



## Выключатели-разъединители серии VR-101



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан органом по сертификации продукции «ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ», имеющий многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов.

### Описание продукта

Выключатель-разъединитель серии VR-101 – это коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях, в том числе при рабочих перегрузках, а также в отключенном положении удовлетворяющий требованиям изоляции, нормированным для разъединителя. Реверсивное исполнение выключателя-разъединителя также обеспечивает возможность ручного переключения с основного ввода на резервный.

Выключатель-разъединитель серии VR-101 имеет три конструктивных исполнения:

- VR-101 выключатель-разъединитель двухпозиционный I-ON, O-OFF;
- VR-101 типа «Тандем» выключатель-разъединитель трехпозиционный I-ON, II-ON, O-OFF (реверсивный рубильник);
- VR-101 типа «Симметричный» выключатель-разъединитель трехпозиционный I-ON, II-ON, O-OFF (реверсивный рубильник).

### Область применения

Выключатели-разъединители серии VR-101 применяются в сетях напряжением 690 В, частотой 50 Гц и номинальным рабочим током до 3150 А. Выключатели-разъединители VR-101 используются в распределительных сетях жилых и общественных зданий, а также промышленных предприятий для разделения электрических цепей, также могут использоваться для включения и выключения номинальной нагрузки.

# Преимущества

## Монтаж

### Полноразмерные медные клеммы

9,9% чистая луженая медь обеспечивает высокую электрическую проводимость и безопасность



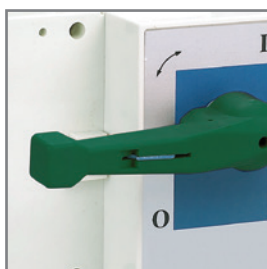
### Высококачественный материал корпуса

Использование ненасыщенных полиэфирных смол с добавлением стекловолокна значительно увеличивает огнестойкость, прочность и износостойкость аппарата



### Металлический фиксатор на рукоятке

Механический фиксатор разомкнутого положения исключает возможность несанкционированного включения рубильника при проведении ремонтных работ



## Использование

### Пружинный механизм расцепления

Механизм обеспечивает быстрое размыкание контактов (менее 13,8 мс), предотвращает сваривание контактов, увеличивает их коммутационную износостойкость



### Оптимизированная конструкция контактов

Двойной разрыв контактов обеспечивает надежное гашение дуги и снижает риск повреждений при гашении дуги. В замкнутом состоянии обеспечивается надежный контакт, что увеличивает срок службы аппарата



### Окошко индикации

Механический индикатор показывает реальное положение контактов, что обеспечивает надежность эксплуатации устройства



## Комплектность поставки

| Наименование                     | Количество | Вложение                  |                         |                               |
|----------------------------------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                                  |            | BP-101<br>двухпозиционный | BP-101<br>типа «Тандем» | BP-101<br>типа «Симметричный» |
| Выключатель-разъединитель BP-101 | 1 шт.      | +                         | +                       | +                             |
| Руководство по эксплуатации      | 1 экз.     | +                         | +                       | +                             |
| Ручка для операций внутри шкафа  | 1 шт.      | +                         | +                       | +                             |
| Набор крепежных элементов        | 1 компл.   | +                         | +                       | +                             |

Структура наименования

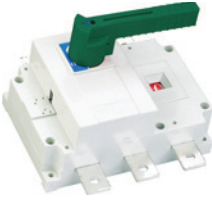
BP-101-XXX-XX-XXA-X X

|                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тип<br>выключателя-<br>разъединителя                    | количество<br>полюсов:<br>3P, 4P                                                                                                    | отсутствие маркировки –<br>исполнение на два<br>направления<br>Т – реверсивное исполнение<br>типа «Тандем»<br>S – реверсивное исполнение<br>типа «Симметричный» |
| типоразмер:<br>63, 100, 160,<br>250, 630,<br>1600, 3150 | номинальный ток:<br>40, 63, 80,<br>100, 125, 160,<br>200, 250, 315,<br>400, 630, 800,<br>1000, 1250,<br>1600, 2000,<br>2500, 3150 А | без маркировки –<br>отсутствие смотрового окна<br>W – наличие смотрового<br>окна                                                                                |

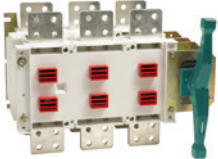
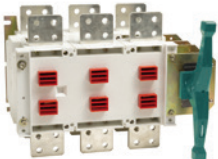
Технические характеристики

| Параметр /<br>Типоразмер аппарата                           | BP-101-<br>63                      | BP-101-<br>100 | BP-101-<br>160 | BP-101-<br>250 | BP-101-<br>630           | BP-101-<br>1600             | BP-101-<br>3150      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Соответствие регламентам и<br>стандартам                    | ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-3 |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальный рабочий ток Ie, А                               | 40<br>63                           | 80<br>100      | 125<br>160     | 200<br>250     | 315<br>400<br>500<br>630 | 800<br>1000<br>1250<br>1600 | 2000<br>2500<br>3150 |
| Количество полюсов                                          | 3P, 4P                             |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальное рабочее напряжение<br>Ue, В                     | 400/690                            |                |                |                |                          |                             |                      |
| Выдерживаемое напряжение<br>промышленной частоты, В         | 2000                               |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальное напряжение изоляции<br>Ui, В                    | 800                                |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальное импульсное<br>выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | 12 (2000 м)                        |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальная частота сети<br>переменного тока, Гц            | 50/60                              |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальный кратковременно<br>выдерживаемый ток Icw, кА     | 2                                  |                | 12             |                | 20, 25                   | 50                          |                      |
| Механическая износостойкость,<br>циклов В-О, не менее       | 8000                               |                |                |                | 500                      | 3000                        | 1000                 |
| Коммутационная износостойкость,<br>циклов В-О, не менее     | 1500                               |                | 200            |                |                          | 100                         |                      |
| Категория применения                                        | AC-22B                             |                |                |                |                          |                             |                      |
| Номинальный режим эксплуатации                              | Продолжительный                    |                |                |                |                          |                             |                      |
| Климатическое исполнение, °С                                | От -5 до +40                       |                |                |                |                          |                             |                      |
| Ремонтопригодность                                          | Неремонтопригодный                 |                |                |                |                          |                             |                      |

## Полный ассортимент - выключатель-разъединитель ВР-101

| Внешний вид                                                                         | Типо-размер | Ном. ток, А | Количество полюсов | Модель                   | Артикул          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
|                                                                                     |             |             |                    |                          | Без вид. разрыва | С вид. разрывом |
|    | 63          | 40          | 3P                 | BP-101-63-3P-40A (W)     | 40000DEK         | -               |
|                                                                                     | 63          | 63          | 3P                 | BP-101-63-3P-63A (W)     | 40001DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 80          | 3P                 | BP-101-100-3P-80A (W)    | 40002DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 100         | 3P                 | BP-101-100-3P-100A (W)   | 40003DEK         | -               |
|    | 160         | 100         | 3P                 | BP-101-160-3P-100A (W)   | 40004DEK         | 40050DEK        |
|                                                                                     | 160         | 125         | 3P                 | BP-101-160-3P-125A (W)   | 40005DEK         | 40051DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 3P                 | BP-101-160-3P-160A (W)   | 40006DEK         | 40052DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 3P                 | BP-101-250-3P-200A (W)   | 40007DEK         | 40053DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 3P                 | BP-101-250-3P-250A (W)   | 40008DEK         | 40054DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 3P                 | BP-101-630-3P-315A (W)   | 40009DEK         | 40055DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 3P                 | BP-101-630-3P-400A (W)   | 40010DEK         | 40056DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 3P                 | BP-101-630-3P-500A (W)   | 40011DEK         | 40057DEK        |
|   | 630         | 630         | 3P                 | BP-101-630-3P-630A (W)   | 40012DEK         | 40058DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 800         | 3P                 | BP-101-1600-3P-800A (W)  | 40013DEK         | 40059DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1000A (W) | 40014DEK         | 40060DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1250A (W) | 40015DEK         | 40061DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1600A (W) | 40016DEK         | 40062DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2000        | 3P                 | BP-101-3150-3P-2000A (W) | 40017DEK         | 40063DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2500        | 3P                 | BP-101-3150-3P-2500A (W) | 40018DEK         | 40064DEK        |
|  | 3150        | 3150        | 3P                 | BP-101-3150-3P-3150A (W) | 40019DEK         | 40065DEK        |
|                                                                                     | 63          | 40          | 4P                 | BP-101-63-4P-40A (W)     | 40020DEK         | -               |
|                                                                                     | 63          | 63          | 4P                 | BP-101-63-4P-63A (W)     | 40021DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 80          | 4P                 | BP-101-100-4P-80A (W)    | 40022DEK         | -               |
|  | 100         | 100         | 4P                 | BP-101-100-4P-100A (W)   | 40023DEK         | -               |
|                                                                                     | 160         | 100         | 4P                 | BP-101-160-4P-100A (W)   | 40024DEK         | 40066DEK        |
|                                                                                     | 160         | 125         | 4P                 | BP-101-160-4P-125A (W)   | 40025DEK         | 40067DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 4P                 | BP-101-160-4P-160A (W)   | 40026DEK         | 40068DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 4P                 | BP-101-250-4P-200A (W)   | 40027DEK         | 40069DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 4P                 | BP-101-250-4P-250A (W)   | 40028DEK         | 40070DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 4P                 | BP-101-630-4P-315A (W)   | 40029DEK         | 40071DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 4P                 | BP-101-630-4P-400A (W)   | 40030DEK         | 40072DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 4P                 | BP-101-630-4P-500A (W)   | 40031DEK         | 40073DEK        |
|  | 630         | 630         | 4P                 | BP-101-630-4P-630A (W)   | 40032DEK         | 40074DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 800         | 4P                 | BP-101-1600-4P-800A (W)  | 40033DEK         | 40075DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1000A (W) | 40034DEK         | 40076DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1250A (W) | 40035DEK         | 40077DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1600A (W) | 40036DEK         | 40078DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2000        | 4P                 | BP-101-3150-4P-2000A (W) | 40037DEK         | 40079DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2500        | 4P                 | BP-101-3150-4P-2500A (W) | 40038DEK         | 40080DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 3150        | 4P                 | BP-101-3150-4P-3150A (W) | 40039DEK         | 40081DEK        |

