

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



# BA55-PRO 1600AF

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ  
ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДО 65 КА

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| О КОМПАНИИ                                               | 3     |
| ОБЩИЙ ОБЗОР ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55-PRO 1600AF | 4     |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХРАКТЕРИСТИКИ                                |       |
| И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ BA55-PRO            | 5-10  |
| АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ BA55-PRO                     | 11-19 |
| Габаритные и установочные размеры                        | 22-28 |

## Представляем вашему вниманию линейку автоматических выключателей в литом корпусе BA55-PRO в габарите 1600AF

• Данная линейка оборудования представлена автоматическими выключателями для защиты распределительных сетей 0,4 кВ номинальным током до 1600А. Аппараты выпускаются в 3 габаритных типоразмерах: от 250AF, 630AF и 1600AF

• Диапазон номинальных токов от 800А до 1600А

• Широкий диапазон выбора отключающей способности от 50кА до 65 кА

• Номинальное напряжение изоляции до 1000В

• Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение до 8 кВ

• Аппараты комплектуются электронными расцепителями ЭБ и ЭМ

• Возможно выкатное и стационарное полключение с различными вариациями расположения силовых выводов

• Используя наши аппараты вы можете обеспечить как абсолютно селективную защиту вашей электроустановки, так и улучшить координацию защит от сверхтоков.

• Широкий ассортимент различных аксессуаров позволяет без труда решить любую производственную задачу



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ BA55-PRO

| BA55               | 50                          | 1603          | ЭБ                                               |
|--------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| Наименование серии | Отключающая способность, кА | Типоразмер    | Тип расцепителя                                  |
| BA55               | 50                          | 16031600AF 3P | ЭБЭлектронный базовый, тип защит LSI             |
|                    | 65                          | 16041600AF 4P | ЭМЭлектронный многофункциональный, тип защит LSI |

| 1000               | С                                              | PRO |
|--------------------|------------------------------------------------|-----|
| Номинальный ток, А | Усполнение и тип подключения                   |     |
| 800                | ССтационарное исполнение, переднее подключение |     |
| 1000               | СЗСтационарное исполнение, заднее подключение  |     |
| 1250               |                                                |     |
| 1600               | ВВыкатное исполнение                           |     |

Пример заказного кода:  
BA55-50 1603ЭМ800-С-PRO



ЭБ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55-PRO С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ  
ЭЛЕКТРОННЫЙ, ТИП ЗАЩИТ LSI  
1600AF



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ  
В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ 1600AF

| Типоразмер                                                            |                        | 1600 AF                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|
| Тип                                                                   |                        | BA55-50                              | BA55-85    |
| Категория применения                                                  |                        | B                                    |            |
| Степень загрязнения                                                   |                        | 3                                    |            |
| Износостойкость                                                       | Механическая (циклов)  | 10000                                |            |
|                                                                       | Электрическая (циклов) | 5000                                 |            |
| Число полюсов                                                         | 3-полюсный             | 1603ЭБ                               |            |
|                                                                       | 4-полюсный             | 1604ЭБ                               |            |
| Функции защиты                                                        |                        | LSol                                 |            |
| Номинальный ток, In A (при 40°C)                                      | A                      | 800, 1000, 1250, 1600                |            |
| Номинальное рабочее напряжение, Ue                                    | Перем. Ток (В)         | 690                                  |            |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui                                   | В                      | 800                                  |            |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp                 | кВ                     | 8                                    |            |
| Диапазон регулировки от КЗ с выдержкой времени                        |                        | Isd=1.5~10Ir                         |            |
| Диапазон регулировки тепловой защиты, Ir                              |                        | Ir=0.4~1In; Tr=0.5~24 сек. (при 6Ir) |            |
| Размеры, мм. Ш x В x Г                                                | 3-полюсной             | 327x210x147                          |            |
| Масса, кг                                                             | 3-полюсной             | 14                                   |            |
| Присоединение проводников                                             | Переднее присоединение | •                                    | •          |
|                                                                       | Заднее присоединение   | опция                                | опция      |
|                                                                       | Втычное исполнение     | х                                    | х          |
|                                                                       | Выкатное исполнение    | опция                                | опция      |
| Крепление                                                             | Стандартное            | болт-гайка                           | болт-гайка |
| Номинальная предельная отключающая способность (Icu), кА, МЭК 60947-2 | 415 В                  | 50                                   | 65         |
|                                                                       | 500 В                  | 50                                   | 45         |
|                                                                       | 690 В                  | 20                                   | 30         |
| Рабочая отключающая способность (Ics), кА, МЭК 60947-2                |                        | 100%Icu                              | 100%Icu    |

## КОДЫ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1600AF

## СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

| 1600AF BA55-50 (50 кА/415В) переднее подключение |            |                          |            |                          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Номинальный ток                                  | 3-полюсный |                          | 4-полюсный |                          |
|                                                  | Артикул    | Наименование             | Артикул    | Наименование             |
| 800А                                             | 207410     | BA55-50 1603ЭБ800-C-PRO  | 207480     | BA55-50 1604ЭБ800-C-PRO  |
| 1000А                                            | 207411     | BA55-50 1603ЭБ1000-C-PRO | 207481     | BA55-50 1604ЭБ1000-C-PRO |
| 1250А                                            | 207412     | BA55-50 1603ЭБ1250-C-PRO | 207482     | BA55-50 1604ЭБ1250-C-PRO |
| 1600А                                            | 207413     | BA55-50 1603ЭБ1600-C-PRO | 207483     | BA55-50 1604ЭБ1600-C-PRO |

| 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) переднее подключение |            |                          |            |                          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Номинальный ток                                  | 3-полюсный |                          | 4-полюсный |                          |
|                                                  | Артикул    | Наименование             | Артикул    | Наименование             |
| 800А                                             | 205603     | BA55-65 1603ЭБ800-C-PRO  | 208607     | BA55-65 1604ЭБ800-C-PRO  |
| 1000А                                            | 208504     | BA55-65 1603ЭБ1000-C-PRO | 208608     | BA55-65 1604ЭБ1000-C-PRO |
| 1250А                                            | 208605     | BA55-65 1603ЭБ1250-C-PRO | 208609     | BA55-65 1604ЭБ1250-C-PRO |
| 1600А                                            | 208606     | BA55-65 1603ЭБ1600-C-PRO | 208610     | BA55-65 1604ЭБ1600-C-PRO |

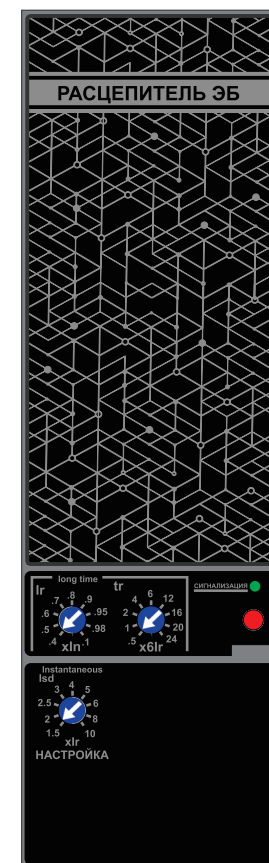
| 1600AF BA55-50 (50 кА/415В) заднее подключение |            |                           |            |                           |
|------------------------------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Номинальный ток                                | 3-полюсный |                           | 4-полюсный |                           |
|                                                | Артикул    | Наименование              | Артикул    | Наименование              |
| 800А                                           | 207414     | BA55-50 1603ЭБ800-C3-PRO  | 207484     | BA55-50 1604ЭБ800-C3-PRO  |
| 1000А                                          | 207415     | BA55-50 1603ЭБ1000-C3-PRO | 207485     | BA55-50 1604ЭБ1000-C3-PRO |
| 1250А                                          | 207416     | BA55-50 1603ЭБ1250-C3-PRO | 207486     | BA55-50 1604ЭБ1250-C3-PRO |
| 1600А                                          | 207417     | BA55-50 1603ЭБ1600-C3-PRO | 207487     | BA55-50 1604ЭБ1600-C3-PRO |

| 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) заднее подключение |            |                           |            |                           |
|------------------------------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Номинальный ток                                | 3-полюсный |                           | 4-полюсный |                           |
|                                                | Артикул    | Наименование              | Артикул    | Наименование              |
| 800А                                           | 208611     | BA55-65 1603ЭБ800-C3-PRO  | 208615     | BA55-65 1604ЭБ800-C3-PRO  |
| 1000А                                          | 208612     | BA55-65 1603ЭБ1000-C3-PRO | 208616     | BA55-65 1604ЭБ1000-C3-PRO |
| 1250А                                          | 208613     | BA55-65 1603ЭБ1250-C3-PRO | 208617     | BA55-65 1604ЭБ1250-C3-PRO |
| 1600А                                          | 208614     | BA55-65 1603ЭБ1600-C3-PRO | 208618     | BA55-65 1604ЭБ1600-C3-PRO |

## ВЫКАТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

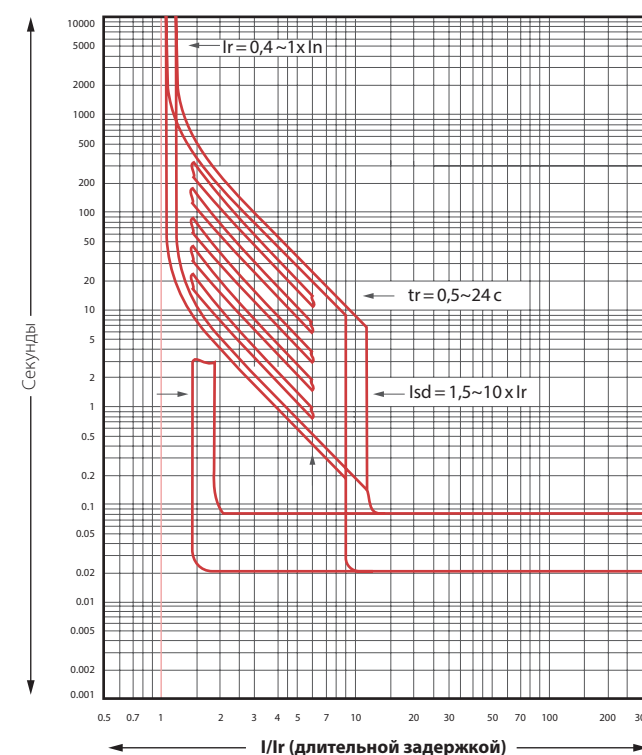
| 1600AF BA55-50 (50 кА/415В)<br>выкатное исполнение |            |                          | 1600AF BA55-65 (65 кА/415В)<br>выкатное исполнение |                          |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Номинальный ток                                    | 3-полюсный |                          | 3-полюсный                                         |                          |
|                                                    | Артикул    | Наименование             | Артикул                                            | Наименование             |
| 800A                                               | 208629     | BA55-50 1603ЭБ800-B-PRO  | 208633                                             | BA55-65 1603ЭБ800-B-PRO  |
| 1000A                                              | 208630     | BA55-50 1603ЭБ1000-B-PRO | 208634                                             | BA55-65 1603ЭБ1000-B-PRO |
| 1250A                                              | 208631     | BA55-50 1603ЭБ1250-B-PRO | 208635                                             | BA55-65 1603ЭБ1250-B-PRO |
| 1600A                                              | 208632     | BA55-50 1603ЭБ1600-B-PRO | 208636                                             | BA55-65 1603ЭБ1600-B-PRO |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ ЭБ 1600AF



