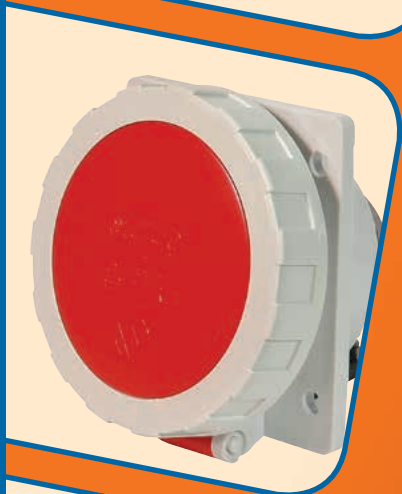


# КАТАЛОГ ТОВАРОВ



# K1

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОЗЕТКИ И ВИЛКИ

Версия 1.2

Пересмотренное 09/2018



SEZ DK – это словацкая компания, которая имеет более 65 - летнюю историю и традиции в области производства, развития и продажи изделий для электротехнической промышленности. Используя свой основной технической отдел и специальное оборудование, которые обеспечивают конструкцию и производство штампов, механических инструментов не только для SEZ, но и для внезаводских заказчиков. Гальванической отдел обеспечивает поверхностную обработку металлических частей. Компания имеет производственные технологии для литья из металла, возможностью производить пластиковые детали весом 1,3 кг и для внешних компаний.

Ассортимент продукции очень широк. Ассортимент включает в себя промышленные вилки, розетки, штепсельные разветвители, домовые выключатели и розетки, клеммные колодки, клеммы, концевые выключатели, обжимные наконечники, керамические патроны и осветительные приборы, настенные и встраиваемые распределительные щитки, электромонтажные трубы.

По отдельным группам продукции выдаются отдельные каталоги, обозначенные K1 - K10.

Система менеджмента качества компании, которая была оценена и сертифицирована, как отвечающая требованиям ISO 9001:2008. Продукция SEZ DK в настоящее время экспортируется в более чем 28 странах.





**SEZ**  
DOLNÝ KUBÍN

ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГИЙ

K1



Общая информация 2-5

Соединительные розетки 6

Настенные розетки 7-8

Встраиваемые розетки 9-10

Другие розетки 11

Вилки 12-13

Настенные штепселя 14-15

Встраиваемые штепселя 16-17

Адаптеры, крышки, части 18-19

Размеры продуктов 20-28



## Промышленные штепсельно-штекерные Разъемы и вилки

Промышленные разъемы и вилки предназначены для присоединения электрического оборудования и приборов к источникам низкого напряжения в различных сферах человеческой деятельности. Они находят свое применение в строительстве, электро-монтажном секторе, машиностроительной промышленности, химической и косметической промышленности, в фармацевтической промышленности и здравоохранении, в сельском хозяйстве, в пищевой промышленности, в текстильной промышленности, а также в кинотеатрах, театрах, спортивных площадках и объектах отдыха.

Штепсельные розетки имеют цилиндрическую форму и применяются в следующих диапазонах:

- ° номинальный ток: 16 А, 32 А, 63 А, 125 А
- ° номинальное напряжение: 230 В, 400 В, 500 В
- ° номинальная частота: 50 Гц – 60 Гц
- ° степень защиты: IP 44, IP 54, IP 67
- ° число полюсов: 3P (2P + PE)  
4P (3P + PE)  
5P (3P + N + PE)
- ° температурный предел от –25 °С до +40 °С

Наши розетки, вилки и штепсельно-штекерные разъемы производятся в соответствии с нормами STN EN 60309 – 1, 2, которые соответствуют европейским нормам EN 60309 – 1, 2, и международным рекомендациям IEC 60309 – 1, 2.

### В первую очередь

При конструкционном решении наших приборов мы руководствовались требованиями к их однозначной надежности и прочности, с точки зрения охраны здоровья наших заказчиков. Изложим вкратце основные критерии безопасности, которые оценит каждый пользователь наших промышленных штепсельно-штекерных соединений.

Изоляционное сопротивление и электрическая стойкость приборов должны быть удовлетворительными

Соответствие требованиям проверяется в ходе проверки, которая проводится непосредственно после испытания во влажной камере или помещении, в котором образцы акклиматизировались до требуемой температуры. Изоляционное сопротивление измеряется постоянным напряжением около 500 В. Измерения проводятся спустя 1 мин. после приложения напряжения. Сопротивление изоляции должно быть не менее 5 МОhm. Электрическая прочность измеряется напряжением практически синусоидальным с частотой колебаний 50 Гц /60 Гц со значением 2000 В (возможно 2500 В для приборов с номинальным напряжением 500 В), которое прикладывается в течение 1 мин. Во время испытания недопустимо перекрытие изоляции или пробой.

Приборы без блокировки должны иметь соответствующую защиту (способность к выключению)

Штепсель или переносная розетка включается в закреплённую подключаемую розетку или разъем и вытаскивается из нее со скоростью 7,5 движений в минуту. Электрический контакт удерживается не более 4 секунд, и не менее 2 секунд. Количество циклов для приборов 16 А и 32 А – 50, и 20 – для приборов 63 А и 125 А. Образцы испытываются с перегрузкой в 1,1 раза номинального рабочего напряжения и 1,25 раза номинального тока и воздействии 0,6. В ходе испытания не должна возникнуть непрерывная цепь.