Полный ассортимент - выключатель-разъединитель на два направления BP-101 типа Т ("Тандем")

| Внешний вид                                                                         | Типо-размер | Ном. ток, А | Количество полюсов | Модель                     | Артикул          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------------|------------------|-----------------|
|                                                                                     |             |             |                    |                            | Без вид. разрыва | С вид. разрывом |
|    | 100         | 80          | 3P                 | BP-101-100-3P-80A-T (W)    | 40100DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 100         | 3P                 | BP-101-100-3P-100A-T (W)   | 40101DEK         | -               |
|    | 160         | 125         | 3P                 | BP-101-160-3P-125A-T (W)   | 40102DEK         | 40150DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 3P                 | BP-101-160-3P-160A-T (W)   | 40103DEK         | 40151DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 3P                 | BP-101-250-3P-200A-T (W)   | 40104DEK         | 40152DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 3P                 | BP-101-250-3P-250A-T (W)   | 40105DEK         | 40153DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 3P                 | BP-101-630-3P-315A-T (W)   | 40106DEK         | 40154DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 3P                 | BP-101-630-3P-400A-T (W)   | 40107DEK         | 40155DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 3P                 | BP-101-630-3P-500A-T (W)   | 40108DEK         | 40156DEK        |
|  | 630         | 630         | 3P                 | BP-101-630-3P-630A-T (W)   | 40109DEK         | 40157DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 800         | 3P                 | BP-101-1600-3P-800A-T (W)  | 40110DEK         | 40158DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1000A-T (W) | 40111DEK         | 40159DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1250A-T (W) | 40112DEK         | 40160DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1600A-T (W) | 40113DEK         | 40161DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2000        | 3P                 | BP-101-3150-3P-2000A-T (W) | 40114DEK         | 40162DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2500        | 3P                 | BP-101-3150-3P-2500A-T (W) | 40115DEK         | 40163DEK        |
|  | 3150        | 3150        | 3P                 | BP-101-3150-3P-3150A-T (W) | 40116DEK         | 40164DEK        |
|                                                                                     | 100         | 80          | 4P                 | BP-101-100-4P-80A-T (W)    | 40117DEK         | -               |
|  | 160         | 100         | 4P                 | BP-101-160-4P-100A-T (W)   | 40118DEK         | -               |
|                                                                                     | 160         | 125         | 4P                 | BP-101-160-4P-125A-T (W)   | 40119DEK         | 40165DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 4P                 | BP-101-160-4P-160A-T (W)   | 40120DEK         | 40166DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 4P                 | BP-101-250-4P-200A-T (W)   | 40121DEK         | 40167DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 4P                 | BP-101-250-4P-250A-T (W)   | 40122DEK         | 40168DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 4P                 | BP-101-630-4P-315A-T (W)   | 40123DEK         | 40169DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 4P                 | BP-101-630-4P-400A-T (W)   | 40124DEK         | 40170DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 4P                 | BP-101-630-4P-500A-T (W)   | 40125DEK         | 40171DEK        |
|  | 630         | 630         | 4P                 | BP-101-630-4P-630A-T (W)   | 40126DEK         | 40172DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 800         | 4P                 | BP-101-1600-4P-800A-T (W)  | 40127DEK         | 40173DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1000A-T (W) | 40128DEK         | 40174DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1250A-T (W) | 40129DEK         | 40175DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1600A-T (W) | 40130DEK         | 40176DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2000        | 4P                 | BP-101-3150-4P-2000A-T (W) | 40131DEK         | 40177DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 2500        | 4P                 | BP-101-3150-4P-2500A-T (W) | 40132DEK         | 40178DEK        |
|                                                                                     | 3150        | 3150        | 4P                 | BP-101-3150-4P-3150A-T (W) | 40133DEK         | 40179DEK        |

Полный ассортимент - выключатель-разъединитель на два направления BP-101 типа S ("Симметричный")

| Внешний вид                                                                         | Типо-размер | Ном. ток, А | Количество полюсов | Модель                     | Артикул          |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------------|------------------|-----------------|
|                                                                                     |             |             |                    |                            | Без вид. разрыва | С вид. разрывом |
|    | 63          | 40          | 3P                 | BP-101-63-3P-40A-S (W)     | 40200DEK         | -               |
|                                                                                     | 63          | 63          | 3P                 | BP-101-63-3P-63A-S (W)     | 40201DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 80          | 3P                 | BP-101-100-3P-80A-S (W)    | 40202DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 100         | 3P                 | BP-101-160-3P-100A-S (W)   | 40203DEK         | -               |
|    | 160         | 125         | 3P                 | BP-101-160-3P-125A-S (W)   | 40204DEK         | 40250DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 3P                 | BP-101-160-3P-160A-S (W)   | 40205DEK         | 40251DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 3P                 | BP-101-250-3P-200A-S (W)   | 40206DEK         | 40252DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 3P                 | BP-101-250-3P-250A-S (W)   | 40207DEK         | 40253DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 3P                 | BP-101-630-3P-315A-S (W)   | 40208DEK         | 40254DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 3P                 | BP-101-630-3P-400A-S (W)   | 40209DEK         | 40255DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 3P                 | BP-101-630-3P-500A-S (W)   | 40210DEK         | 40256DEK        |
|                                                                                     | 630         | 630         | 3P                 | BP-101-630-3P-630A-S (W)   | 40211DEK         | 40257DEK        |
|  | 1600        | 800         | 3P                 | BP-101-1600-3P-800A-S (W)  | 40212DEK         | 40258DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1000A-S (W) | 40213DEK         | 40259DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1250A-S (W) | 40214DEK         | 40260DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 3P                 | BP-101-1600-3P-1600A-S (W) | 40215DEK         | 40261DEK        |
|  | 63          | 40          | 4P                 | BP-101-63-4P-40A-S (W)     | 40216DEK         | -               |
|                                                                                     | 63          | 63          | 4P                 | BP-101-63-4P-63A-S (W)     | 40217DEK         | -               |
|                                                                                     | 100         | 80          | 4P                 | BP-101-100-4P-80A-S (W)    | 40218DEK         | -               |
|                                                                                     | 160         | 100         | 4P                 | BP-101-160-4P-100A-S (W)   | 40219DEK         | -               |
|  | 160         | 125         | 4P                 | BP-101-160-4P-125A-S (W)   | 40220DEK         | 40262DEK        |
|                                                                                     | 160         | 160         | 4P                 | BP-101-160-4P-160A-S (W)   | 40221DEK         | 40263DEK        |
|                                                                                     | 250         | 200         | 4P                 | BP-101-250-4P-200A-S (W)   | 40222DEK         | 40264DEK        |
|                                                                                     | 250         | 250         | 4P                 | BP-101-250-4P-250A-S (W)   | 40223DEK         | 40265DEK        |
|                                                                                     | 630         | 315         | 4P                 | BP-101-630-4P-315A-S (W)   | 40224DEK         | 40266DEK        |
|                                                                                     | 630         | 400         | 4P                 | BP-101-630-4P-400A-S (W)   | 40225DEK         | 40267DEK        |
|                                                                                     | 630         | 500         | 4P                 | BP-101-630-4P-500A-S (W)   | 40226DEK         | 40268DEK        |
|                                                                                     | 630         | 630         | 4P                 | BP-101-630-4P-630A-S (W)   | 40227DEK         | 40269DEK        |
|  | 1600        | 800         | 4P                 | BP-101-1600-4P-800A-S (W)  | 40228DEK         | 40270DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1000        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1000A-S (W) | 40229DEK         | 40271DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1250        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1250A-S (W) | 40230DEK         | 40272DEK        |
|                                                                                     | 1600        | 1600        | 4P                 | BP-101-1600-4P-1600A-S (W) | 40231DEK         | 40273DEK        |

# Аксессуары для выключателей- разъединителей серии ВР-101

Ручки на дверь шкафа для выключателей-разъединителей серии ВР-101 не подлежат обязательной сертификации по требованиям технического Таможенного Союза.