| Расцепители ЭБ800, ЭБ1000, ЭБ1250, ЭБ1600 |                                         |                                        |       |       |       |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|
| Габарит                                   |                                         | 160AF                                  |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Номинальный ток In при 40°C (А)           |                                         | 800А                                   | 1000А | 1250А | 1600А |     |     |      |      |      |
| Тип расцепителя                           | ЭБ800                                   | .                                      |       |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭБ1000                                  |                                        | .     |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭБ1250                                  |                                        |       |       | .     |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭБ1600                                  |                                        |       |       |       |     |     |      | .    |      |
| Тепловая защита                           |                                         |                                        |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Уставка по току (А)<br>точность ±20%      | Ir=0,4~1xIn                             | 0,4                                    | 0,5   | 0,6   | 0,7   | 0,8 | 0,9 | 0,95 | 0,98 | 1    |
| Время срабатывания (сек.)                 | шкала tr (сек.)                         | 0,5                                    | 1     | 2     | 4     | 8   | 12  | 16   | 20   | 24   |
|                                           | tr при Ir=1,5xIn                        | 12,5                                   | 25    | 50    | 100   | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  |
|                                           | tr при Ir=6xIn                          | 0,7                                    | 1     | 2     | 4     | 8   | 12  | 16   | 20   | 24   |
|                                           | tr при Ir=7,2xIn                        | 0,7                                    | 0,7   | 1,4   | 2,7   | 5,5 | 8,3 | 11   | 13,8 | 16,6 |
| Тепловая память                           |                                         | 20 мин. после отключения по перегрузке |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Мгновенная токовая отсечка                |                                         |                                        |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Уставка по току (А)<br>точность ±20%      | Isd=1,5~10xIr                           | 1,5                                    | 2     | 2,5   | 3     | 4   | 5   | 6    | 8    | 10   |
| Время срабатывания (сек.)                 | максимальное время несрабатывания, сек. | 0,02                                   |       |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | максимальное время срабатывания, сек.   | 0,05                                   |       |       |       |     |     |      |      |      |

## ВРЕМЯ-ТОКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭБ В ГАБАРИТЕ 1600AF





**ЭМ****ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ BA55-PRO С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭМ**  
ЭЛЕКТРОННЫЙ, РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НАСТРОЙКИ, ТИП ЗАЩИТ LSI  
**1600AF****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭМ**

| Типоразмер                                                                         |                        | 1600 AF                                                                     |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                                                                |                        | BA55-50                                                                     | BA55-65                                                                     |
| Категория применения                                                               |                        | B                                                                           | B                                                                           |
| Степень загрязнения                                                                |                        | 3                                                                           | 3                                                                           |
| Износостойкость                                                                    | Механическая (циклов)  | 10000                                                                       | 10000                                                                       |
|                                                                                    | Электрическая (циклов) | 5000                                                                        | 5000                                                                        |
| Число полюсов                                                                      | 3-полюсный             | 1603ЭМ                                                                      | 1603ЭМ                                                                      |
|                                                                                    | 4-полюсный             | 1604ЭМ                                                                      | 1604ЭМ                                                                      |
| Функции защиты                                                                     |                        | LSI                                                                         | LSI                                                                         |
| Номинальный ток, In A (при 40°C)                                                   | A                      | 800, 1000, 1250, 1600                                                       | 800, 1000, 1250, 1600                                                       |
| Номинальное рабочее напряжение, Ue                                                 | Перем. Ток (В)         | 690                                                                         | 690                                                                         |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui                                                | В                      | 800                                                                         | 800                                                                         |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp                              | кВ                     | 8                                                                           | 8                                                                           |
| Диапазон регулировки от КЗ с выдержкой времени                                     |                        | I <sub>sd</sub> =1,5~10I <sub>r</sub> , t <sub>sd</sub> =0.1~0.4 сек.       | I <sub>sd</sub> =1,5~10I <sub>r</sub> , t <sub>sd</sub> =0.1~0.4 сек.       |
| Диапазон регулировки тепловой защиты, I <sub>r</sub>                               |                        | I <sub>r</sub> =0.4~1I <sub>n</sub> ; tr=0.5~24 сек. (при 6I <sub>r</sub> ) | I <sub>r</sub> =0.4~1I <sub>n</sub> ; tr=0.5~24 сек. (при 6I <sub>r</sub> ) |
| Диапазон регулировки от КЗ мгновенной, I <sub>i</sub>                              |                        | I <sub>i</sub> =2~15I <sub>n</sub>                                          | I <sub>i</sub> =2~15I <sub>n</sub>                                          |
| Размеры, мм. Ш x В x Г                                                             | 3-полюсной             | 327x210x147                                                                 | 327x210x147                                                                 |
| Масса, кг                                                                          | 3-полюсной             | 14                                                                          | 14                                                                          |
| Присоединение проводников                                                          | Переднее присоединение | •                                                                           | •                                                                           |
|                                                                                    | Заднее присоединение   | опция                                                                       | опция                                                                       |
|                                                                                    | Втычное исполнение     | x                                                                           | x                                                                           |
|                                                                                    | Выкатное исполнение    | опция                                                                       | опция                                                                       |
| Крепление                                                                          | Стандартное            | болт-гайка                                                                  | болт-гайка                                                                  |
| Номинальная предельная отключающая способность (I <sub>cu</sub> ), кА, МЭК 60947-2 | 415 В                  | 50                                                                          | 65                                                                          |
|                                                                                    | 500 В                  | 35                                                                          | 45                                                                          |
|                                                                                    | 690 В                  | 20                                                                          | 30                                                                          |
| Рабочая отключающая способность (I <sub>cs</sub> ), кА, МЭК 60947-2                |                        | 100%I <sub>cu</sub>                                                         | 100%I <sub>cu</sub>                                                         |

**КОДЫ ЗАКАЗА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭМ В ГАБАРИТЕ 1600AF****СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

| 1600AF BA55-50 (50 кА/415В) переднее подключение |            |                          |            |                          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Номинальный ток                                  | 3-полюсный |                          | 4-полюсный |                          |
|                                                  | Артикул    | Наименование             | Артикул    | Наименование             |
| 800A                                             | 208548     | BA55-50 1603ЭМ800-C-PRO  | 208552     | BA55-50 1604ЭМ800-C-PRO  |
| 1000A                                            | 208549     | BA55-50 1603ЭМ1000-C-PRO | 208553     | BA55-50 1604ЭМ1000-C-PRO |
| 1250A                                            | 208550     | BA55-50 1603ЭМ1250-C-PRO | 208554     | BA55-50 1604ЭМ1250-C-PRO |
| 1600A                                            | 208551     | BA55-50 1603ЭМ1600-C-PRO | 208555     | BA55-50 1604ЭМ1600-C-PRO |

| 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) переднее подключение |            |                           |            |                           |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Номинальный ток                                  | 3-полюсный |                           | 4-полюсный |                           |
|                                                  | Артикул    | Наименование              | Артикул    | Наименование              |
| 800A                                             | 208556     | BA55-50 1603ЭМ800-C3-PRO  | 208560     | BA55-50 1604ЭМ800-C3-PRO  |
| 1000A                                            | 208557     | BA55-50 1603ЭМ1000-C3-PRO | 208561     | BA55-50 1604ЭМ1000-C3-PRO |
| 1250A                                            | 208558     | BA55-50 1603ЭМ1250-C3-PRO | 208562     | BA55-50 1604ЭМ1250-C3-PRO |
| 1600A                                            | 208559     | BA55-50 1603ЭМ1600-C3-PRO | 208563     | BA55-50 1604ЭМ1600-C3-PRO |

| 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) переднее подключение |            |                          |            |                          |
|--------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Номинальный ток                                  | 3-полюсный |                          | 4-полюсный |                          |
|                                                  | Артикул    | Наименование             | Артикул    | Наименование             |
| 800A                                             | 208647     | BA55-65 1603ЭМ800-C-PRO  | 208651     | BA55-65 1604ЭМ800-C-PRO  |
| 1000A                                            | 208648     | BA55-65 1603ЭМ1000-C-PRO | 208652     | BA55-65 1604ЭМ1000-C-PRO |
| 1250A                                            | 208649     | BA55-65 1603ЭМ1250-C-PRO | 208653     | BA55-65 1604ЭМ1250-C-PRO |
| 1600A                                            | 208650     | BA55-65 1603ЭМ1600-C-PRO | 208654     | BA55-65 1604ЭМ1600-C-PRO |

| 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) заднее подключение |            |                           |            |                           |
|------------------------------------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|
| Номинальный ток                                | 3-полюсный |                           | 4-полюсный |                           |
|                                                | Артикул    | Наименование              | Артикул    | Наименование              |
| 800A                                           | 208655     | BA55-65 1603ЭМ800-C3-PRO  | 208659     | BA55-65 1604ЭМ800-C3-PRO  |
| 1000A                                          | 208656     | BA55-65 1603ЭМ1000-C3-PRO | 208660     | BA55-65 1604ЭМ1000-C3-PRO |
| 1250A                                          | 208657     | BA55-65 1603ЭМ1250-C3-PRO | 208661     | BA55-65 1604ЭМ1250-C3-PRO |
| 1600A                                          | 208658     | BA55-65 1603ЭМ1600-C3-PRO | 208662     | BA55-65 1604ЭМ1600-C3-PRO |

**ВЫКАТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

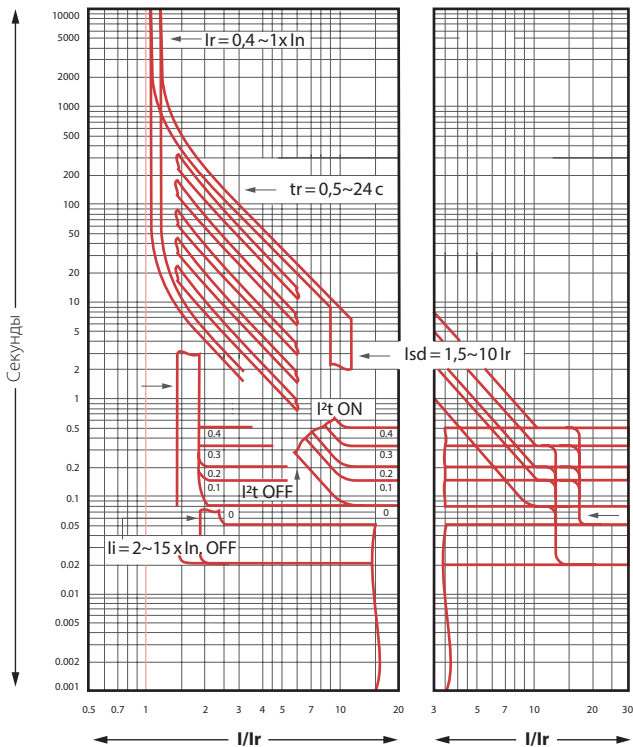
| 1600AF BA55-50 (50 кА/415В) выкатное исполнение |            |                          | 1600AF BA55-65 (65 кА/415В) выкатное исполнение |                          |  |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|--|
| Номинальный ток                                 | 3-полюсный |                          | 3-полюсный                                      |                          |  |
|                                                 | Артикул    | Наименование             | Артикул                                         | Наименование             |  |
| 800A                                            | 207418     | BA55-50 1603ЭМ800-B-PRO  | 208663                                          | BA55-65 1603ЭМ800-B-PRO  |  |
| 1000A                                           | 207419     | BA55-50 1603ЭМ1000-B-PRO | 208664                                          | BA55-65 1603ЭМ1000-B-PRO |  |
| 1250A                                           | 208627     | BA55-50 1603ЭМ1250-B-PRO | 208665                                          | BA55-65 1603ЭМ1250-B-PRO |  |
| 1600A                                           | 208628     | BA55-50 1603ЭМ1600-B-PRO | 208666                                          | BA55-65 1603ЭМ1600-B-PRO |  |