После испытания на образцах не должно быть никаких повреждений, которые могли бы помешать их дальнейшему использованию, а также не должно быть никаких серьезных повреждений на входных отверстиях для штепсельных контактов.

Наши розетки и вилки для 63 А имеют достаточную скрепляющую способность, вследствие чего они не нуждаются в их электрическом блокировании с помощью управляющего (пилотного) контакта:

### Нормальная работа

Приборы должны противостоять чрезмерному износу или иному вредному воздействию механической, электрической и тепловой нагрузки, которые возникают во время нормального использования. Приборы без блокировки, которые подвергались проверке согласно п. 2, испытываются количеством циклов:

- ° приборы 16 А – 5000 циклов только при нагрузке
- ° приборы 32 А и 63 А – 1000 циклов при нагрузке, 1000 циклов без нагрузки
- ° приборы 125 А – 250 циклов при нагрузке, 250 циклов без нагрузки
- ° нагрузка номинальным током при номинальном напряжении и воздействии 0,6

После испытания на образцах не должно быть заметно:

- ° никакого износа, который бы мешал дальнейшему использованию прибора или его возможному блокированию
- ° нет никакого нарушения корпуса или перегородок
- ° никакого повреждения входных отверстий для контактов штепселя, что могло бы привести к неправильной работе
- ° никакого ослабления электрических или механических соединений

**ВНИМАНИЕ** – Способность к выключению требуется как защита при случайном соединении или рассоединении штепселя во время токовой нагрузки. Согласно STN 33 2180 промышленные штепсельно-штекерные соединения не предназначены для эксплуатационного включения потребителей.

### Механическая прочность

Разбирающиеся приборы оснащены наиболее легким типом гибкого кабеля наименьшего соответствующего диаметра. Замораживаются при температуре –25 °С. Далее свободный конец кабеля, длина которого 2,25 м, прикрепляется к стене на высоте 75 см над полом. Образец держится таким образом, чтобы кабель находился в горизонтальном положении, а потом упал на бетонный пол. Это повторяется 8 раз, причем каждый раз кабель поворачивается на 45° в месте своего присоединения. При проверке не



должны проявляться никакие повреждения, особенно никакая из частей не должна отделиться или ослабиться.

### Стойкость к теплу и горению

Детали из изоляционного материала подвергаются проверке статической нагрузкой шарика, с помощью соответствующего испытательного прибора. Поверхность испытываемых образцов размещается в горизонтальном положении и стальной шарик диаметром 5 мм вдавливается в поверхность силой 20N.

Проверка проводится в тепловой камере при температуре:

- ° 125°C для частей, которые несут гибкие детали разбирающегося прибора
- ° 80°C для остальных частей

Через час шарик снимается и измеряется диаметр вдавливания. В деформирующихся материалах диаметр не должен превышать 2 мм.

Внешние части изоляционного материала и изоляционные части, несущие гибкие части прибора, должны противостоять высокой температуре и горению. Соответствие требованию проверяется раскаленной проволокой, указанной в IEC 60695-2-11.

Температура раскаленной проволоки такова:

- ° 650°C для частей из изоляционного материала, которые не нужны для удерживания токопроводящих частей и частей защитных контуров в их положении, хотя они и соприкасаются с ними
- ° 850°C для частей из изоляционного материала, необходимых для удерживания токопроводящих частей и частей защитных контуров в их положении

Длительность прикосновения 30 секунд.

Прибор соответствует требованиям проверки раскаленной проволокой если:

- ° не появится заметное пламя или продолжительный накал или же,
- ° пламя или накаленные образцы, или окружение погаснет до 30 секунд после устранения раскаленной проволоки, а окружающие части полностью не сгорят.

### Стойкость резины и термопласта к износу

Приборы с корпусами из резины, термопласта и эластомерные части, такие как уплотнительные кольца и прокладки, должны быть достаточно стойкими к износу. Соответствие требованию проверяется ускоренной проверкой на износ в атмосфере, имеющей состав и давление как окружающий воздух. Образцы свободно подвешиваются в тепловой камере с естественной циркуляцией воздуха.

Температура и длительность проверки в камере следующая:

- ° 70°C и 10 дней для резины
- ° 80°C и 7 дней для термопласта

После охлаждения до температуры помещения образцы осматриваются и глазу не должны быть заметны никакие трещинки и материал не должен быть липким или размазывающимся. При проверке на образцах не должно быть никаких повреждений, ведущих к несоответствию требуемым нормам.

Конструкция штепсельно-штекерных разъемов исключает ошибочную замену разъемов с различным рабочим напряжением. Рабочее напряжение прибора определяется положением ключевой

бороздки и защитного контакта, так называемым часовым углом, причем ключевая бороздка всегда находится в положении, которое соответствует положению часовых стрелок, показывающих 6 часов. Цифра часового угла исходит из положения защитного контакта по сравнению с циферблатом часов, при этом на розетку следует смотреть спереди. Во избежание неправильного соединения розетки со штепселем, в розетке имеется.