## Описание продукта

Ручки на дверь шкафа являются выносными для управления через дверь корпусов вводно-распределительных, корпусов универсальных и так далее.

Используются вместе выключателями-разъединителями двухпозиционными, выключателями-разъединителями типа "Тандем" и выключателями-разъединителями типа "Симметричный" в зависимости от типоразмеров самих аппаратов:

- Номинальные токи 40-100А
- Номинальные токи 125-630А
- Номинальные токи 800-3150А

Есть возможность установки ручки на дверь шкафа с возможностью блокировки открытия двери во включенном положении ВР-101, так и без нее. Полную информацию о порядке монтажа, необходимых инструментах можно найти в руководстве по эксплуатации.

Общая длина ручки составляет 405 мм, общая длина ручки типа В составляет 330 мм. Длина металлического штока 300 мм для обоих типов ручек.

Степень защиты составляет IP65. Для обеспечения блокировки отключенного положения ВР-101 возможна установка замков через специальный фиксатор на ручке, они приобретаются пользователями отдельно.

## Область применения

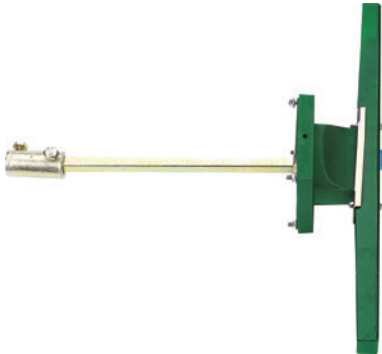
Аксессуары для выключателей-разъединителей серии ВР-101 применяются для расширения функций аппарата, и могут использоваться только совместно с выключателем-разъединителем или в составе его.



## Аксессуары

К выключателям-разъединителям серии ВР-101 предлагается следующий ассортимент аксессуаров:

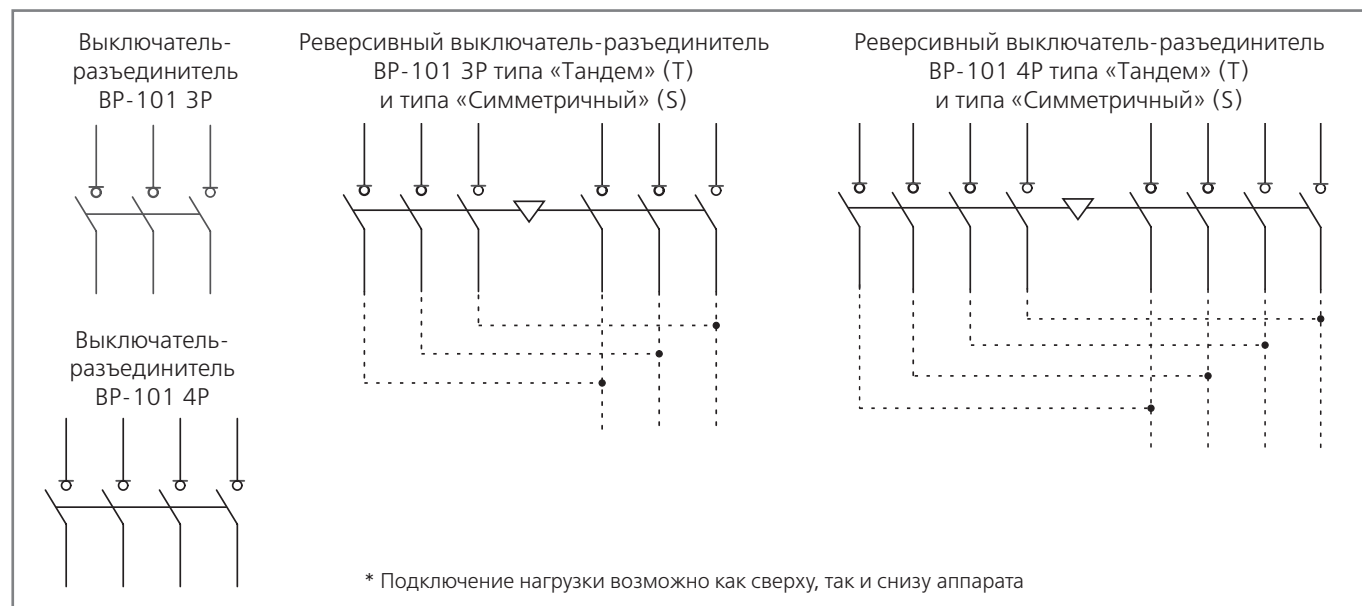
- Ручка на дверь шкафа 40-100А для ВР-101
- Ручка на дверь шкафа 125-630А для ВР-101
- Ручка на дверь шкафа 800-3150А для ВР-101
- Ручка на дверь шкафа для ВР-101 на два направления 125-630А
- Ручка на дверь шкафа для ВР-101 на два направления 800-3150А тип В

| Внешний вид                                                                         | Модель                                                                   | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | Ручка на дверь шкафа<br>40-100А для ВР-101                               | 40302DEK |
|    | Ручка на дверь шкафа<br>125-630А для ВР-101                              | 40303DEK |
|  | Ручка на дверь шкафа<br>800-3150А для ВР-101                             | 40304DEK |
|  | Ручка на дверь шкафа<br>для ВР-101 на два направления<br>800-3150А тип В | 40305DEK |
|  | Ручка на дверь шкафа<br>для ВР-101 на два направления<br>125-630А        | 40306DEK |