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ ЭМ 1600AF

| Расцепители ЭМ800, ЭМ1000, ЭМ1250, ЭМ1600 |                                         |           |       |       |       |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|
| Габарит                                   |                                         | 160AF     |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Номинальный ток In при 40°C (A)           |                                         | 800A      | 1000A | 1250A | 1600A |     |     |      |      |      |
| Тип расцепителя                           | ЭМ800                                   | .         |       |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭМ1000                                  |           | .     |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭМ1250                                  |           |       |       | .     |     |     |      |      |      |
|                                           | ЭМ1600                                  |           |       |       |       |     |     | .    |      |      |
| Тепловая защита                           |                                         |           |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Уставка по току (A) точность ±20%         | Ir=0,4~1xIn                             | 0,4       | 0,5   | 0,6   | 0,7   | 0,8 | 0,9 | 0,95 | 0,98 | 1    |
| Время срабатывания (сек.)                 | шкала tr (сек.)                         | 0,5       | 1     | 2     | 4     | 8   | 12  | 16   | 20   | 24   |
|                                           | tr при Ir=1,5xIn                        | 12,5      | 25    | 50    | 100   | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  |
|                                           | tr при Ir=6xIn                          | 0,7       | 1     | 2     | 4     | 8   | 12  | 16   | 20   | 24   |
|                                           | tr при Ir=7,2xIn                        | 0,7       | 0,7   | 1,4   | 2,7   | 5,5 | 8,3 | 11   | 13,8 | 16,6 |
| Тепловая память                           | 20 мин. после отключения по перегрузке  |           |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Селективная токовая отсечка               |                                         |           |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Уставка по току (A) точность ±20%         | Isd=1,5~10xIr                           | 1,5       | 2     | 2,5   | 3     | 4   | 5   | 6    | 8    | 10   |
| Время срабатывания (сек.)                 | tsd                                     | 0~0,4 сек |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Мгновенная токовая отсечка                |                                         |           |       |       |       |     |     |      |      |      |
| Уставка по току (A) точность ±20%         | Ii=1,5~10xIr                            | 2         | 3     | 4     | 6     | 8   | 10  | 12   | 15   | off  |
| Время срабатывания (сек.)                 | максимальное время несрабатывания, сек. | 0,02      |       |       |       |     |     |      |      |      |
|                                           | максимальное время срабатывания, сек.   | 0,05      |       |       |       |     |     |      |      |      |

<

ВРЕМЯ-ТОКОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ С РАСЦЕПИТЕЛЕМ ЭМ В ГАБАРИТЕ 1600AF



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ВА55-PRO

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВА55 КОМПЛЕКТУЮТСЯ ШИРОКИМ НАБОРОМ АКСЕССУАРОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ РЕШАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ ЛЮБОГО ПРОФИЛЯ И СЛОЖНОСТИ.





ОБЗОР АКСЕССУАРОВ

КОНТАКТ СИГНАЛИЗАЦИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (КСУ)



Данные переключающие контакты позволяют передавать сигналы о состоянии выключателя. Они используются для индикации сигнализации, электрической блокировки, релейной защиты и т.д.

ФУНКЦИИ

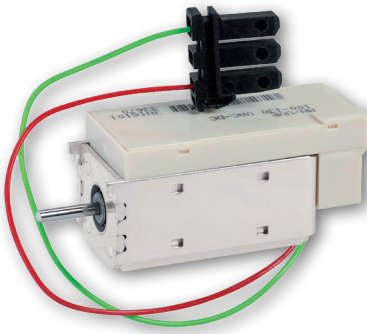
Индикация состояния аппарата во время нормальной работы и аварийная сигнализация. Контакты одного типа выполняют все функции сигнализации:

- OF: «Включен/Отключен» – указывает положение главных контактов аппарата:
- SD: «Сработал» – сигнализирует срабатывание аппарата в результате:
  - перегрузки;
  - короткого замыкания;
  - срабатывания дифференциальной защиты;
  - срабатывания расцепителя минимального напряжения;
  - нажатия кнопки проверки срабатывания.
- SDE (электрическое повреждение) – сигнализирует о срабатывании автоматического выключателя в результате:
  - перегрузки;
  - короткого замыкания;
  - выкачивания аппарата во включенном положении.

При возврате автоматического выключателя в исходное положение контакт переходит в начальное состояние.

| Характеристики                                         |           |                |                            |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------|------|------|------|
| Контакты. Типы контактов. Номинальный тепловой ток (А) |           |                | Стандартное исполнение     |      |      |      |
| Минимальная нагрузка                                   |           |                | 100 мА при 24 В пост. тока |      |      |      |
| Категория применения                                   |           |                | AC12                       | AC15 | DC12 | DC14 |
| Рабочий ток (А)                                        | 24 В      | Пер./пост. ток | 6                          | 6    | 6    | 1    |
|                                                        | 48 В      | Пер./пост. ток | 6                          | 6    | 2,5  | 0,2  |
|                                                        | 110 В     | Пер./пост. ток | 6                          | 5    | 0,6  | 0,05 |
|                                                        | 220/240 В | Пер. ток       | 6                          | 4    | -    | -    |
|                                                        | 250 В     | Пост. ток      | -                          | -    | 0,3  | 0,03 |
|                                                        | 380/440 В | Пер. ток       | 6                          | 2    | -    | -    |

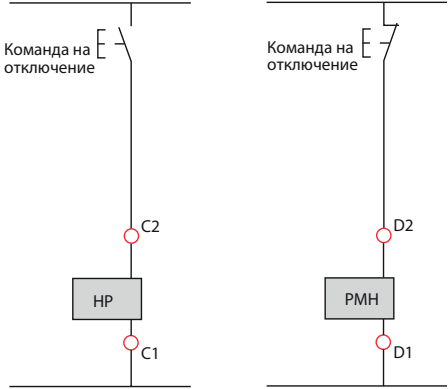
РАСЦЕПИТЕЛЬ 1600АF



Отключение аппарата осуществляется посредством электрической команды:

- либо независимым расцепителем (НР)
- либо расцепителем минимального напряжения (РМН)

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТКЛЮЧЕНИЕМ



НЕЗАВИСИМЫЙ РАСЦЕПИТЕЛЬ 1600АF

При подаче питания этот расцепитель вызывает мгновенное отключение аппарата. При постоянном питании расцепитель НР блокирует выключатель в положении «откл.».

| Характеристики                           |                                                     |                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Источник электропитания                  | В пер. тока 50/60 Гц                                | 24 - 48 - 100/130 - 200/250 - 277 - 380/480 |
|                                          | В пост. тока                                        | 12 - 24/30 - 48/60 - 100/130 - 200/250      |
| Порог срабатывания                       | От 0,7 до 1,1 Un                                    |                                             |
| Функция постоянной блокировки            | 0.85 - 1.1 Un                                       |                                             |
| Потребление (ВА или Вт)                  | Срабатывание: 200 (в течение 200 мс) Удержание: 4.5 |                                             |
| Время срабатывания выключателя при Unом. | 50 мс ±10                                           |                                             |

РАСЦЕПИТЕЛЬ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ 1600АF

Этот расцепитель вызывает мгновенное отключение выключателя, когда его напряжение питания падает до значения, составляющего от 35 до 70 % номинального напряжения.

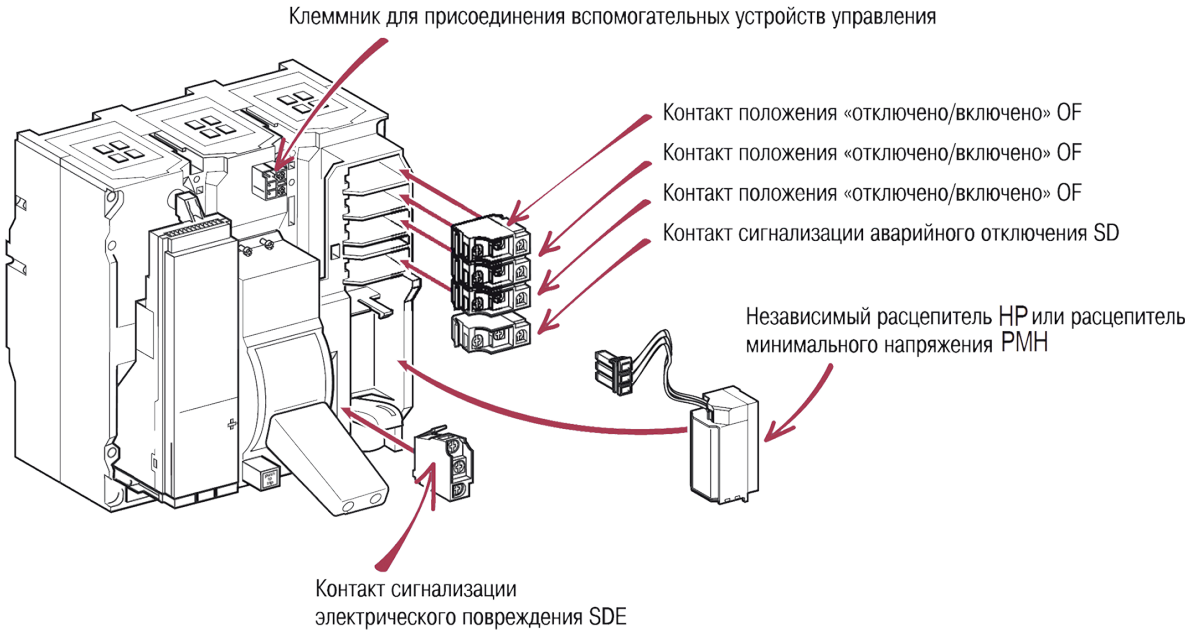
| Характеристики                           |                                                     |                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Источник электропитания                  | В пер. тока 50/60 Гц                                | 24 - 48 - 100/130 - 200/250 - 380/480 |
|                                          | В пост. тока                                        | 24/30 - 48/60 - 100/130 - 200/250     |
| Порог срабатывания                       | 0.35 - 0.7 Un                                       |                                       |
| Функция постоянной блокировки            | 0.85 Un                                             |                                       |
| Потребление (ВА или Вт)                  | Срабатывание: 200 (в течение 200 мс) Удержание: 4.5 |                                       |
| Время срабатывания выключателя при Unом. | 90 мс ±5                                            |                                       |

Если расцепитель не запитан, включение (ручное или электрическое) выключателя невозможно. Любая попытка включения не вызывает никакого движения главных контактов. Включение разрешается, когда напряжение питания расцепителя достигнет величины, равной 85% номинального значения.