### Установка штепсельно-штекерных разъемов на воспламеняющиеся основания

Промышленные розетки и вилки могут быть установлены только на негорючих материалах, реакции на огонь класса A1 в соответствии с EN 13501-1, старой знак A.

Для ассортимента были введены в новом дизайне переносные розетки «ISN», вилки «IVN», настенные розетки «IZN», настенный штепсель «IPN» и встраиваемые розетки «IEN» (буква «N» означает новый дизайн). Ассортимент включает в себя розетки и вилки для номинального тока 16А; 32А для напряжения 400В, IP44 в 5 и 4-полюсных версиях. Встроенные розетки также имеют винтовые клеммы доступные с одного направления и при установке на плоской стенке шкафа является для них доступно. Подход таким образом, что проводники могут быть соединены без демонтажа ящика из шкафа.

### Определение размеров клемм

| Штепс. система IEC [ A ] | Мощность двигателя [ kW ] |       | Соединительные клеммы для проводов [ мм <sup>2</sup> ] |                |
|--------------------------|---------------------------|-------|--|----------------|
|                          | 400 В                     | 500 В | гибкий провод  | полный провод  |
| 16                       | 7                         | 9     | 1 – 2,5 Cu   | 1,5 – 4 Cu/Al  |
| 32                       | 15                        | 20    | 2,5 – 6 Cu   | 2,5 – 10 Cu/Al |
| 63                       | 30                        | 40    | 4 – 16 Cu  | 6 – 25 Cu/Al   |
| 125                      | 60                        | 80    | 16 – 50 Cu   | 25 – 70 Cu/Al  |

Данные в kW приблизительные.

Для номинального тока 63А расширение розеток и вилок в 5-полюсные, которые по размерам приспособлены к 16А и 32А серию и их обозначение то же самое, но буква «G» означает степень защиты IP67 упорядочения ISGN, IVGN, IZGN, IPGN и IEGN. И у этих розеток и вилок использовались открытые решения обработки в области клеммных колодок прибора и закрепления подводимого кабеля.

### Реверсивные адаптеры RA

В производственный ассортимент были включены реверсивные адаптеры „RA“ 32 А и 16 А для достижения смены следования фаз, а адаптера „А“ из 5-ти полюсной штепсельной розетки на 4-х полюсную. Ее применение обусловлено симметрической нагрузкой, так как 4-х полюсная розетка имеет замыкание 3P + PE.

### Фланцевые вставляемые розетки и подводка прямые IERN, IRRN и IRRNO

Размеры фиксирующих рамок 75x75 мм с шагом фиксирующих от-



верстий 60x60мм. Винтовые части соответствуют розеткам и вилкам.

### Штепсельная розетка с коробкой под штукатурку IZV

IZV найдет свое применение и использование главным образом в опрятных интерьерах, где уделяется внимание точной установке и изящному присутствию промышленных розеток. Коробка, скрытая в штукатурку, является общей для всех типов. На коробке размещено 6 отверстий для подвода проводов, из них 4 овальных на боковых стенках, и 2 круглых на дне коробки. Коробки можно соединять с помощью соединительного элемента PR-10 и накладки, которые позволяют присоединять коробки.

### Комбинированная штепсельная розетка IZVZ

Наше новое изделие с типовым обозначением IZVZ сочетает в себе 400В и 250В розетку. Свое применение найдет везде там, где ситуация требует одновременное включение одно фазового и трех фазового потребителя. В ходе конструкции этого прибора особое внимание уделялось электрической способности, безопасности и потребителю комфорту. IZVZ поставляется на рынок в корпусе IP44 и оформлении 16А 4Р (IZVZ 1643), 16А 5Р (IZVZ 1653). 32-х амперные варианты (IZVZ 3243, IZVZ 3253) поставляются с капсульным предохранителем 10 А для одно фазовой 250 В/16А штепсельной розетки.

### Промышленные штепсели и розетки 125 А

В 2008 году в ассортимент продукции были включены промышленные вилки, присоединительные штепсели и штепсельные розетки для номинального тока 125 А в 3, 4 и 5 полюсном оформлении для на-пряжения 230В, 400В и 500В, покрытие IP 67.

### Новая серия 16 А/230 В, 3Р розетки, вилки и разъемы

Ассортимент продукции был расширен до промышленных розетки, вилки и разъемов IVN, ISN, IZN, IPN, IRRN, IERN с номинальным током 16 А, 230В трехфазного дизайна.