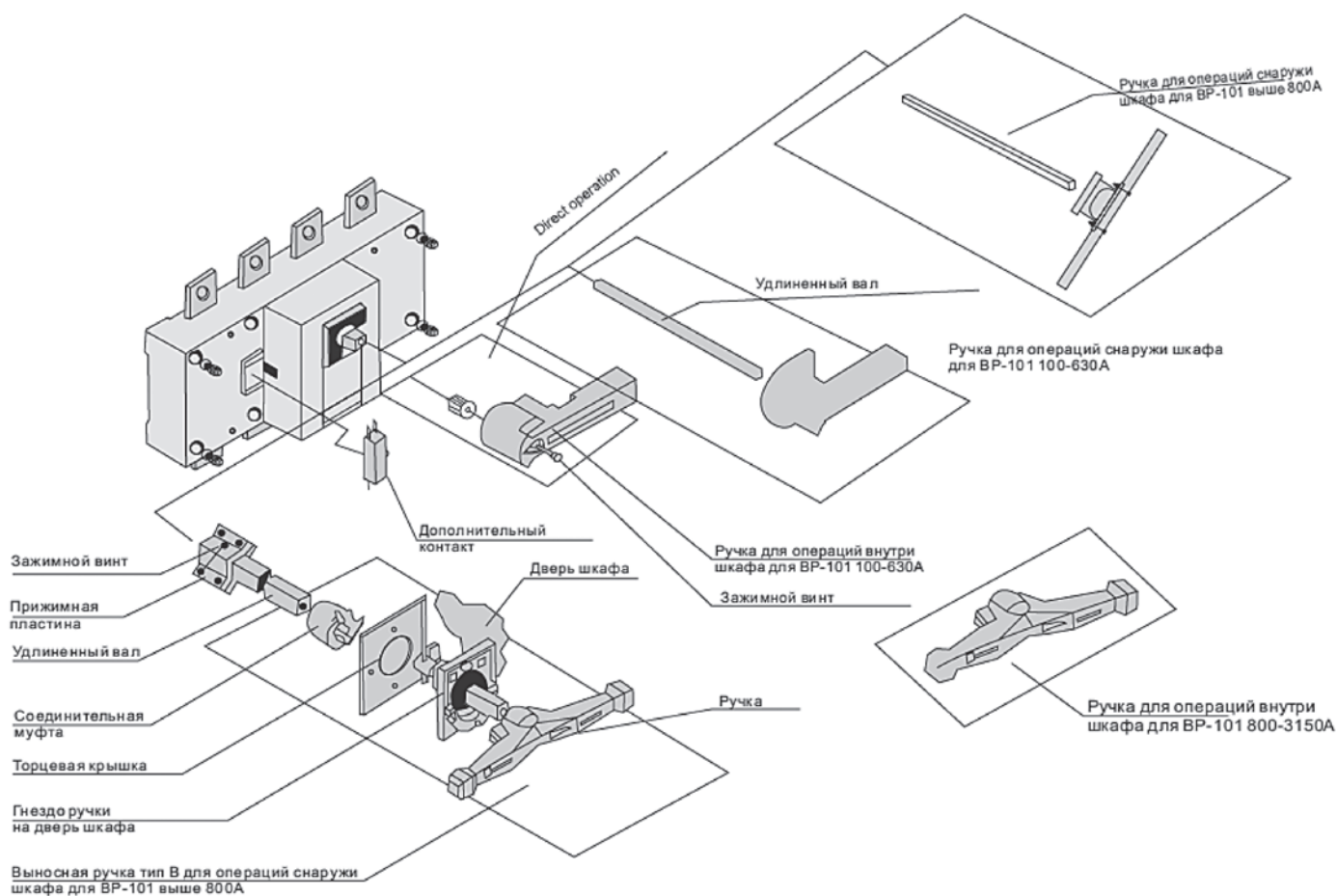


# Технический раздел

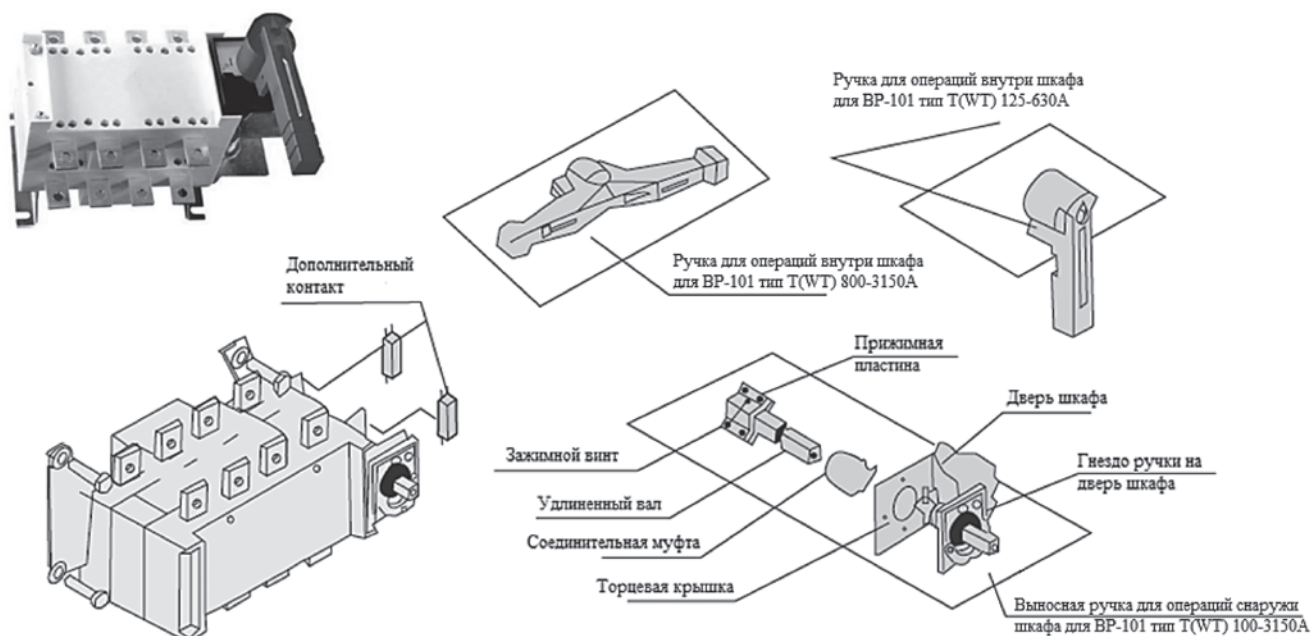
## Схема электрическая принципиальная



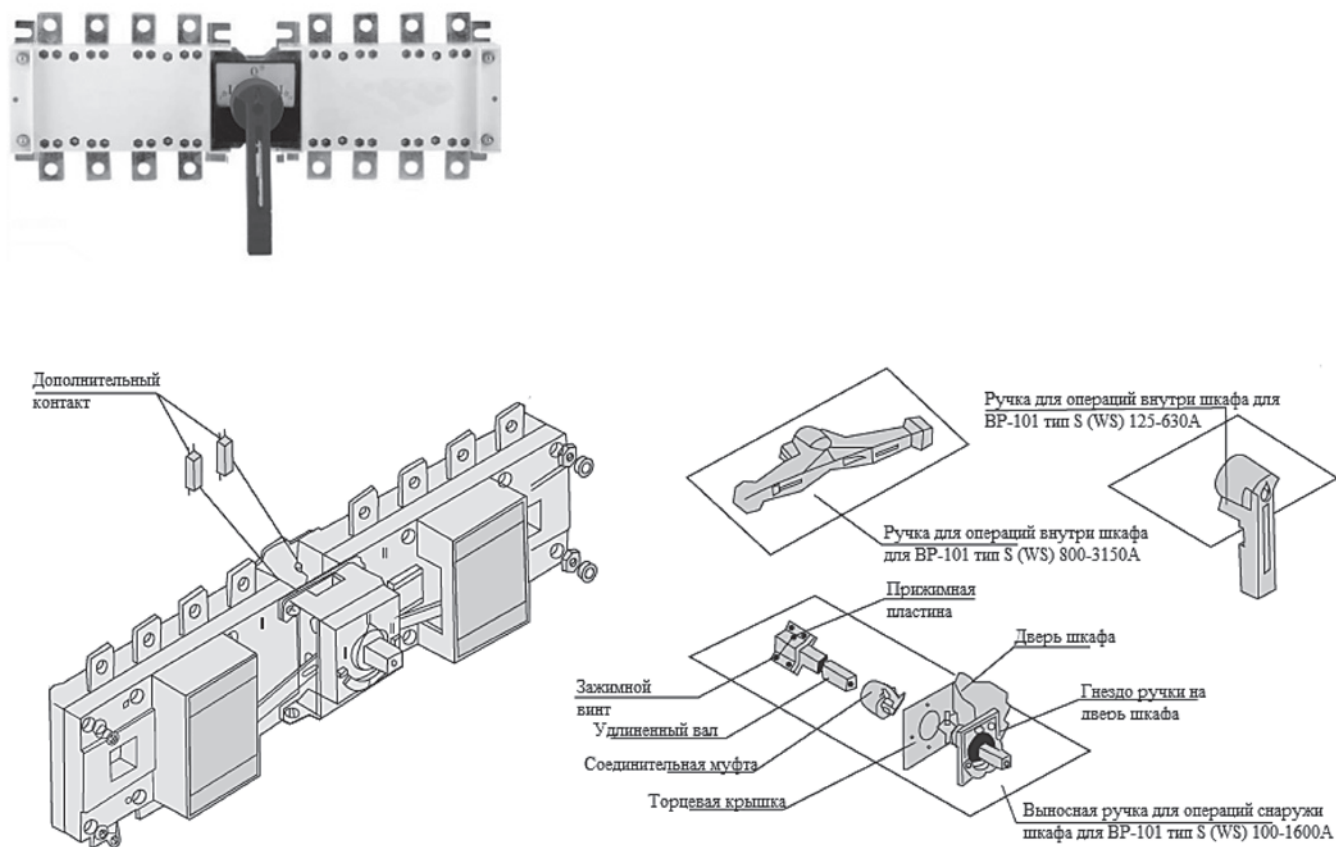
## Демонстрация установки аксессуаров на BP-101 (W)



## Демонстрация установки аксессуаров на ВР-101 Т (WT)



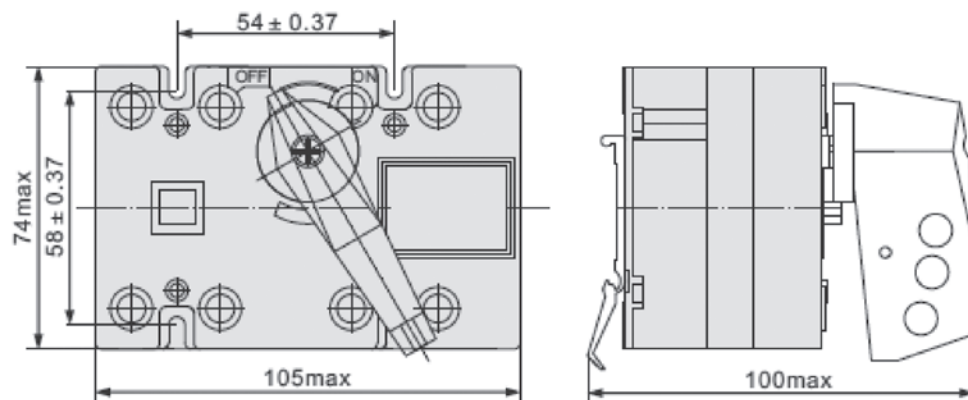
## Демонстрация установки аксессуаров на ВР-101 S (WS)



