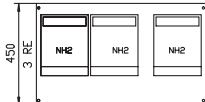
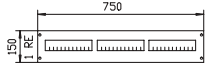
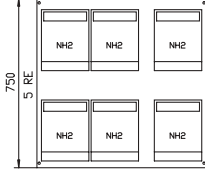
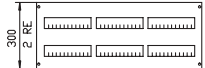
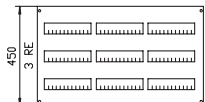
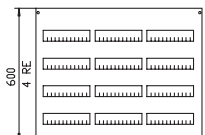
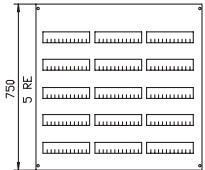
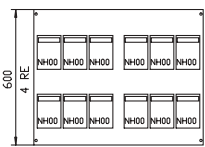
AG 82 62878

750 x 500 мм с прорезями для 4 разъединителей типоразмера 1



AG 83 62879

03

| Изделие                                                       | Тип                                                                                 | Код заказа                                                   | Изделие                                                     | Тип                                                                                  | Код заказа                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Пластроны шириной в 2 панели</b>                           |                                                                                     |                                                              | <b>Пластроны шириной в 3 панели</b>                         |                                                                                      |                              |
| 450 x 500 мм с проемом для 2 разъединителей типоразмера 2     |    | <b>AG 92</b><br><b>62884</b>                                 | 450 x 750 мм с проемом для 3 разъединителей типоразмера 1   |   | <b>AG 90</b><br><b>62882</b> |
| 750 x 500 мм с проемом для 4 разъединителей типоразмера 2     |    | <b>AG 66</b><br><b>62871</b>                                 | 750 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 2 |   | <b>AG 91</b><br><b>62883</b> |
| <b>Пластроны шириной в 3 панели</b>                           |                                                                                     |                                                              | 450 x 750 мм с прорезями для 3 разъединителей типоразмера 2 |   | <b>AG 93</b><br><b>62885</b> |
| 150 x 750 мм глухие<br>150 x 750 мм с прорезями               |    | <b>AG 31</b><br><b>AS 31</b><br><b>62821</b><br><b>62822</b> | 750 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 2 |  | <b>AG 67</b><br><b>62872</b> |
| 300 x 750 мм глухие<br>300 x 750 мм с прорезями               |   | <b>AG 32</b><br><b>AS 32</b><br><b>62823</b><br><b>62824</b> |                                                             |                                                                                      |                              |
| 450 x 750 мм глухие<br>450 x 750 мм с прорезями               |  | <b>AG 33</b><br><b>AS 33</b><br><b>62825</b><br><b>62826</b> |                                                             |                                                                                      |                              |
| 600 x 750 мм глухие<br>600 x 750 мм с прорезями               |  | <b>AG 34</b><br><b>AS 34</b><br><b>62827</b><br><b>62828</b> |                                                             |                                                                                      |                              |
| 750 x 750 мм глухие<br>750 x 750 мм с прорезями               |  | <b>AG 35</b><br><b>AS 35</b><br><b>62829</b><br><b>62830</b> |                                                             |                                                                                      |                              |
| 300 x 750 мм с прорезями для 6 разъединителей типоразмера 00  |  | <b>AG 84</b><br><b>62880</b>                                 |                                                             |                                                                                      |                              |
| 600 x 750 мм с прорезями для 12 разъединителей типоразмера 00 |  | <b>AG 85</b><br><b>62881</b>                                 |                                                             |                                                                                      |                              |

# Пластроны

## Пластроны в соответствии с размерами в габаритных модулях 150 мм (не заменяют последовательно устанавливаемые панели)

| Изделие                             | Тип | Код заказа |
|-------------------------------------|-----|------------|
| <b>Пластроны шириной в 1 панель</b> |     |            |

Пластиковые пластроны с поворотными на 90° нажимными фиксаторами

150 x 250 мм глухие  
150 x 250 мм с прорезями



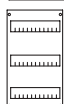
**AG 11** **62801**  
**AS 11** **62802**

300 x 250 мм глухие  
300 x 250 мм с прорезями



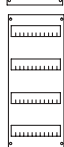
**AG 212** **62831**  
**AS 212** **62832**

450 x 250 мм глухие  
450 x 250 мм с прорезями



**AG 213** **62833**  
**AS 213** **62834**

600 x 250 мм глухие  
600 x 250 мм с прорезями



**AG 214** **62835**  
**AS 214** **62836**

750 x 250 мм глухие  
750 x 250 мм с прорезями

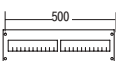


**AG 215** **62837**  
**AS 215** **62838**

### Пластроны шириной в 2 панели

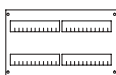
Пластиковые пластроны, толщина материала 3 мм, поворотные на 90° нажимные фиксаторы

150 x 500 мм глухие  
150 x 500 мм с прорезями



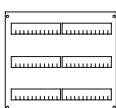
**AG 21** **62811**  
**AS 21** **62812**

300 x 500 мм глухие  
300 x 500 мм с прорезями



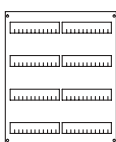
**AG 222** **62839**  
**AS 222** **62840**

450 x 500 мм глухие  
450 x 500 мм с прорезями



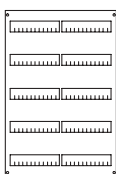
**AG 223** **62841**  
**AS 223** **62842**

600 x 500 мм глухие  
600 x 500 мм с прорезями



**AG 224** **62843**  
**AS 224** **62844**

750 x 500 мм глухие  
750 x 500 мм с прорезями

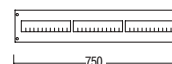


**AG 225** **62845**  
**AS 225** **62846**

| Изделие                             | Тип | Код заказа |
|-------------------------------------|-----|------------|
| <b>Пластроны шириной в 3 панели</b> |     |            |

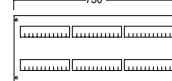
Пластиковые пластроны с поворотными на 90° нажимными фиксаторами

150 x 750 мм глухие  
150 x 750 мм с прорезями



**AG 31** **62821**  
**AS 31** **62822**

300 x 750 мм глухие  
300 x 750 мм с прорезями



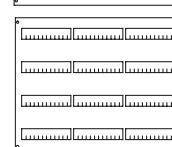
**AG 232** **62847**  
**AS 232** **62848**

450 x 750 мм глухие  
450 x 750 мм с прорезями



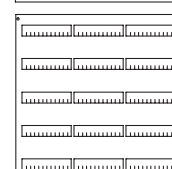
**AG 233** **62849**  
**AS 233** **62850**

600 x 750 мм глухие  
600 x 750 мм с прорезями



**AG 234** **62851**  
**AS 234** **62852**

750 x 750 мм глухие  
750 x 750 мм с прорезями



**AG 235** **62853**  
**AS 235** **62854**

03