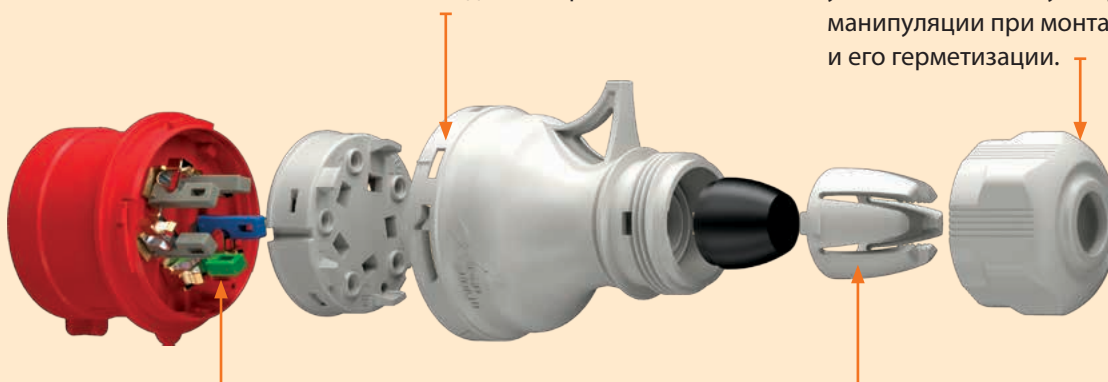
### Безвинтовая серия Leader Plus

В 2009-2011 годах фирма SEZ расширила свой ассортимент в безвинтовых сериях 16 А и 32 А, – 5 полюсных промышленных розеток и вилок IVB, ISB, IZB, IPB, IEB, IERB, IRRB (буква В значит безвинтовая). На рынок были введены с названием LEADER Plus. Система безвинтового соединения использует принцип пружинного соединения, в которой безвинтовой пружинный зажим дает возможность подключить в 16А розетках и подводках 4 мм<sup>2</sup> провод и скрученный провод в диаметре до 2,5мм<sup>2</sup>. 32А розетки позволяют подключить 10мм<sup>2</sup> провод и скрученный провод в диаметри до 6 мм<sup>2</sup>. Соединение контактной гильзы или контактного штепселя, вилок с держателем пружинного зажима соединяется клёпкой. Использование этого принципа позволяет жесткое и быстрое соединение, при этом контроль соединения не нужен.

Новые технические решения значительно сокращают время монтажа до 39 % к винтовым розеткам и вилкам.

Сокращение этого времени достигается так, что крышки вилок и розеток доставляются в транспортной и незамкнутой позиции /открытие без отвертки/ и тоже контакты вилок, розеток доставляются в открытой позиции и после вложения оголённого провода (длина 12 мм) хватит только надавить и провод уже закреплен. Отдельно L1, L2, L3, N, PE, различаемые цветом, при присоединении проводов ошибка минимизируется.

- Быстрый и удобный монтаж в разветвителях и разветвительных боксах.
- Корпус вилок и разъемов поставляются в незакрытом подготовленном состоянии для быстрого монтажа.
- Новая концепция кабельного ввода, как и эргономическая форма и вид уплотнительной втулки улучшает манипуляции при монтаже провода и его герметизации.
- Однозначная цветовая гамма идентификации L1, L2, L3, N, PE. Контакты в открытом положении.
- Тарельчатая муфта остается с помощью 2 зубцов надежно блокированная в корпусе и во время манипуляций с проводом.





### Пилотный контакт:

Вилки и розетки номинального тока 63А (типы IRGN, IRGN1) и 125А типы также поставляются с пилотным контактом. Они расположены в среднем ящике и играют определенную роль в потянув за вилку вовремя отключить контактора питания из розетки. Контакты затем отключения без электричества и загорает являются.

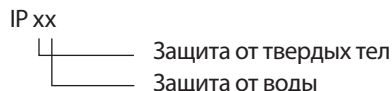
### Степень защиты IP

В каталоге перечислены вилки и розетки с номинальным током

16А, 32А выполняют степень защиты IP44, IP54 или IP67 и 63А, 125А выполняют IP67 в соответствии с EN 60529.

Степень защиты проверяется:

- для самих розеток и вилок, а также в соединении розетка с вилкой
- штекеры и разъемы в полном соединении с розетками