МОНТАЖ ВСТРАИВАЕМЫХ АКСЕССУАРОВ

Все функции индикации и сигнализации выполняются контактами одного типа, поэтому функционал контакта определяется только его расположением внутри корпуса аппарата. Контакты крепятся защелкиванием под передней панелью выключателя. Монтаж вспомогательных контактов сигнализации и расцепителей осуществляется согласно схеме, приведённой ниже:

ГАБАРИТ 1600АF



СТАЦИОНАРНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА 1600AF



Степень защиты IP40, IK 07.

- Стационарная поворотная рукоятка обеспечивает:
- доступ к регулировкам расцепителя и возможность их считывания;
  - гарантированное отключение;
  - индикацию 3 положений: «откл.» (OFF), «вкл.» (ON), «авар. откл.» (tripped);
  - доступ к кнопке тестирования отключения («push to trip»);
  - блокировку выключателя в положении «откл.» при помощи 1-3 навесных замков диаметром 5-8 мм (не входят в комплект поставки).

Поворотная рукоятка устанавливается вместо лицевой панели выключателя при помощи винтов.

ВЫНОСНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА 1600AF



Степень защиты: IP55, IK07.

Выносная поворотная рукоятка позволяет управлять аппаратом, который установлен в глубине щита; управление осуществляется с передней панели щита.

- Выносная поворотная рукоятка обеспечивает:
- гарантированное отключение;
  - индикацию 3 положений: «откл.» (OFF), «вкл.» (ON), «авар. откл.» (tripped)
  - доступ к регулировкам расцепителя при открытой дверце щита
  - блокировку выключателя в положении «откл.» при помощи 1-3 навесных замков диаметром 5 - 8 мм (не входят в комплект поставки).
  - открытие дверцы шкафа невозможно при включенном аппарате, а также, если аппарат заблокирован.

Выносная поворотная рукоятка состоит из:

- корпуса, устанавливаемого на выключателе Compact вместо лицевой панели при помощи винтов;
- рукоятки и передней панели, которые крепятся к дверце всегда в одном положении независимо от вертикальной или горизонтальной установки аппарата;
- регулируемой оси удлинения. Расстояние между плоскостью крепления аппарата и дверцей составляет 218 - 605 мм.

МОТОРНЫЕ ПРИВОДА (МП)

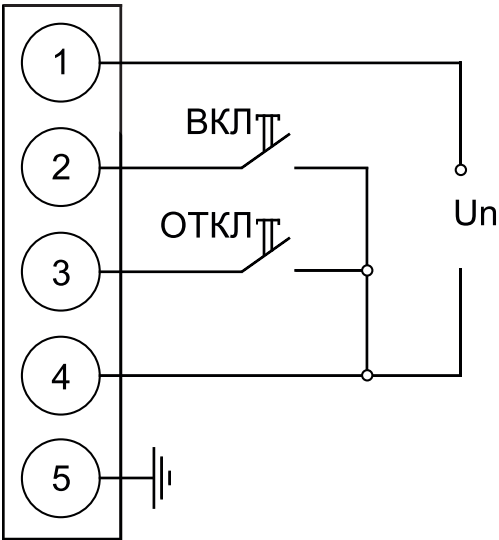
Моторный привод необходим для дистанционного управления автоматическим выключателем и для организации работы схем АВР. Привод имеет 2 режима работы: местное управление (рукоятка для управления входит в комплект поставки) и дистанционное. Переключатель режимов находится на лицевой панели привода. Применение моторного привода исключает использование поворотных рукояток и оперативных блокирующих устройств, чья работа непосредственно связана с рукояткой оперативного управления выключателем.



| Тип                | Напряжение управления | Потребляемый ток | Время отклика |           | Потребляемая мощность | Механическая износостойкость | Предельное кол-во циклов в час |
|--------------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                    |                       |                  | Размыкание    | Замыкание |                       |                              |                                |
| МП BA55-PRO 1600AF | AC230В                | не более 5А      | 720           | 420       | 55                    | 10000                        | 20                             |

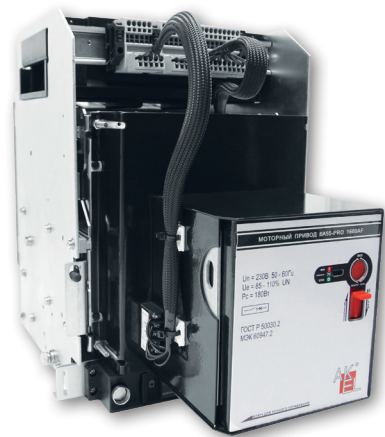
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОТОРНОГО ПРИВОДА

К соединительным проводникам с маркировкой «1», «2» и «3» подключаются кнопки дистанционного управления и питающее напряжение. Если выключатель находится в включенном состоянии, то нажатии кнопки «откл» подаёт питание на электромагнит 1, срабатывание которого приводит к отключению выключателя. При этом цепь питания электропривода переключается контактами концевого выключателя. При нажатии кнопки «вкл» подаётся питание на электромагнит 2, срабатывание которого приводит к включению выключателя.

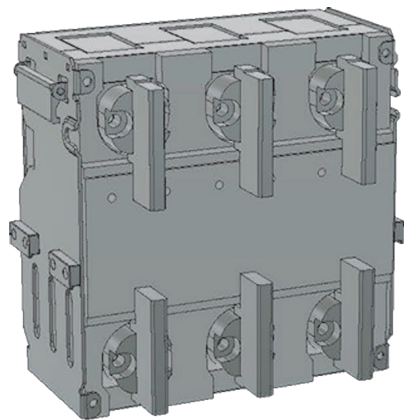




### ВЫДВИЖНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ШАССИ В ГАБАРИТЕ 1600AF



Выкатной выключатель BA55-PRO  
1600AF в корзине B553 с моторным приводом



Выкатной выключатель BA55-PRO 1600AF,  
без корзины (вид сзади)



Выкатная база B553 с комбинированным расположением  
силовых выводов (вид сзади)

Выдвижное исполнение автоматических выключателей B553 реализуется по средствам установки выкатного выключателя BA55-PRO в корзину с выкатными направляющими B553. Выкатное исполнение обеспечивает «выкачено» три возможных положения, переход между которыми осуществляется после снятия механической блокировки:

- «вклено»: силовая цепь включена;
- «тест»: силовая цепь отключена; можно осуществлять коммутации аппарата для проверки работы вторичных цепей;
- «выкачено»: аппарат извлечён из шасси.

Выкатное исполнение позволяет:

- обеспечить видимый разрыв силовых токоведущих цепей;
- повышает удобство и безопасность эксплуатации аппарата, в частности во время его технического обслуживания и при тестировании;
- позволяет реализовать возможность горячей замены оборудования.

Выкатная корзина B553 в базовой комплектации имеет:

- Трёхпозиционную механическую блокировку. С её помощью аппарат можно заблокировать при помощи навесного замка (замок в базовую комплектацию не входит) в любом из трёх положений: «вклено», «тест» и «выкачено».
- Механический указатель положения выключателя в корзине.
- Защитная крышка над дугогасящими камерами.
- Защитные изолирующие шторки втычных разъёмов.

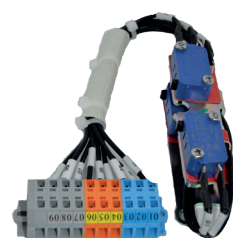
Опционально B553 может быть доукомплектована:

- штекерным клеммником вторичных цепей КВК;
- блок контактом сигнализации положения выключателя в корзине КПВК.

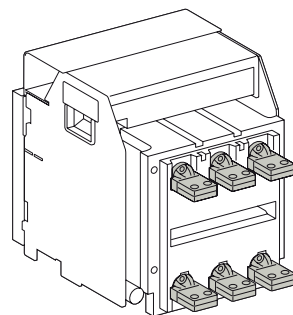
#### Возможные конфигурации силовых выводов на корзине B553:



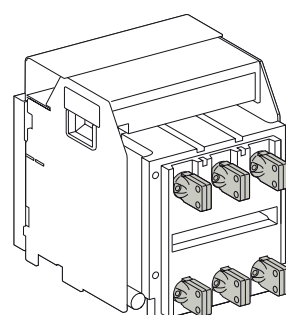
КВК B553  
(ВК – вторичная коммутация)



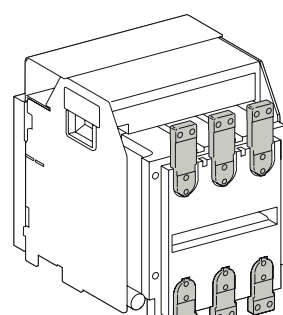
КПВК B553  
(ДП – датчик положения)



B553-ГГ  
(питание – горизонтальные,  
нагрузка – горизонтальные)

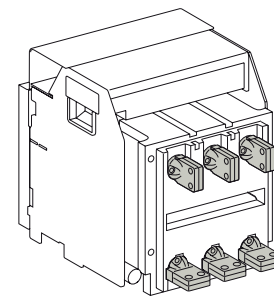


B553-ВВ  
(питание – вертикальные,  
нагрузка – вертикальные)

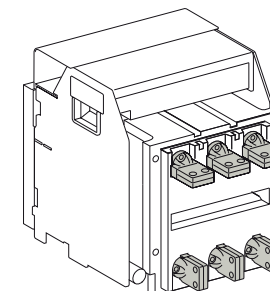


B553-ПП  
(питание – переднее,  
нагрузка – переднее)

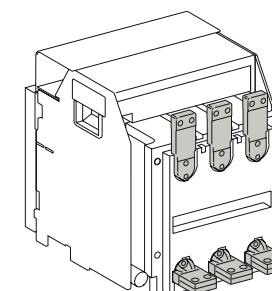
#### Возможные конфигурации силовых выводов на корзине B553:



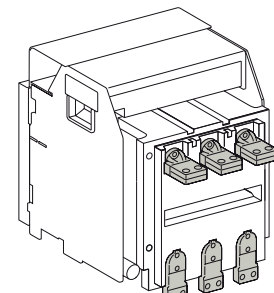
B553-ВГ  
(питание – вертикальные,  
нагрузка – горизонтальные)



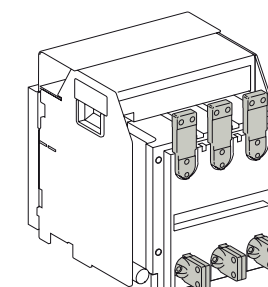
B553-ГВ  
(питание – горизонтальные,  
нагрузка – вертикальные)



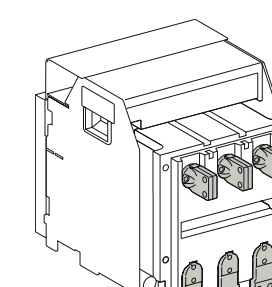
B553-ПГ  
(питание – переднее,  
нагрузка – горизонтальные)



B553-ГП  
(питание – горизонтальные,  
нагрузка – переднее)



B553-ПВ  
(питание – переднее,  
нагрузка – вертикальные)



B553-ВП  
(питание – вертикальные,  
нагрузка – переднее)

#### РАЗДЕЛИТЕЛИ ПОЛЮСОВ (МИП)



МИП 1600AF  
(заднее подключение)

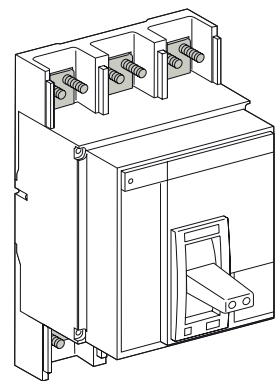
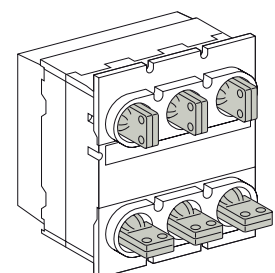


МИП 1600AF  
(переднее подключение)

Разделители полюсов представляют собой изолирующие гибкие перегородки, усиливающие изоляцию между присоединениями изолированных или неизолированных шин.