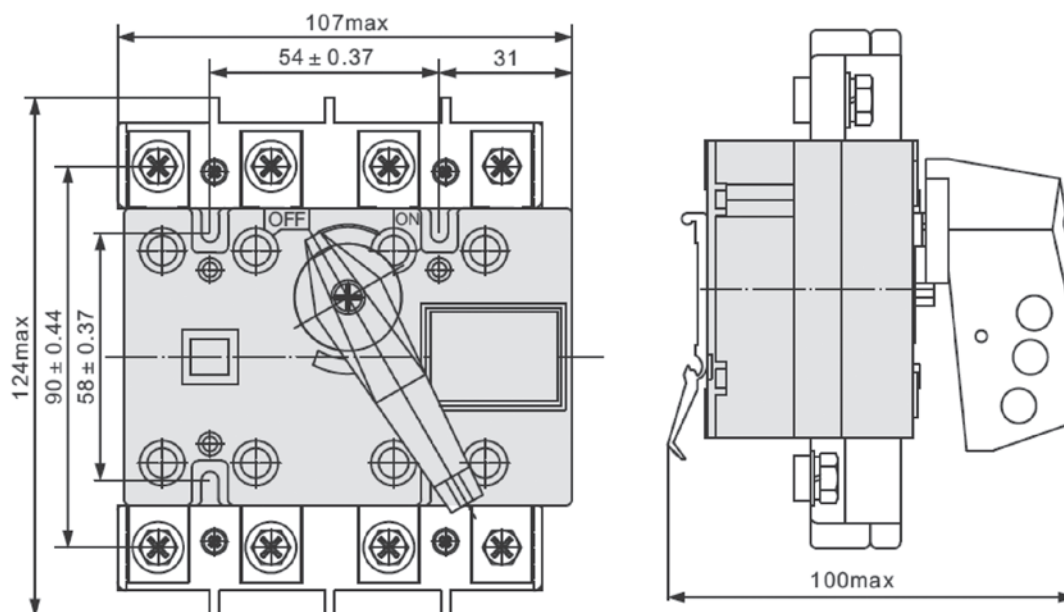
## Габаритные размеры (в мм)

Габаритные и установочные размеры выключателей-разъединителей ВР-101 (W) 40-100А, 3Р(4Р)

ВР-101 (W) 40-63А, 3Р(4Р)



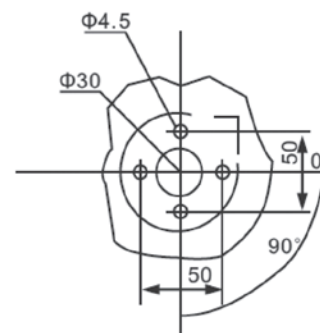
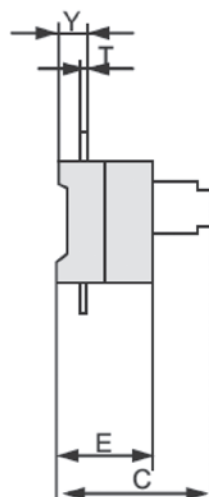
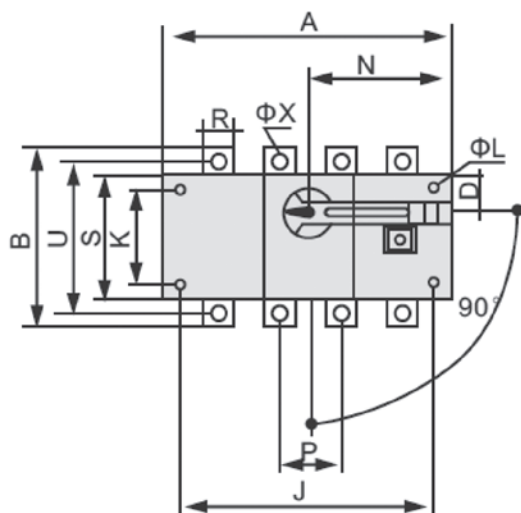
ВР-101 (W) 80-100, 3Р(4Р)



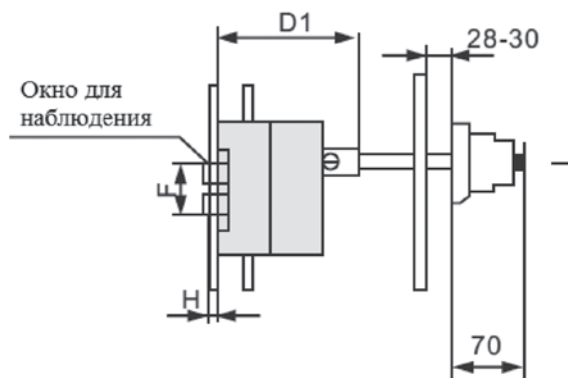
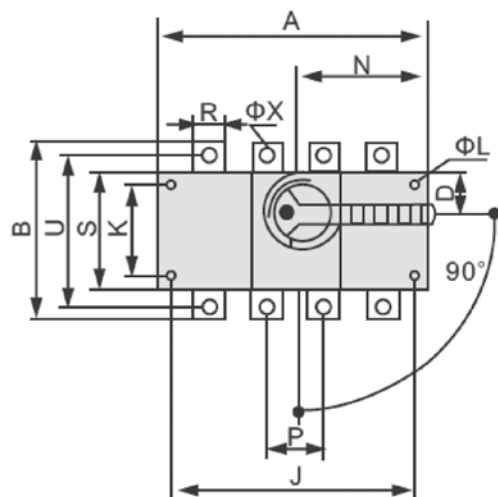
Габаритные и установочные размеры выключателей-разъединителей ВР-101 (W) 40-100А, 3Р(4Р)

Прямое управление ВР-101 (W) 100-630А 3Р(4Р)

Установочные размеры гнезда ручки на дверь шкафа



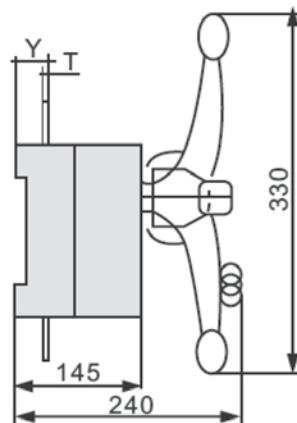
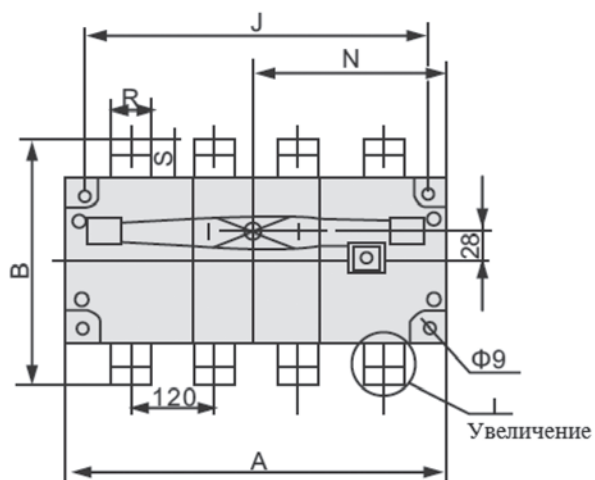
ВР-101 (W) 100-630А 3Р(4Р) с ручкой на дверь шкафа



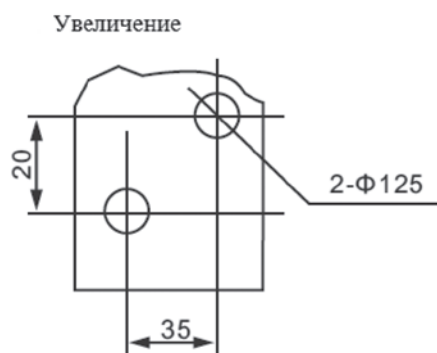
| Габаритные и установочные размеры, мм     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |    |    |     |    |
|-------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| Типо-<br>исполнение<br>BP-101<br>125-630A | A   | B   | C   | D  | D1  | E   | ØL  | J   | K   | N   | P  | R  | S   | T   | U   | ØX | Y  | F   | H  |
| 100A/3P                                   | 140 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 120 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 100A/4P                                   | 170 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 150 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 125A/3P                                   | 140 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 120 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 125A/4P                                   | 170 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 150 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 160A/3P                                   | 140 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 120 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 160A/4P                                   | 170 | 135 | 125 | 27 | 92  | 73  | 5,5 | 150 | 65  | 85  | 36 | 20 | 85  | 3,5 | 115 | 9  | 25 | 53  | 10 |
| 200A/3P                                   | 180 | 170 | 138 | 35 | 98  | 86  | 5,5 | 160 | 90  | 115 | 50 | 25 | 110 | 3,5 | 140 | 11 | 25 | 80  | 15 |
| 200A/4P                                   | 230 | 170 | 138 | 35 | 98  | 86  | 5,5 | 210 | 90  | 115 | 50 | 25 | 110 | 3,5 | 140 | 11 | 25 | 80  | 15 |
| 250A/3P                                   | 180 | 170 | 138 | 35 | 98  | 86  | 5,5 | 160 | 90  | 115 | 50 | 25 | 110 | 3,5 | 140 | 11 | 25 | 80  | 15 |
| 250A/4P                                   | 230 | 170 | 138 | 35 | 98  | 86  | 5,5 | 210 | 90  | 115 | 50 | 25 | 110 | 3,5 | 140 | 11 | 25 | 80  | 15 |
| 315A/3P                                   | 230 | 240 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 210 | 140 | 145 | 65 | 32 | 160 | 4,5 | 206 | 11 | 37 | 104 | 20 |
| 315A/4P                                   | 290 | 240 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 270 | 140 | 145 | 65 | 32 | 160 | 4,5 | 206 | 11 | 37 | 104 | 20 |
| 400A/3P                                   | 230 | 240 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 210 | 140 | 145 | 65 | 32 | 160 | 4,5 | 206 | 11 | 37 | 104 | 20 |
| 400A/4P                                   | 290 | 240 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 270 | 140 | 145 | 65 | 32 | 160 | 4,5 | 206 | 11 | 37 | 104 | 20 |
| 500A/3P                                   | 230 | 260 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 160 | 6   | 220 | 13 | 37 | 104 | 20 |
| 500A/4P                                   | 290 | 260 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 160 | 6   | 220 | 13 | 37 | 104 | 20 |
| 630A/3P                                   | 230 | 260 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 210 | 140 | 145 | 65 | 40 | 160 | 6   | 220 | 13 | 37 | 104 | 20 |
| 630A/4P                                   | 290 | 260 | 175 | 50 | 135 | 110 | 7   | 270 | 140 | 145 | 65 | 40 | 160 | 6   | 220 | 13 | 37 | 104 | 20 |