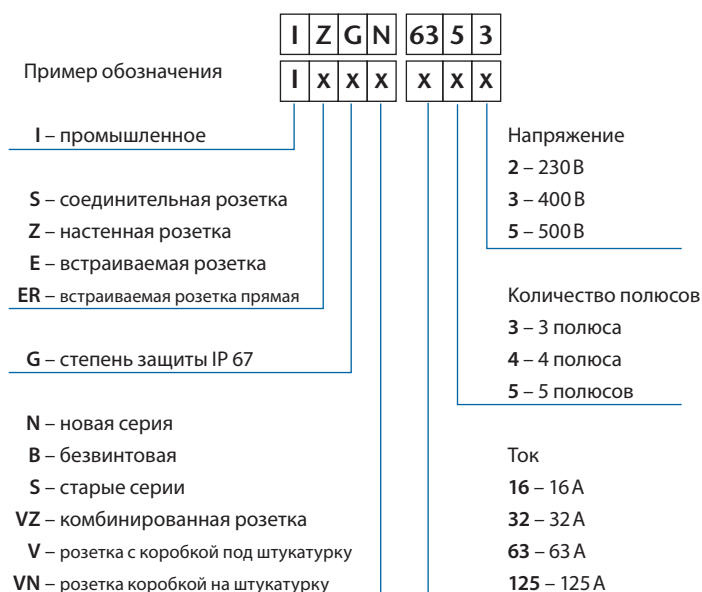
| Первое число | Защита от твердых тел  | Второе число | Защита от воды   |
|--------------|--|--------------|--|
| 0            | Отсутствие защиты  | 0            | Отсутствие защиты  |
| 1            | Защита от крупных твердых инородных тел диаметром > Ø50 мм   | 1            | Защита от капель воды, падающих вертикально                                |
| 2            | Защита от крупных твердых инородных тел диаметром > Ø12,5 мм | 2            | Защита от капель воды, падающих под углом до 15°                           |
| 3            | Защита от крупных твердых инородных тел диаметром > Ø2,5 мм  | 3            | Защита от капель воды, падающих под углом до 60°                           |
| 4            | Защита от крупных твердых инородных тел диаметром > Ø1 мм    | 4            | Защита от воды, льющейся со всех направлений                               |
| 5            | Защита от оседающей пыли                                     | 5            | Защита от струй воды, льющихся под давлением со всех направлений           |
| 6            | Защита от проникновения пыли                                 | 6            | Защита от интенсивного воздействия водой или струей                        |
|              |  | 7            | Защита от временного конденсата (от 0,5 до 1 м ниже поверхности, 30 минут) |
|              |  | 8            | Защита от воды под давлением (полное погружение)                           |

Маркировка продуктов:

#### Ключ для промышленных вилок и штепсели



#### Ключ для промышленных розеток



### Цветовые обозначения:

Для облегчения идентификации различных напряжений все СЕЕ розетки и вилки имеют цветовую маркировку.

| Номинальное напряжение | Код цвета  |
|------------------------|------------|
| 20 – 25 В              | фиолетовый |
| 200 – 250 В            | синий      |
| 380 – 480 В            | красный    |
| 500 – 690 В            | черный     |

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток    Напряжение    Полосы    Степень защиты    Часовой угол    Тип    Упаковка штук    Вес г/шт    Страницы размеры / рис.



ISN 1632

|      |       |   |       |     |          |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|------|
| 16 A | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | ISN 1632 | 12 | 166 | 20/1 |
| 16 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | ISN 1643 | 12 | 181 | 20/1 |
| 16 A | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | IS 1645  | 12 | 176 | 20/2 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | ISN 1653 | 12 | 197 | 20/1 |



ISN 3243

|      |       |   |       |     |          |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|------|
| 32 A | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | ISN 3232 | 9  | 270 | 20/1 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | ISN 3243 | 9  | 289 | 20/1 |
| 32 A | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | IS 3245  | 12 | 257 | 20/2 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | ISN 3253 | 9  | 315 | 20/1 |

Безвинтовая



ISB 1653

|      |       |   |       |     |          |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|------|
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | ISB 1653 | 12 | 190 | 20/1 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | ISB 3253 | 9  | 340 | 20/1 |



ISG 1643

|      |       |   |       |     |          |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|------|
| 16 A | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | ISG 1632 | 10 | 165 | 20/3 |
| 16 A | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | ISG 1643 | 10 | 190 | 20/3 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | ISG 1653 | 10 | 224 | 20/3 |



ISG 3232

|      |       |   |       |     |          |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|------|
| 32 A | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | ISG 3232 | 12 | 298 | 20/3 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | ISG 3243 | 12 | 285 | 20/3 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | ISG 3253 | 12 | 324 | 20/3 |



ISGN 6353

|      |       |   |       |     |           |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|----|-----|------|
| 63 A | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | ISG 6343  | 10 | 616 | 20/4 |
| 63 A | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | ISG 6345  | 10 | 670 | 20/4 |
| 63 A | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | ISGN 6353 | 2  | 976 | 20/5 |

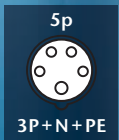
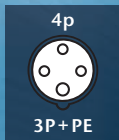
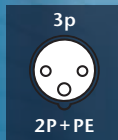


ISGN 12543

|       |       |   |       |     |            |   |     |      |
|-------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|------|
| 125 A | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | ISGN 12532 | 2 | 105 | 20/6 |
| 125 A | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | ISGN 12543 | 2 | 116 | 20/6 |
| 125 A | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | ISGN 12545 | 2 | 116 | 20/6 |
| 125 A | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | ISGN 12553 | 2 | 125 | 20/6 |
| 125 A | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | ISGN 12555 | 2 | 125 | 20/6 |

Примечание: в нашем ассортименте есть типы отмеченные ISGN 125xx-p (они имеют пилотный контакт).