Эти перегородки устанавливаются вертикально между контактными пластинами переднего или заднего присоединения. При напряжении более 500В использование разделителей полюсов обязательно как для стационарного, так и для выдвижного аппарата.

## ШИННЫЕ И КАБЕЛЬНЫЕ АДАПТЕРЫ 1600AF

BA55-PRO 1600AF  
с передним присоединениемBA55-PRO 1600AF  
с задним присоединением

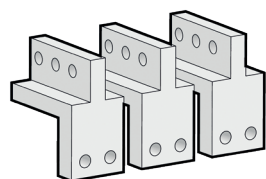
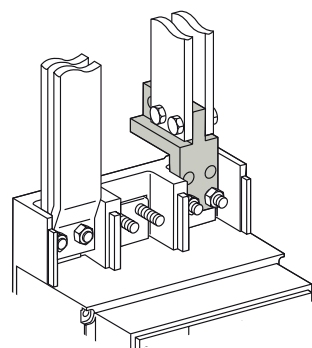
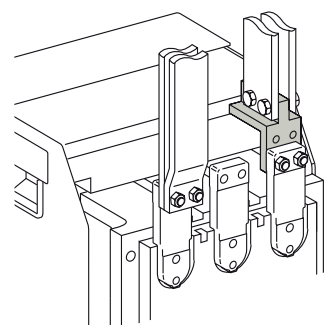
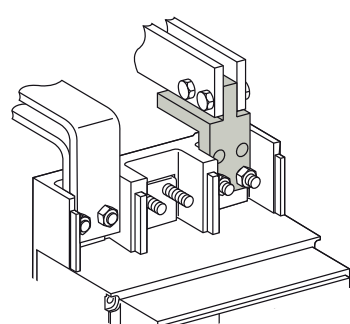
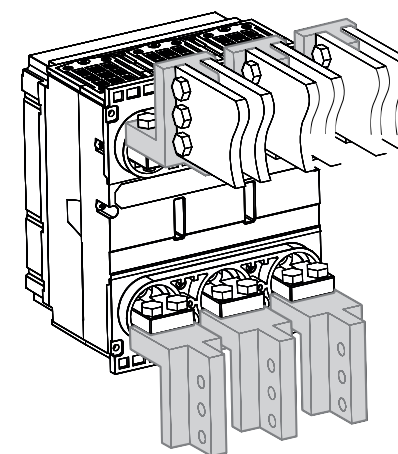
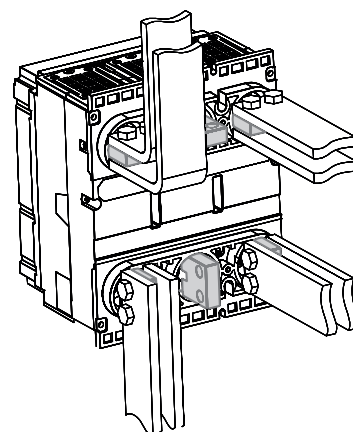
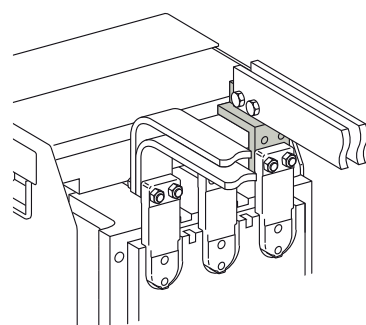
Стационарные аппараты BA55-PRO 1600AF с передним присоединением снабжены контактными выводами с не выпадающими винтами, обеспечивающими непосредственное присоединение шин. Пластины переходники для вертикального присоединения шин «на ребро» (ПВП) или расширители полюсов с шагом 95 мм (ПР) для увеличения межполюсного расстояния позволяют применять различные решения для присоединения шин.

Если пластины переходники для вертикального присоединения направлены вперёд по отношению к выключателю, для соблюдения периметра безопасности необходима установка защитного дугогасительного экрана.

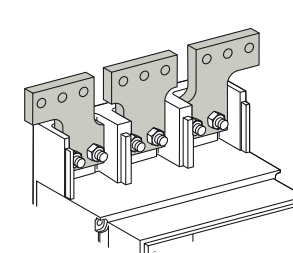
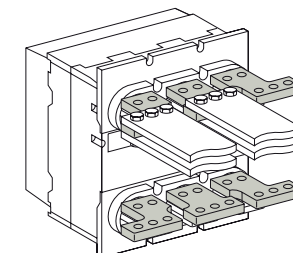
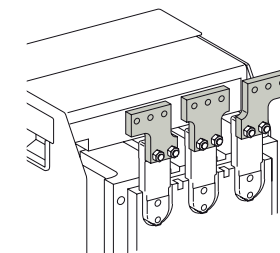
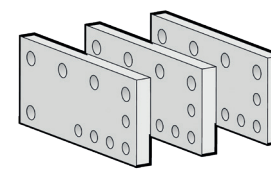
Аппараты BA55-PRO 1600AF с задним присоединением и вертикальными или горизонтальными контактными пластинами позволяют присоединять шины горизонтально или «на ребро» в зависимости от направления монтажа пластин. Расширители полюсов с шагом 95 мм (ПР) увеличивают межполюсное расстояние.

Помимо этого мы готовы предложить 2 вида кабельных адаптеров:

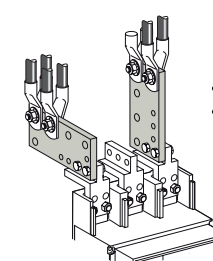
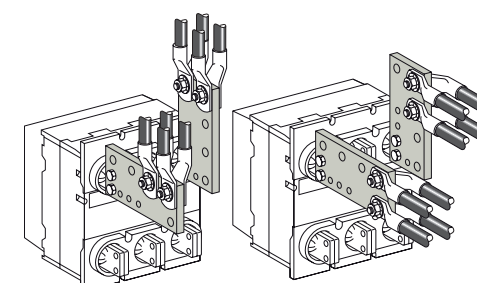
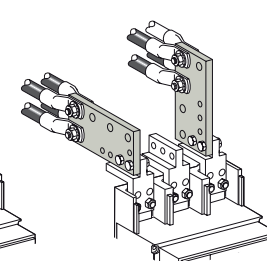
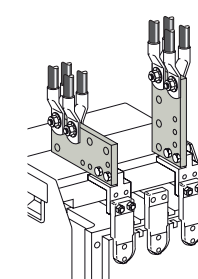
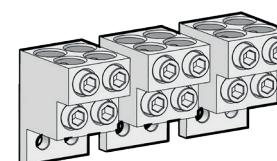
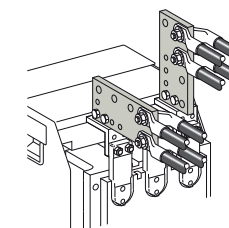
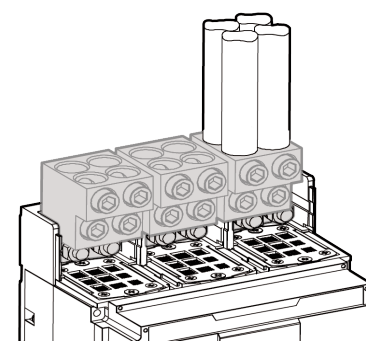
- Контактная пластина КПК для подключения нескольких гибких кабелей с обжимными наконечниками;
- Кабельный адаптер АПК для подключения гибких кабелей без обжимных наконечников.

Шинные адаптеры  
ПВП 1600AFПодключение с ПВП 1600А и без них  
на стационарном аппарате (выводы переднего подключения)Подключение с ПВП 1600А и без них на выкатной корзине B553  
с выводами переднего подключенияЗаднее подключение с ПВП 1600А  
и без них на стационарном аппарате  
(выводы заднего подключения)

Расширители полюсов ПР 1600AF

Переднее подключение  
стационарное исполнение с ПР 1600AFЗаднее подключение  
стационарное исполнение с ПР 1600AFB553 переднее подключение  
с ПР 1600AF

Контактные пластины КПК 1600AF

Переднее подключение стационарное исполнение  
с использованием КПК 1600AFЗаднее подключение стационарное исполнение  
с использованием КПК 1600AFПодключение с КПК1600А на выкатной корзине B553  
с выводами переднего подключенияКабельный адаптер  
АПК 1600AF

Выводы АПК 1600AF позволяют присоединять к каждому полюсу до четырех медных или алюминиевых проводников сечением от 85 до 240 мм<sup>2</sup> любой фазы. Вывод для присоединения оголенных кабелей рассчитан на ток до 1250А.

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Кол-во кабелей, шт                 | до 4-х       |
| Сечение кабелей, мм <sup>2</sup>   | От 85 до 240 |
| Момент затяжки, кг/см <sup>2</sup> | 564          |