Габаритные и установочные размеры разъединителей ВР-101 (W) 800-1600А ЗР(4Р)

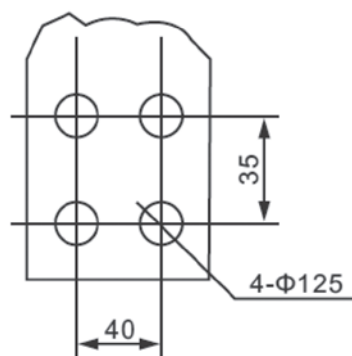
Прямое управление ВР-101 (W) 800-1600А



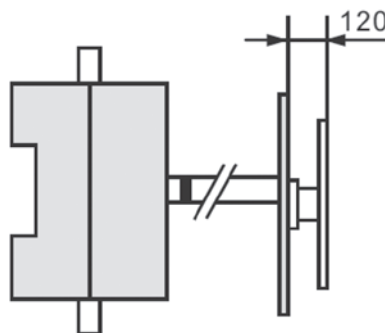
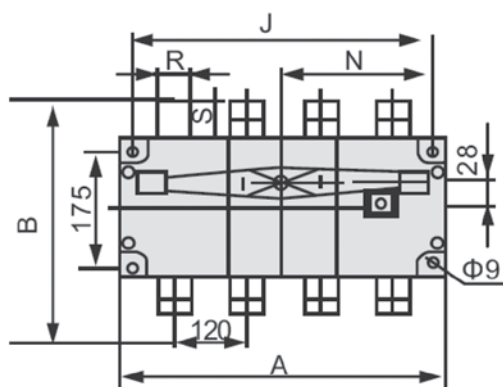
Для ВР-101 800–1000 А



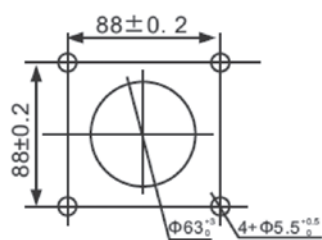
Для ВР-101 1250–1600 А



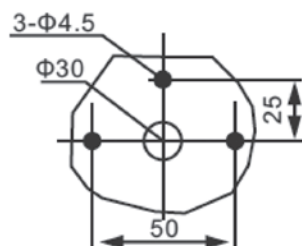
ВР-101 (W) 800-1600А ЗР(4Р) с ручкой на дверь шкафа



Установочные размеры гнезда ручки на дверь шкафа



Установочные размеры гнезда ручки на дверь шкафа, Тип В



Примечания:

1. Общая длина ручки составляет 405 мм

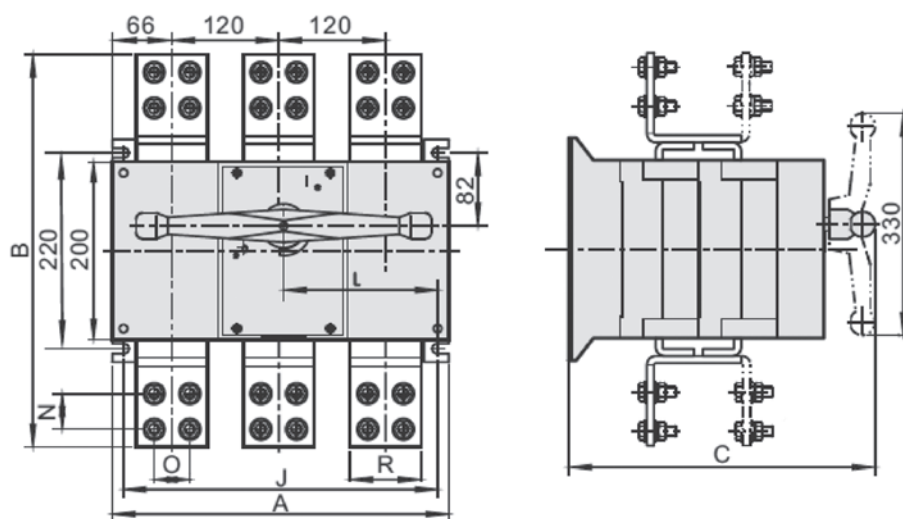
2. Общая длина ручки типа В составляет 330 мм

Габаритные и установочные размеры, мм

| Типоисполнение ВР-101 800-1600А | A   | B   | J   | N   | R  | S  | T  | Y  |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 800-1000А/3Р                    | 378 | 312 | 353 | 185 | 60 | 56 | 8  | 48 |
| 800-1000А/4Р                    | 498 | 312 | 473 | 245 | 60 | 56 | 8  | 48 |
| 1250А/3Р                        | 378 | 360 | 353 | 185 | 80 | 78 | 8  | 48 |
| 1250А/4Р                        | 498 | 360 | 473 | 245 | 80 | 78 | 8  | 48 |
| 1600А/3Р                        | 378 | 360 | 353 | 185 | 80 | 78 | 10 | 49 |
| 1600А/4Р                        | 498 | 360 | 473 | 245 | 80 | 78 | 10 | 49 |

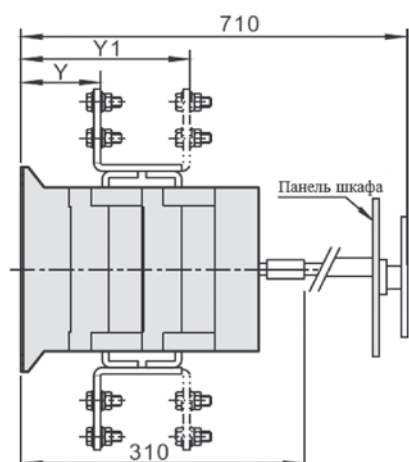
Габаритные и установочные размеры выключателей разъединителей ВР-101 (W) 2000-3150А 3Р(4Р)

Прямое управление ВР-101 2000-3150А 3Р(4Р)

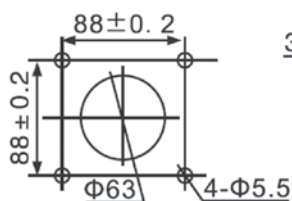




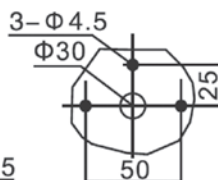
ВР-101 (W) 2000-3150А ЗР(4) с  
ручкой на дверь шкафа



Установочные размеры  
гнезда ручки на дверь  
шкафа



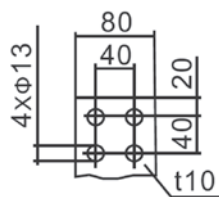
Установочные размеры  
гнезда ручки на дверь  
шкафа типа В



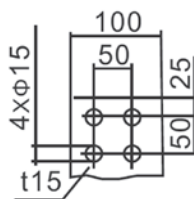
Примечания:

1. Общая длина ручки составляет 405 мм
2. Общая длина ручки типа В составляет 330 мм