# Настенные розетки



230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р,5р = 7ч

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |     |                 |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 1632</b> | 9  | 189 | 20/7 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 1643</b> | 9  | 205 | 20/7 |
| 16 А | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | <b>IZS 1645</b> | 12 | 172 | 20/8 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 1653</b> | 9  | 220 | 20/7 |



IZN 1632

|      |       |   |       |     |                 |    |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 3232</b> | 6  | 283 | 20/7 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 3243</b> | 6  | 300 | 20/7 |
| 32 А | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | <b>IZS 3245</b> | 12 | 250 | 20/8 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>IZN 3253</b> | 6  | 346 | 20/7 |



IZN 3253

|      |       |   |       |     |                 |   |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|---|-----|------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>IZB 1653</b> | 9 | 219 | 20/7 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>IZB 3253</b> | 6 | 348 | 20/7 |

Безвинтовая



IZB 3253

|      |       |   |       |     |                |   |     |      |
|------|-------|---|-------|-----|----------------|---|-----|------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>IZ 6343</b> | 4 | 741 | 21/9 |
| 63 А | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | <b>IZ 6345</b> | 4 | 824 | 21/9 |



IZ 6343

|      |       |   |       |     |                 |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|---|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 1632</b> | 9 | 255 | 21/10 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 1643</b> | 9 | 273 | 21/10 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 1653</b> | 9 | 321 | 21/10 |



IZG 1653

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 3232</b> | 12 | 419 | 21/10 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 3243</b> | 12 | 421 | 21/10 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 3253</b> | 12 | 456 | 21/10 |



IZG 3232

|      |       |   |       |     |                  |   |      |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------------|---|------|-------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IZG 6343</b>  | 4 | 802  | 21/11 |
| 63 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | <b>IZG 6345</b>  | 4 | 916  | 21/11 |
| 63 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IZGN 6353</b> | 4 | 1179 | 21/12 |



IZGN 6353

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток

Напряжение

Полосы

Степень защиты

Часовой угол

Тип

Упаковка штук

Вес г/шт

Страницы размеры / рис.



IZGN 12553

|       |       |   |       |     |            |   |     |       |
|-------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|-------|
| 125 A | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IZGN 12532 | 1 | 185 | 21/13 |
| 125 A | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IZGN 12543 | 1 | 190 | 21/13 |
| 125 A | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IZGN 12545 | 1 | 190 | 21/13 |
| 125 A | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IZGN 12553 | 1 | 195 | 21/13 |
| 125 A | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | IZGN 12555 | 1 | 195 | 21/13 |

Примечание: в нашем ассортименте есть типы отмечены IZGN 125xx-p (они имеют пилотный контакт).



IZVZ 1653

|      |       |   |       |     |           |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|---|-----|-------|
| 16 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVZ 1643 | 6 | 334 | 21/14 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVZ 1653 | 6 | 357 | 21/14 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVZ 3243 | 4 | 419 | 21/14 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVZ 3253 | 4 | 447 | 21/14 |

Комбинированные штепсельные розетки с бытовой розеткой IZVZ 32xx содержит предохранитель 10А.



IZVZ-S 1653

|      |       |   |       |     |             |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-------------|---|-----|-------|
| 16 A | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | IZVZ-S 1632 | 6 | 320 | 21/14 |
| 16 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVZ-S 1643 | 6 | 334 | 21/14 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVZ-S 1653 | 6 | 357 | 21/14 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVZ-S 3243 | 4 | 419 | 21/14 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVZ-S 3253 | 4 | 447 | 21/14 |

Комбинированные штепсельные розетки с бытовой розеткой – вариант SCHUKO. IZVZ – S 32xx содержит предохранитель 10А.



под штукатурку IZV 16

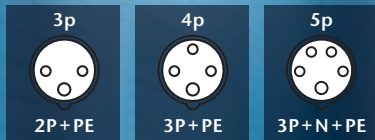
|      |       |   |       |     |                 |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|---|-----|-------|
| 16 A | 250 В | 3 | IP 44 | -   | IZV 16, IZV 16S | 8 | 175 | 21/15 |
| 16 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZV 1643        | 8 | 277 | 21/15 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZV 1653        | 8 | 280 | 21/15 |
| 32 A | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | IZV 3232        | 8 | 305 | 21/15 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZV 3243        | 8 | 331 | 21/15 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZV 3253        | 8 | 340 | 21/15 |



на штукатурку IZVN 16

|      |       |   |       |     |                   |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-------------------|---|-----|-------|
| 16 A | 250 В | 3 | IP 44 | -   | IZVN 16, IZVN 16S | 8 | 221 | 21/16 |
| 16 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVN 1643         | 8 | 317 | 21/16 |
| 16 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVN 1653         | 8 | 328 | 21/16 |
| 32 A | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | IZVN 3232         | 8 | 345 | 21/16 |
| 32 A | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IZVN 3243         | 8 | 370 | 21/16 |
| 32 A | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IZVN 3253         | 8 | 390 | 21/16 |

# Встраиваемые розетки



|                              |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 230 В<br>50-60 Гц<br>3р = 6ч | 400 В<br>50-60 Гц<br>4р, 5р = 6ч | 500 В<br>50-60 Гц<br>4р,5р = 7ч |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |     |                  |   |     |        |
|------|-------|---|-------|-----|------------------|---|-----|--------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>IERM 1632</b> | 8 | 110 | 22/17a |
| 16 А | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 1632</b> | 6 | 127 | 22/17b |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 1643</b> | 6 | 146 | 22/17b |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 1653</b> | 6 | 159 | 22/17b |



Встраиваемая розетка прямая. Встраиваемая розетка IERM 1632 имеет значительно меньший размер фланца только 60 x 60 мм.

|      |       |   |       |     |                  |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 3232</b> | 12 | 185 | 22/17 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 3243</b> | 12 | 211 | 22/17 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 3253</b> | 12 | 235 | 22/17 |



Встраиваемая розетка прямая.