КОДЫ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ

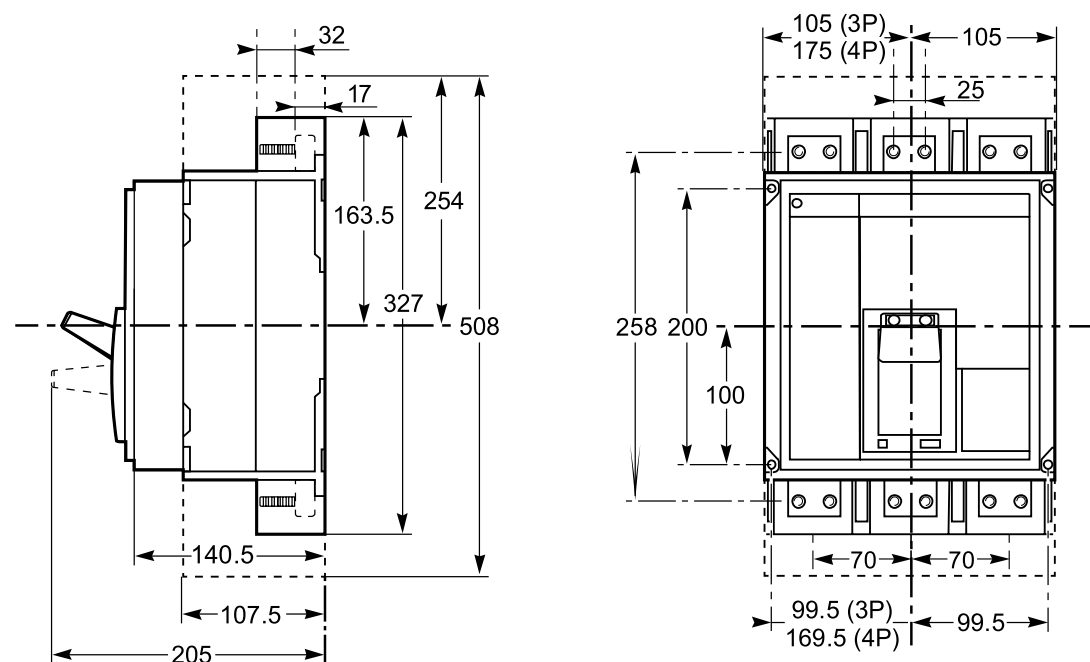
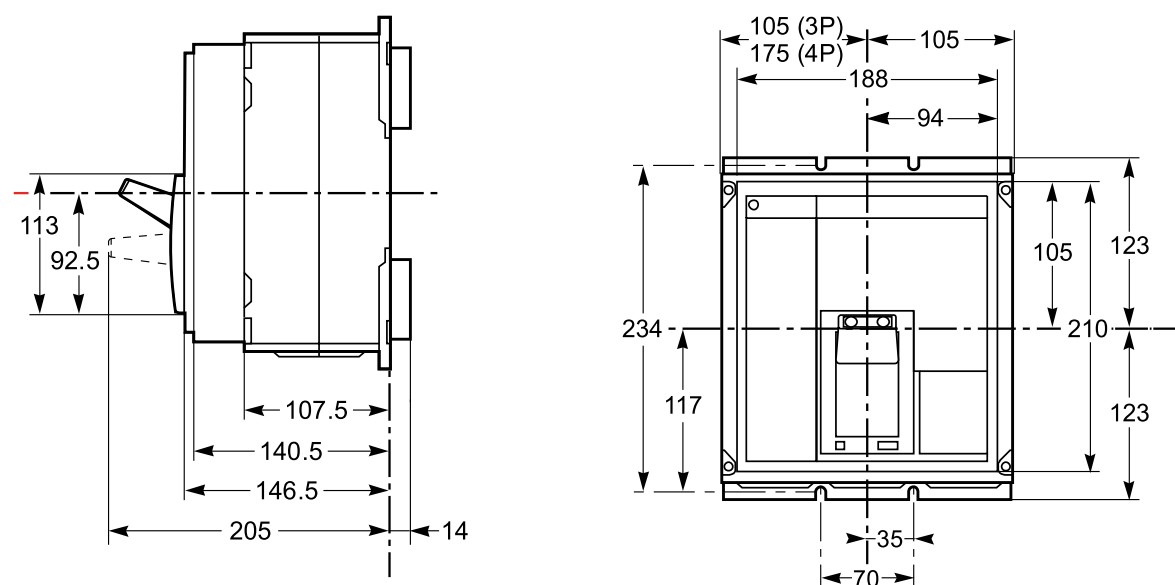
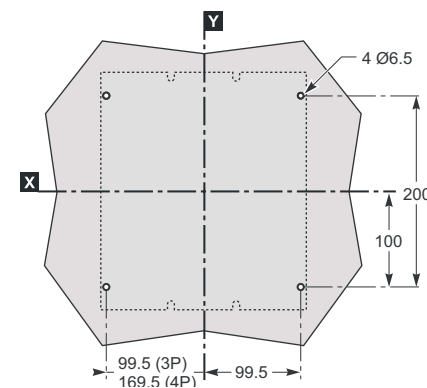
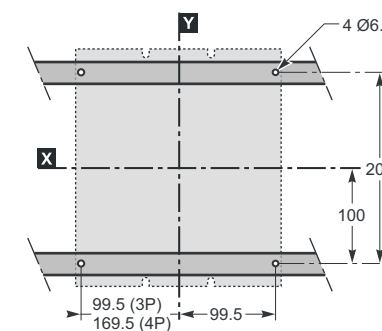
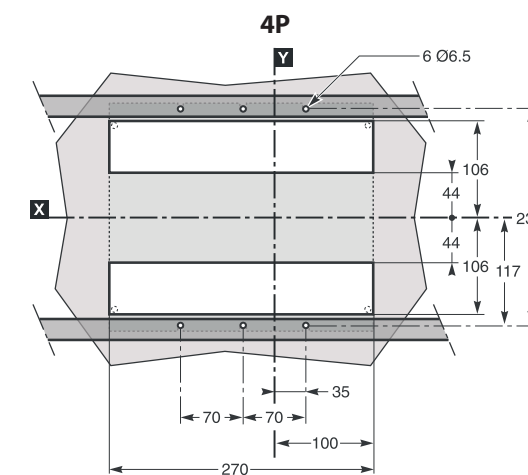
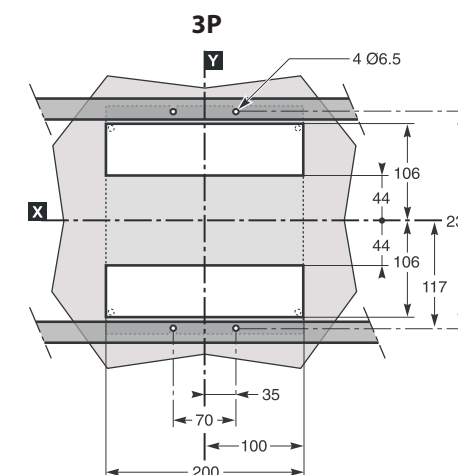
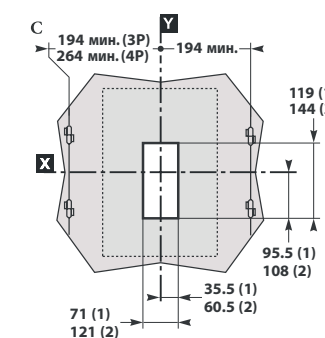
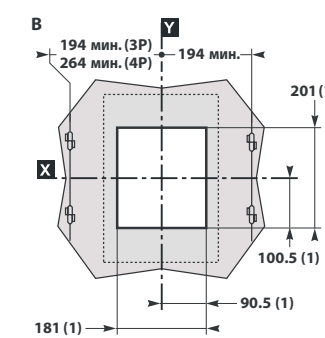
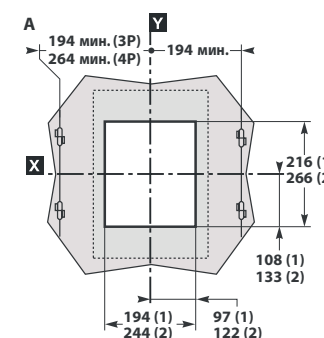
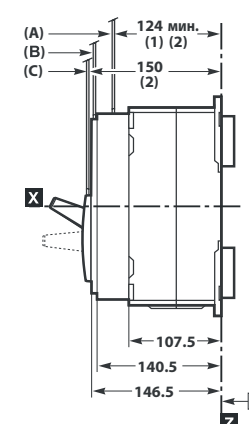
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ В ГАБАРИТЕ 1600AF

| Артикул<br>Ак-Эл | Наименование Ак-Эл                            | Описание                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207467           | МП BA55-PRO 1600AF<br>AC220~240V              | Моторный привод AC200~240V для BA55-PRO 1600AF                                                                        |
| 207452           | МИП BA55-PRO 1600AF<br>(переднее подключение) | Изоляционные межполюсные перегородки для BA55-PRO 1600AF (комплект 3 шт)                                              |
| 207462           | МИП BA55-PRO 1600AF<br>(заднее подключение)   | Изоляционные межполюсные перегородки для BA55-PRO 1600AF (комплект 3 шт)                                              |
| 207453           | НР BA55-PRO ЭМ 1600AF<br>AC/DC200~250V        | Независимый шунтовой расцепитель AC/DC200~250V для BA55-PRO 1600AF ЭМ                                                 |
| 207454           | РМН BA55-PRO 1600AF<br>AC/DC200~250V          | Расцепитель минимального напряжения AC/DC200~250V для BA55-PRO 1600AF                                                 |
| 207455           | РПС BA55-PRO 1600AF                           | Рукоятка поворотная стандартная для BA55-PRO 1600AF                                                                   |
| 207456           | РПВ BA55-PRO 1600AF                           | Рукоятка поворотная выносная для BA55-PRO 1600AF                                                                      |
| 207457           | КПК BA55-PRO 1600AF                           | Контактная пластина для кабеля для BA55-PRO 1600AF (комплект 3 шт)                                                    |
| 207458           | ПВП BA55-PRO 1600AF                           | Пластина переходник для вертикального присоединения для BA55-PRO 1600AF (комплект 3 шт)                               |
| 207459           | РП BA55-PRO 1600AF                            | Расширители полюсов (комплект 3 шт) для BA55-PRO 1600AF                                                               |
| 207460           | АПК BA55-PRO 1600AF                           | Адаптеры для подключения гибкого кабеля до 1250A (комплект 3 шт) для BA55-PRO 1600AF                                  |
| 207461           | РД BA55-PRO 1600AF                            | Рамки дверцы для BA55-PRO 1600AF                                                                                      |
| 207438           | КСУ BA55-PRO 250/630/1600AF                   | КСУ BA55-PRO 250/630/1600AF Контакт сигнализации универсальный для BA55-PRO 250AF/630AF/1600AF                        |
| 207705           | ВБ53-ГГ                                       | Выкатная база ВБ53 с горизонтальным расположением выводов                                                             |
| 207706           | ВБ53-ВВ                                       | Выкатная база ВБ53 с вертикальным расположением выводов                                                               |
| 207707           | ВБ53-ПП                                       | Выкатная база ВБ53 с выводами переднего подключения                                                                   |
| 207708           | ВБ53-ГВ                                       | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - горизонтально, нагрузка - вертикально)          |
| 207709           | ВБ53-ВГ                                       | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - вертикально, нагрузка - горизонтально)          |
| 207710           | ВБ53-ГП                                       | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - горизонтально, нагрузка - переднее подключение) |
| 207711           | ВБ53-ПГ                                       | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - переднее подключение, нагрузка - горизонтально) |
| 207712           | ВБ53-ВП                                       | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - вертикально, нагрузка - переднее подключение)   |

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АППАРАТОВ В ГАБАРИТЕ 1600AF

| Артикул<br>Ак-Эл | Наименование Ак-Эл                     | Описание                                                                                                                                       |
|------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207713           | ВБ53-ПВ                                | Выкатная база ВБ53 с комбинированным расположением выводов (питание - переднее подключение, нагрузка - вертикально)                            |
| 207714           | КВК ВБ53                               | Клемник вторичной коммутации для ВБ53 BA55-PRO                                                                                                 |
| 207715           | КПВК ВБ53                              | Контакт сигнализации положения выключателя в корзине для ВБ53 BA55-PRO                                                                         |
| 207725           | НРВ BA55-PRO 1600AF<br>AC/DC200~250V   | Независимый шунтовой расцепитель AC/DC200~250V для BA55-PRO 1600AF выкатное исполнение                                                         |
| 207735           | НР BA55-PRO ЭБ 1600AF<br>AC/DC200~250V | Независимый шунтовой расцепитель AC/DC200~250V для BA55-PRO 1600AF ЭБ                                                                          |
| 207736           | ВБ53-ГГ(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с горизонтальным расположением выводов                                                                     |
| 207737           | ВБ53-ПП(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 с выводами переднего подключения                                                                                            |
| 207738           | ВБ53-ГВ(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - горизонтально, нагрузка - вертикально) |
| 207739           | ВБ53-ВГ(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - вертикально, нагрузка - горизонтально)                  |
| 207740           | ВБ53-ГП(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - горизонтально, нагрузка - переднее подключение)         |
| 207741           | ВБ53-ПГ(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - переднее подключение, нагрузка - горизонтально)         |
| 207741           | ВБ53-ВП(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - вертикально, нагрузка - переднее подключение)           |
| 207743           | ВБ53-ПВ(1600A)                         | Выкатная база ВБ53 на токи до 1600A с комбинированным расположением выводов (питание - переднее подключение, нагрузка - вертикально)           |