Для ВР-101 2000–2500 А



Для ВР-101 3150 А

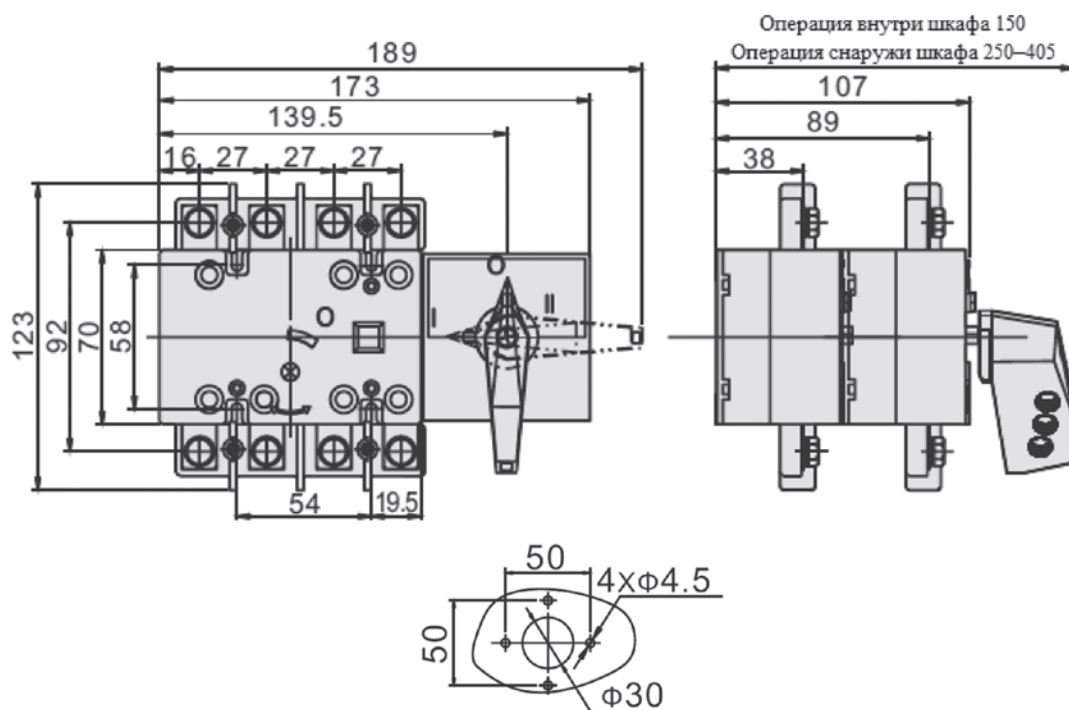


Габаритные и установочные размеры, мм

| Типоисполнение ВР-101 2000-3150А | A   | B   | C   | L     | J   | N  | O  | R   | Y  | Y1  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|----|-----|
| 800-1000А/ЗР                     | 378 | 440 | 374 | 173,5 | 350 | 40 | 40 | 80  | 92 | 225 |
| 800-1000А/4Р                     | 500 | 440 | 374 | 235   | 473 | 40 | 40 | 80  | 92 | 225 |
| 1250А/ЗР                         | 378 | 440 | 374 | 173,5 | 350 | 40 | 40 | 80  | 92 | 225 |
| 1250А/4Р                         | 500 | 440 | 374 | 235   | 473 | 40 | 40 | 80  | 92 | 225 |
| 1600А/ЗР                         | 378 | 510 | 374 | 173,5 | 350 | 50 | 50 | 100 | 76 | 245 |
| 1600А/4Р                         | 500 | 510 | 374 | 235   | 473 | 50 | 50 | 100 | 76 | 245 |

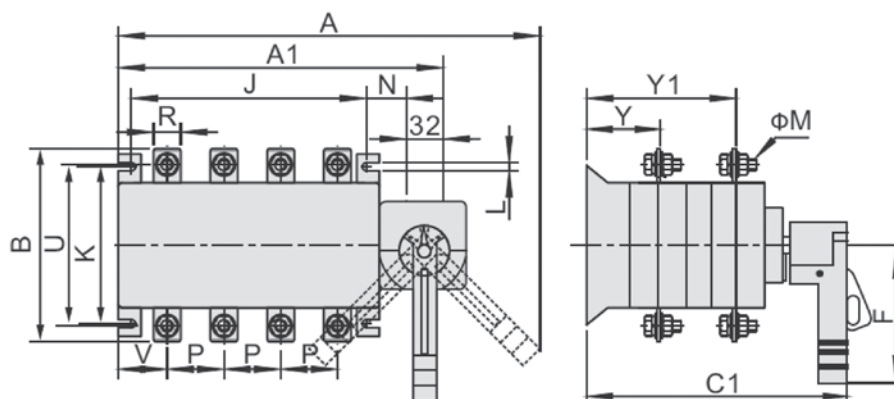
Габаритные и установочные размеры разъединителей ВР-101 80-100А тип Т(WT)

Установочные размеры гнезда ручки на дверь шкафа

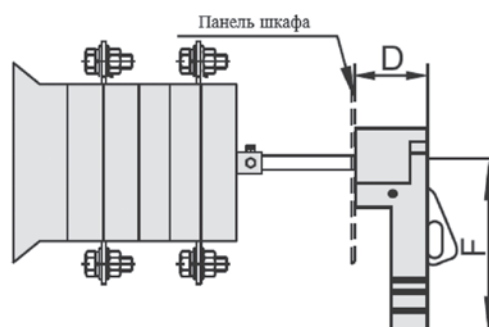


Габаритные и установочные размеры разъединителей ВР-101 125-1600А ЗР(4Р) тип Т(WT)

Прямое управление ВР-101 125-1600А ЗР(4Р) тип Т(WT)



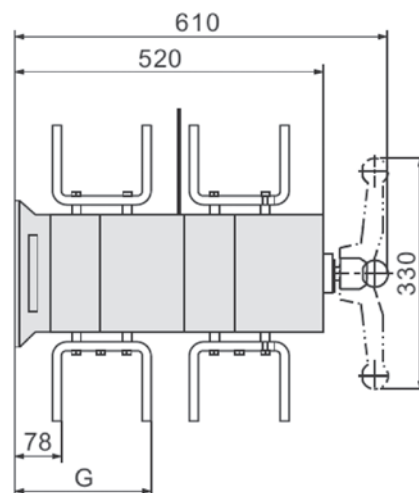
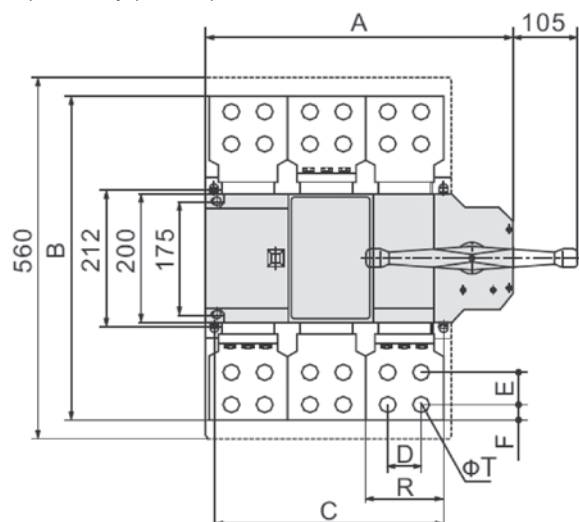
ВР-101 125-1600А ЗР(4Р) тип Т(WT) с ручкой на дверь шкафа



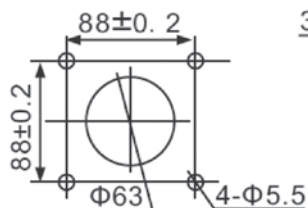
| Габаритные и установочные размеры, мм        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |    |    |     |     |
|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| Типоисполнение ВР-101<br>125-1600А тип Т(WT) | A   | A1  | B   | C1  | D   | F   | J   | K   | L   | N    | P   | R  | U   | V  | M  | Y   | Y1  |
| 125-160А/3Р                                  | 265 | 196 | 135 | 211 | 85  | 115 | 120 | 95  | 7   | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 55  | 122 |
| 125-160А/4Р                                  | 295 | 226 | 135 | 211 | 85  | 115 | 150 | 95  | 7   | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 55  | 122 |
| 200-250А/3Р                                  | 310 | 235 | 170 | 240 | 85  | 115 | 160 | 115 | 8,5 | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 65  | 148 |
| 200-250А/4Р                                  | 360 | 288 | 170 | 240 | 85  | 115 | 210 | 115 | 8,5 | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 65  | 148 |
| 315-400А/3Р                                  | 405 | 305 | 240 | 312 | 85  | 143 | 275 | 180 | 10  | 43   | 65  | 30 | 205 | 48 | 10 | 85  | 200 |
| 315-400А/4Р                                  | 460 | 365 | 240 | 312 | 85  | 143 | 210 | 180 | 10  | 43   | 65  | 30 | 205 | 48 | 10 | 85  | 200 |
| 500-630А/3Р                                  | 405 | 305 | 260 | 312 | 85  | 143 | 275 | 180 | 10  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 86  | 201 |
| 500-630А/4Р                                  | 460 | 365 | 260 | 312 | 85  | 143 | 350 | 180 | 10  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 86  | 201 |
| 800-1000А/3Р                                 | 585 | 480 | 320 | 410 | 105 | 165 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 60 | 246 | 73 | 10 | 115 | 260 |
| 800-1000А/4Р                                 | 715 | 600 | 320 | 410 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 60 | 246 | 73 | 10 | 115 | 260 |
| 1250А/3Р                                     | 585 | 480 | 340 | 410 | 105 | 165 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | 246 | 73 | 12 | 115 | 260 |
| 1250А/4Р                                     | 715 | 600 | 340 | 410 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | 246 | 73 | 12 | 115 | 260 |
| 1600А/3Р                                     | 585 | 480 | 340 | 410 | 105 | 165 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | 246 | 73 | 12 | 116 | 262 |
| 1600А/4Р                                     | 715 | 600 | 340 | 410 | 105 | 165 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | 246 | 73 | 12 | 116 | 262 |

Габаритные и установочные размеры разъединителей ВР-101 2000-3150А тип Т(WT).