IERN 3253

|      |       |   |       |     |                  |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------------|----|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 1653</b> | 6  | 156 | 22/18 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IERN 3253</b> | 12 | 253 | 22/18 |

Безвинтовая



Встраиваемая розетка прямая.

IERN 1653

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | <b>IE 1632</b>  | 12 | 117 | 22/19 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 1643</b> | 12 | 117 | 22/20 |
| 16 А | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | <b>IE 1645</b>  | 12 | 122 | 22/19 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 1653</b> | 12 | 136 | 22/20 |



Встраиваемая розетка наклонная.

IE 1632

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | <b>IE 3232</b>  | 12 | 176 | 22/19 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 3243</b> | 12 | 188 | 22/20 |
| 32 А | 500 В | 4 | IP 44 | 7 ч | <b>IE 3245</b>  | 12 | 187 | 22/19 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 3253</b> | 12 | 209 | 22/20 |



Встраиваемая розетка наклонная.

IEN 3253

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 1653</b> | 12 | 151 | 22/20 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | <b>IEN 3253</b> | 10 | 262 | 22/20 |

Безвинтовая



Встраиваемая розетка наклонная.

IEN 1653

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток      Напряжение      Полосы      Степень защиты      Часовой угол      Тип      Упаковка штук      Вес г/шт      Страницы размеры / рис.



|      |       |   |       |  |              |    |    |       |
|------|-------|---|-------|--|--------------|----|----|-------|
| 16 А | 250 В | 3 | IP 54 |  | VZ 16        | 12 | 41 | 22/21 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 54 |  | VZ 16/Black  | 12 | 41 | 22/21 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 54 |  | VZ 16S       | 12 | 40 | 22/21 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 54 |  | VZ 16S/Black | 12 | 40 | 22/21 |

VZ 16/Black a VZ 16S/Black - цвет черный

Встраиваемая розетка VZ 16S, VZ 16S/Black вариант SCHUKO. При установке на неровной поверхности, чтобы обеспечить защиту IP 54 вы должны использовать уплотнение ND 143-0245.



|      |       |   |       |  |         |    |    |       |
|------|-------|---|-------|--|---------|----|----|-------|
| 16 А | 250 В | 3 | IP 67 |  | VZG 16  | 12 | 52 | 22/22 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 67 |  | VZG 16S | 12 | 79 | 22/22 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 67 |  | VZG 16C | 12 | 61 | 22/22 |

Встраиваемая розетка VZG 16S вариант Schuko, VZG 16C – с предохранительной шайбой.



|      |      |   |       |  |       |    |    |       |
|------|------|---|-------|--|-------|----|----|-------|
| 10 А | 48 В | 2 | IP 54 |  | VZ 48 | 12 | 34 | 22/23 |
|------|------|---|-------|--|-------|----|----|-------|

В эту розетку можно засунуть штепсель с контактами плоского типа 10 А/48В соответствующий приведенному стандарту ČSN 35 4517 исполнение «К» (2P)! Розетку VZ 48 можно применить тоже для низшего напряжения, т.е. 24В или 12В. В этом случае изделие надо обозначить дополнительным щитком с отмеченным действительным напряжением!



|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IEG 1632 | 12 | 134 | 23/24 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IEG 1643 | 12 | 153 | 23/24 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IEG 1653 | 12 | 177 | 23/24 |

Встраиваемая розетка наклонная.



|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IEG 3232 | 12 | 227 | 23/24 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IEG 3243 | 12 | 235 | 23/24 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IEG 3253 | 12 | 269 | 23/24 |

Встраиваемая розетка наклонная.



|      |       |   |       |     |           |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|---|-----|-------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IEG 6343  | 8 | 540 | 23/25 |
| 63 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IEG 6345  | 8 | 553 | 23/25 |
| 63 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IEGN 6353 | 2 | 976 | 23/26 |

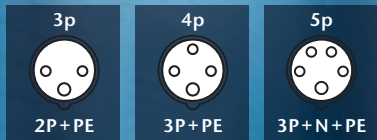
Встраиваемая розетка IEG 63xx (прямая), IEGN 6353 (наклонная).



|       |       |   |       |     |            |   |     |       |
|-------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|-------|
| 125 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IEGN 12532 | 2 | 800 | 23/27 |
| 125 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IEGN 12543 | 2 | 890 | 23/27 |
| 125 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IEGN 12545 | 2 | 890 | 23/27 |
| 125 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IEGN 12553 | 2 | 990 | 23/27 |
| 125 А | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | IEGN 12555 | 2 | 990 | 23/27 |

Встраиваемая розетка наклонная. В нашем ассортименте есть типы отмеченные IEGN 125xx-р (они имеют пилотный контакт).