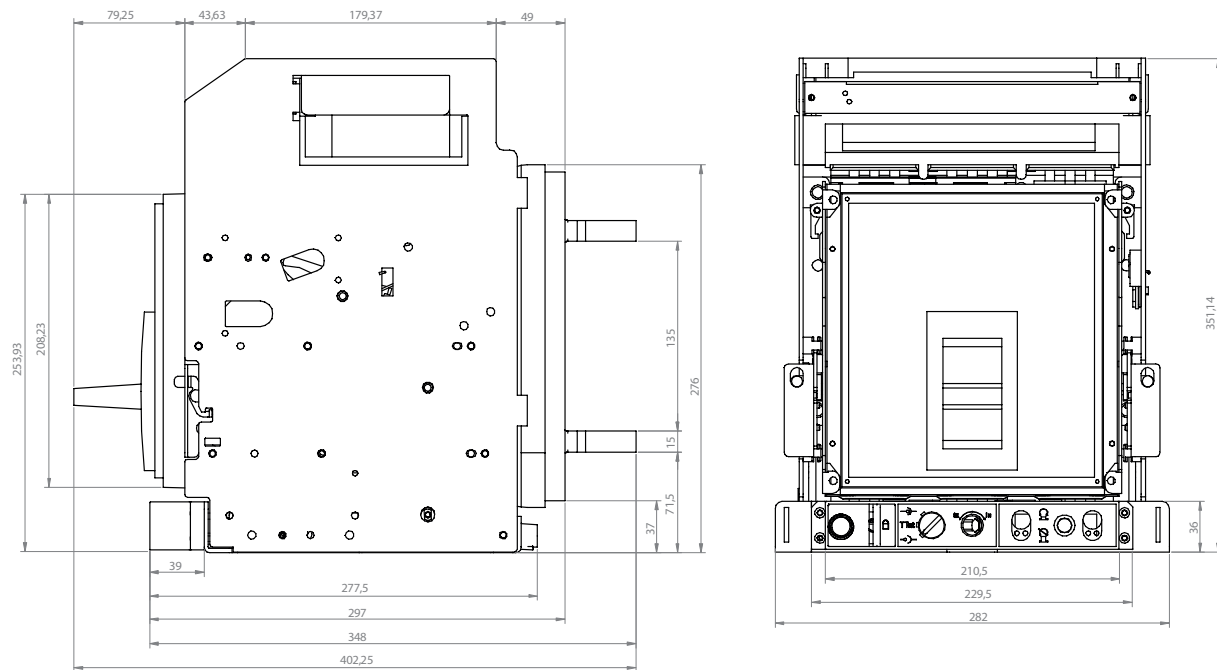
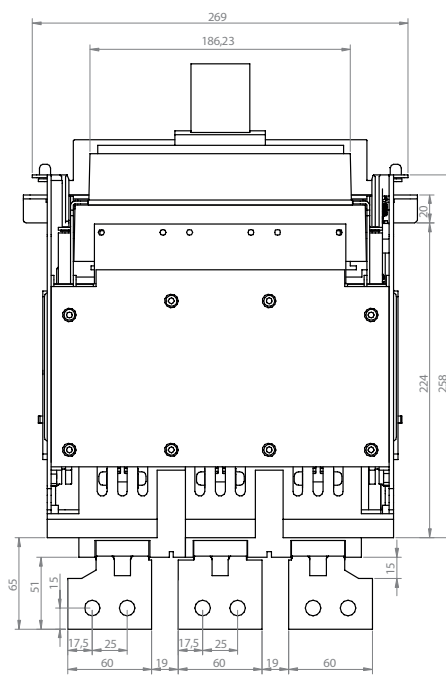
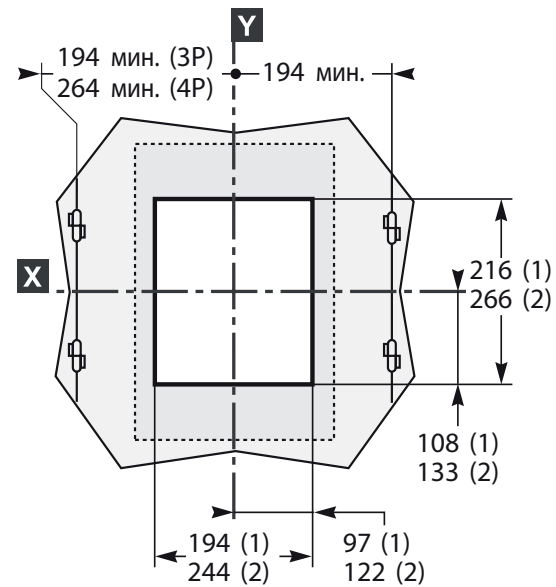


**BA55-PRO В ГАБАРИТЕ 1600AF****СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ****СТАЦИОНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ****ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ НА ПАНЕЛИ****ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ НА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ****ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ НА ПАНЕЛИ ИЛИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ****ВЫРЕЗ В ДВЕРЦЕ**

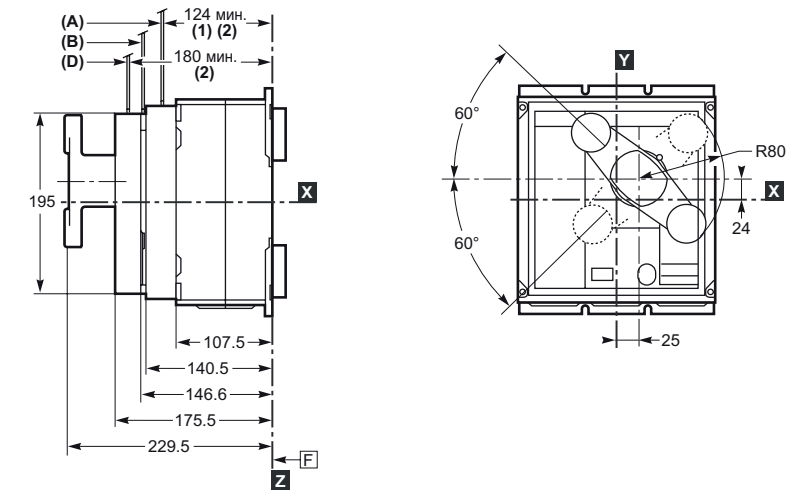
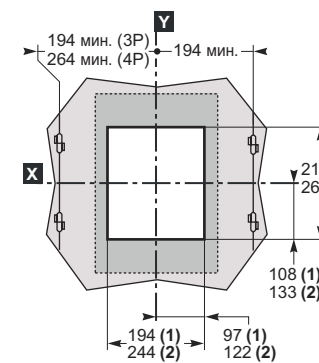


## BA55-PRO В ГАБАРИТЕ 1600AF

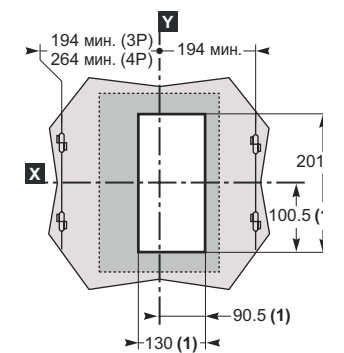
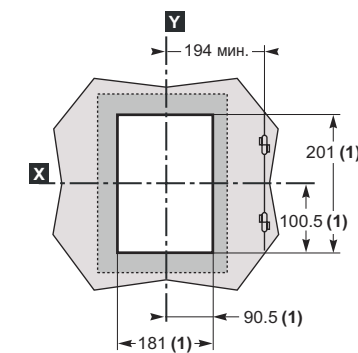
## ВЫКАТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ВБ53

ВЫРЕЗ  
В ДВЕРЦЕ

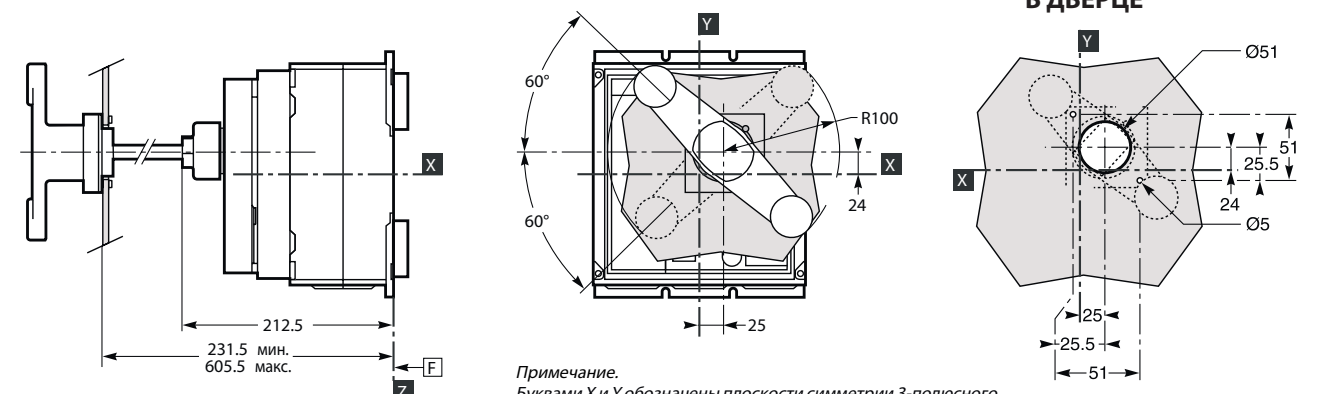
## СТАНДАРТНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА

ВЫРЕЗ  
В ДВЕРЦЕ

(1) БЕЗ РАМКИ.  
(2) С РАМКОЙ.



## ВЫНОСНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА

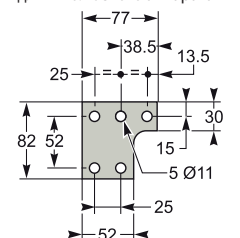


Примечание.  
Буквами X и Y обозначены плоскости симметрии 3-полюсного аппарата.  
Буквой Z обозначена задняя сторона аппарата.

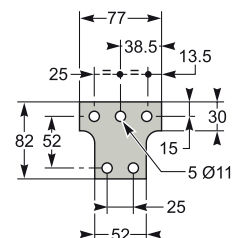
F - Обозначение крепления.