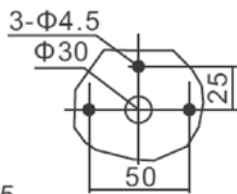
Операция внутри шкафа ВР-101 2000-3150А



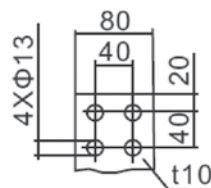
Установочные размеры  
гнезда ручки на дверь  
шкафа



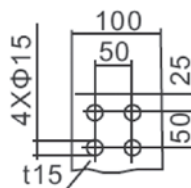
Установочные размеры  
гнезда ручки на дверь  
шкафа типа В



Для ВР-101  
2000-2500А



Для ВР-101  
3150А



Примечания:

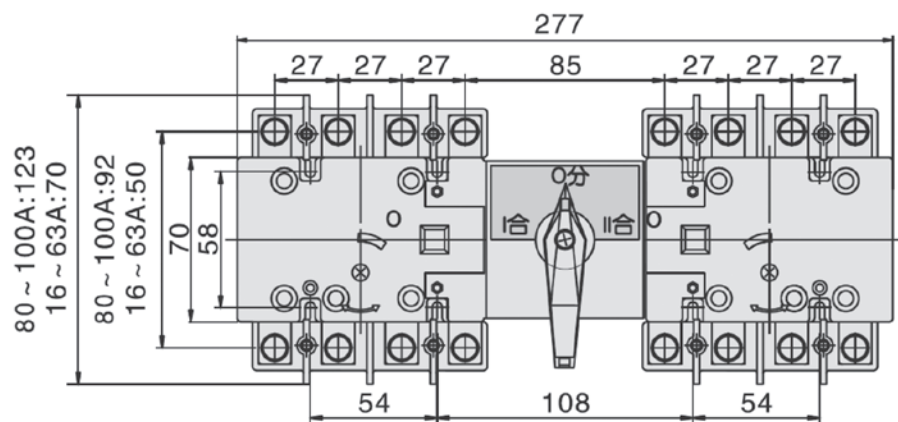
1. Общая длина ручки составляет 405 мм
2. Общая длина ручки типа В составляет 330 мм

Габаритные и установочные размеры, мм

| Типоисполнение ВР-101 2000-3150А<br>тип Т(WT) | A   | B   | C   | D  | E  | F  | G   | T  | R   |
|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|
| 2000А/3Р                                      | 479 | 418 | 353 | 40 | 40 | 20 | 220 | 10 | 80  |
| 2000А/4Р                                      | 598 | 418 | 473 | 40 | 40 | 20 | 220 | 10 | 80  |
| 2500А/3Р                                      | 479 | 418 | 353 | 40 | 40 | 20 | 220 | 10 | 80  |
| 2500А/4Р                                      | 598 | 418 | 473 | 40 | 40 | 20 | 220 | 10 | 80  |
| 3150А/3Р                                      | 249 | 492 | 353 | 50 | 50 | 25 | 320 | 15 | 100 |
| 3150А/4Р                                      | 479 | 492 | 473 | 50 | 50 | 25 | 320 | 15 | 100 |

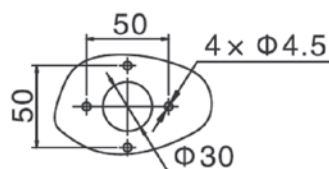
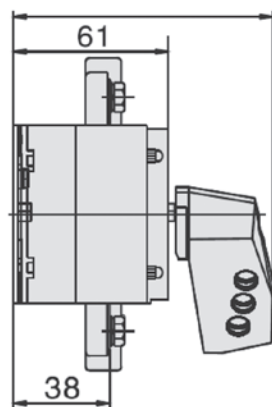
Габаритные и установочные размеры выключателей разъединителей ВР-101  
80-100А ЗР(4Р) тип S(WS).

Операция внутри шкафа ВР-101 2000-3150А

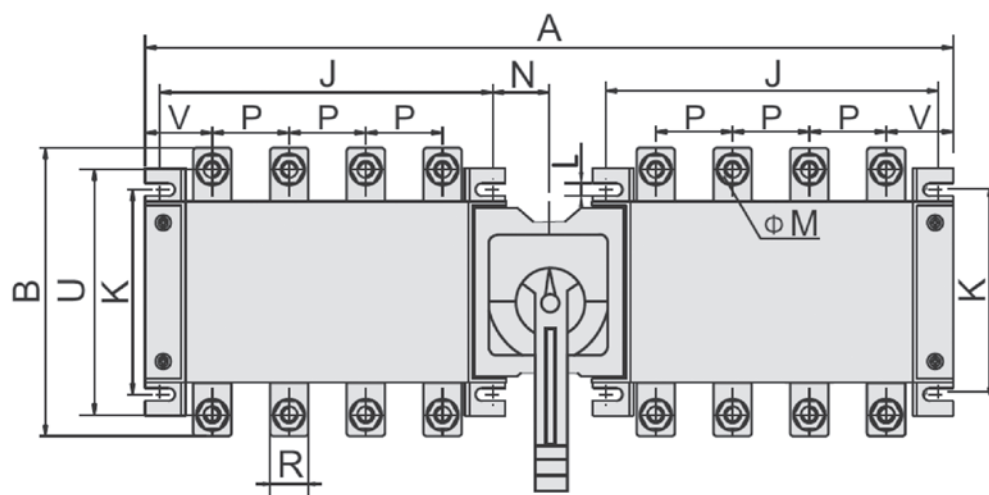


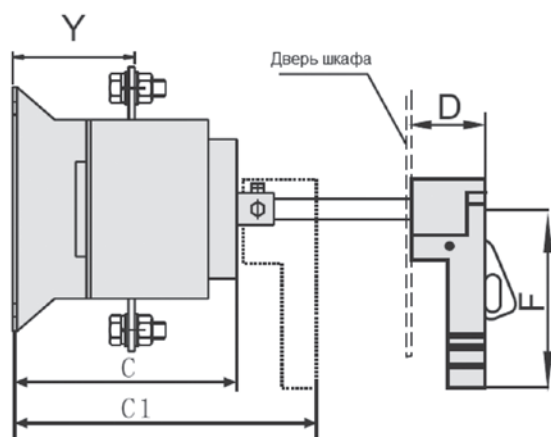
Операция внутри шкафа 150 мм  
Операция снаружи шкафа 250–405 мм

Установочные размеры гнезда ручки на  
дверь шкафа



Габаритные и установочные размеры разъединителей ВР-101 125-1600А ЗР(4Р) тип S(WS)





| Габаритные и установочные размеры, мм            |      |       |      |       |     |     |     |     |     |      |     |    |     |    |    |     |
|--------------------------------------------------|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|----|-----|
| Типоисполнение<br>BP-101 100-1600 A<br>тип S(WS) | A    | B     | C    | C1    | D   | F   | J   | K   | L   | N    | P   | R  | U   | V  | ØM | Y   |
| 100-160A/3                                       | 320  | 135,5 | 95,5 | 145,5 | 85  | 115 | 120 | 95  | 7   | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 55  |
| 100-160A/4                                       | 380  | 135,5 | 95,5 | 145,5 | 85  | 115 | 150 | 95  | 7   | 29,5 | 36  | 20 | 115 | 29 | 8  | 55  |
| 200-250A/3                                       | 400  | 172   | 109  | 160   | 85  | 115 | 160 | 115 | 8,5 | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 65  |
| 200-250A/4                                       | 503  | 172   | 109  | 160   | 85  | 115 | 210 | 115 | 8,5 | 29,5 | 50  | 25 | 142 | 37 | 10 | 65  |
| 315-400A/3                                       | 545  | 240   | 140  | 191   | 85  | 143 | 210 | 180 | 10  | 43   | 65  | 30 | 205 | 48 | 10 | 85  |
| 315-400A/4                                       | 660  | 240   | 140  | 191   | 85  | 143 | 275 | 180 | 10  | 43   | 65  | 30 | 205 | 48 | 10 | 85  |
| 500-630A/3                                       | 545  | 260   | 140  | 191   | 85  | 143 | 210 | 180 | 10  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 85  |
| 500-630A/4                                       | 660  | 260   | 140  | 191   | 85  | 143 | 275 | 180 | 10  | 43   | 65  | 40 | 220 | 48 | 12 | 85  |
| 800-1000A/3                                      | 840  | 320   | 181  | 258   | 105 | 166 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 60 | /   | 73 | 10 | 115 |
| 800-1000A/4                                      | 1080 | 320   | 181  | 258   | 105 | 166 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 60 | /   | 73 | 10 | 115 |
| 1250A/3                                          | 840  | 340   | 181  | 258   | 105 | 166 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | /   | 73 | 12 | 115 |
| 1250A/4                                          | 1080 | 340   | 181  | 258   | 105 | 166 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | /   | 73 | 12 | 115 |
| 1600A/3                                          | 840  | 340   | 181  | 258   | 105 | 166 | 350 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | /   | 73 | 12 | 116 |
| 1600A/4                                          | 1080 | 340   | 181  | 258   | 105 | 166 | 473 | 220 | 11  | 50   | 120 | 80 | /   | 73 | 12 | 116 |