## РАСШИРИТЕЛИ ПОЛЮСОВ ПР 1600AF

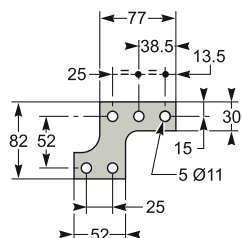
Левая или правая центральная  
контактная пластина  
для 4-полюсного аппарата



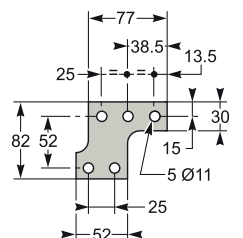
Центральная контактная пластина  
для 3-полюсного аппарата



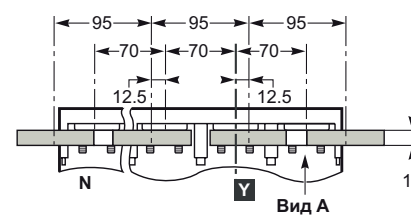
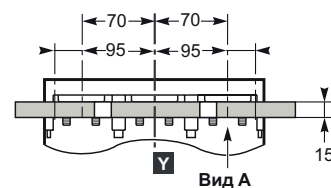
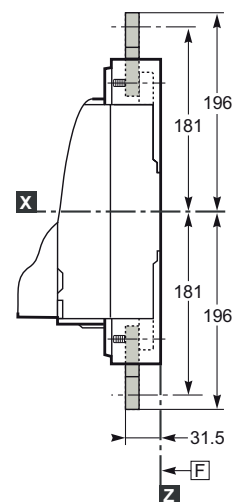
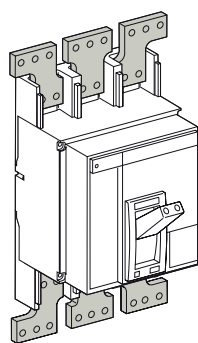
Левая или правая контактная  
пластина для 4-полюсного аппарата



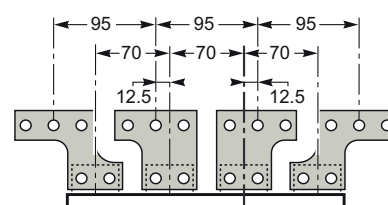
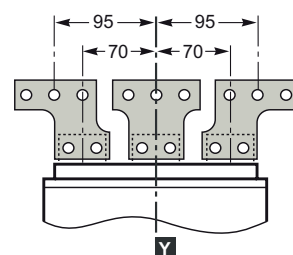
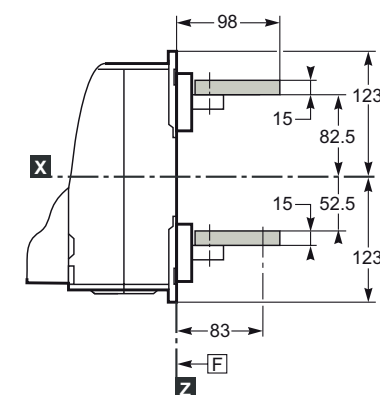
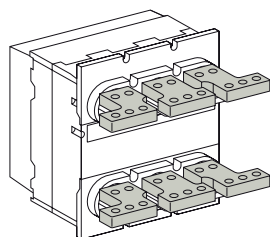
Левая или правая контактная  
пластина для 3-полюсного аппарата



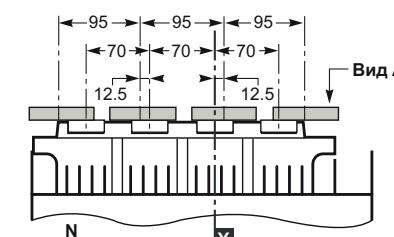
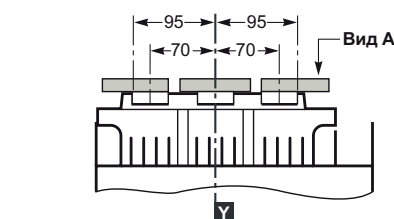
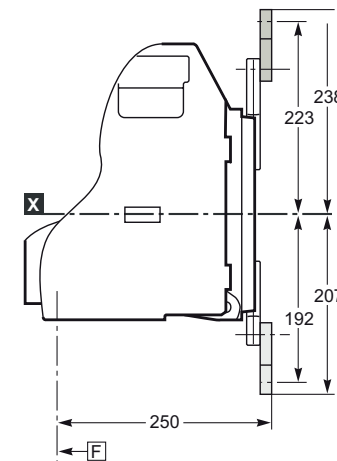
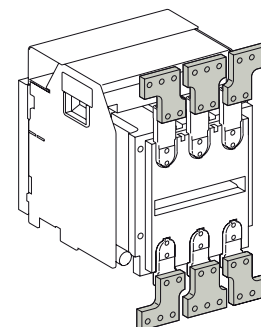
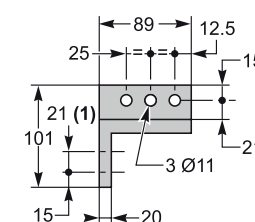
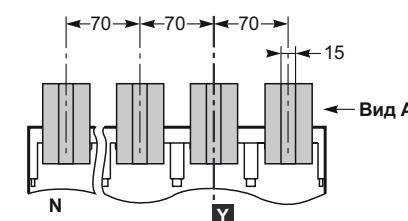
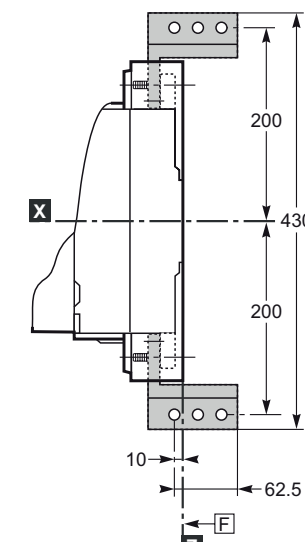
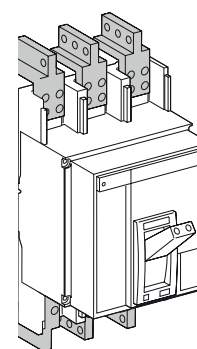
## ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ С РАСШИРИТЕЛЯМИ ПОЛЮСОВ



## ЗАДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ С РАСШИРИТЕЛЯМИ ПОЛЮСОВ

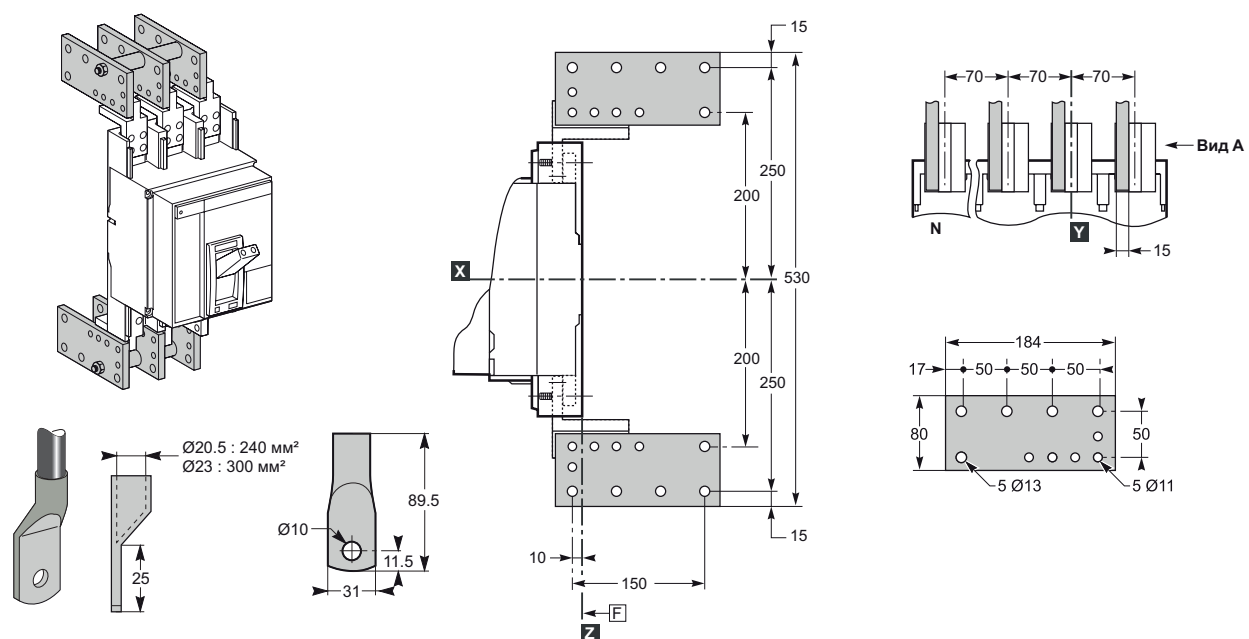


## ВБ53 ПЕРЕДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ С РАСШИРИТЕЛЯМИ ПОЛЮСОВ

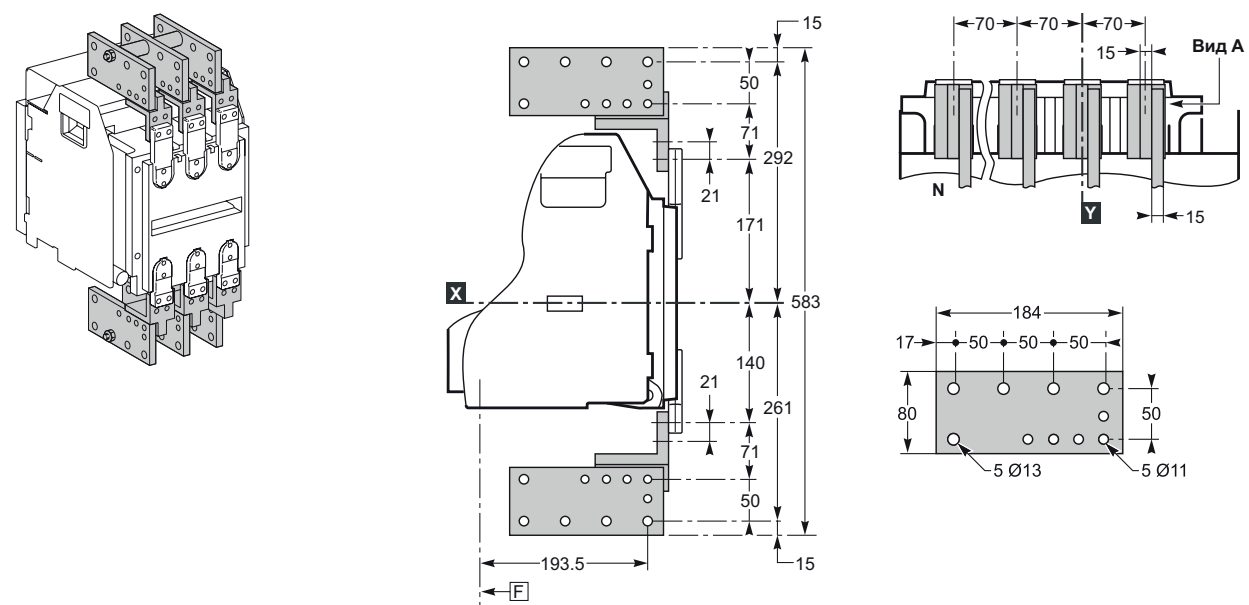
ПЕРЕДНЕЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
С ПЕРЕХОДНИКАМИ ПВП 1600AF



**ПЕРЕДНЕЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
С ПЕРЕХОДНИКАМИ ПВП1600AF  
И КАБЕЛЬНЫМИ КОНТАКТНЫМИ ПЛАСТИНАМИ  
КПК1600AF**



**В55З, ПЕРЕДНЕЕ ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
С ПЕРЕХОДНИКАМИ ПВП1600AF  
И КАБЕЛЬНЫМИ КОНТАКТНЫМИ ПЛАСТИНАМИ  
КПК1600AF**





+7 (495) 128-02-54  
[ak-el@ak-el.ru](mailto:ak-el@ak-el.ru)

АДРЕС ОФИСА:  
107076, г. Москва,  
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:  
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,  
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10  
(монтажно-сборочный цех)

[www.ak-el.ru](http://www.ak-el.ru)