# Другие розетки



|                              |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 230 В<br>50-60 Гц<br>3р = 6ч | 400 В<br>50-60 Гц<br>4р, 5р = 6ч | 500 В<br>50-60 Гц<br>4р,5р = 7ч |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |  |          |   |     |       |
|------|-------|---|-------|--|----------|---|-----|-------|
| 16 А | 250 В | 3 | IP 65 |  | VZGN 16  | 6 | 213 | 23/28 |
| 16 А | 250 В | 3 | IP 65 |  | VZGN 16S | 6 | 213 | 23/28 |

Используем сальник TVM 16 на розетке с уплотнительным диапазоном 8-12 и 12-16. VZGN 16 S вариант SCHUKO.



VZGN 16

|       |      |  |  |  |          |   |     |       |
|-------|------|--|--|--|----------|---|-----|-------|
| 200 А | 24 В |  |  |  | ZAB 24 V | 4 | 576 | 23/29 |
|-------|------|--|--|--|----------|---|-----|-------|

Розетка с аккумуляторами используется для подключения вспомогательного источника энергии, предназначенная для старта двигателей внутреннего сгорания, которые адаптированы к этому методу.



ZAB 24V

|      |       |   |       |     | ИНТЕРЛОК |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | BZS 1653 | 8 | 580 | 23/30 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | BZS 3253 | 8 | 787 | 23/30 |

Включатель нельзя включить без введенного штепселя. Вилку нельзя вытянуть при включенном включателе.

Возможность блокировки в позиции 0 или I.



BZS 3253

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток

Напряжение

Полосы

Степень защиты

Часовой угол

Тип

Упаковка штук

Вес г/шт

Страницы размеры / рис.



IVN 1632

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 230 В      | 3      | IP 54          | 6 ч          | IVN 1632 | 14            | 128      | 24/31                   |
| 16 А | 400 В      | 4      | IP 44          | 6 ч          | IVN 1643 | 14            | 146      | 24/31                   |
| 16 А | 500 В      | 4      | IP 44          | 7 ч          | IV 1645  | 10            | 160      | 24/33                   |
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVN 1653 | 14            | 159      | 24/31                   |



IVN 3253

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 32 А | 230 В      | 3      | IP 54          | 6 ч          | IVN 3232 | 10            | 217      | 24/31                   |
| 32 А | 400 В      | 4      | IP 44          | 6 ч          | IVN 3243 | 10            | 235      | 24/31                   |
| 32 А | 500 В      | 4      | IP 44          | 7 ч          | IV 3245  | 10            | 214      | 24/33                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVN 3253 | 10            | 261      | 24/31                   |

Безвинтовая



IVB 1653

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVB 1653 | 14            | 152      | 24/31                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVB 3253 | 10            | 274      | 24/31                   |



IVNO 1653

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип       | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|-----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVNO 1653 | 14            | 156      | 24/32                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IVNO 3253 | 10            | 259      | 24/32                   |

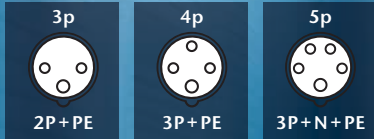
Реверсивный штепсель (вилка) позволяет изменение фазы при повороте части с помощью отвертки.



IV 6343

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип     | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|---------|---------------|----------|-------------------------|
| 63 А | 400 В      | 4      | IP 44          | 6 ч          | IV 6343 | 12            | 470      | 24/34                   |
| 63 А | 500 В      | 4      | IP 44          | 7 ч          | IV 6345 | 12            | 515      | 24/34                   |

# Вилки



|                              |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 230 В<br>50-60 Гц<br>3р = 6ч | 400 В<br>50-60 Гц<br>4р, 5р = 6ч | 500 В<br>50-60 Гц<br>4р,5р = 7ч |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 1632</b> | 12 | 129 | 24/35 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 1643</b> | 12 | 169 | 24/35 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 1653</b> | 12 | 187 | 24/35 |



IVG 1632

|      |       |   |       |     |                 |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 3232</b> | 12 | 238 | 24/35 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 3243</b> | 12 | 238 | 24/35 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 3253</b> | 12 | 275 | 24/35 |



IVG 3253

|      |       |   |       |     |                  |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------------|---|-----|-------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IVG 6343</b>  | 8 | 623 | 24/36 |
| 63 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | <b>IVG 6345</b>  | 8 | 692 | 24/36 |
| 63 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IVGN 6353</b> | 2 | 795 | 24/37 |



IVGN 6353

Можно выпустит тоже IVGN 6353 с пилотним контактом.

|       |       |   |       |     |                   |   |      |       |
|-------|-------|---|-------|-----|-------------------|---|------|-------|
| 125 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>IVGN 12532</b> | 2 | 940  | 24/38 |
| 125 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | <b>IVGN 12543</b> | 2 | 1050 | 24/38 |
| 125 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | <b>IVGN 12545</b> | 2 | 1050 | 24/38 |
| 125 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | <b>IVGN 12553</b> | 2 | 1160 | 24/38 |
| 125 А | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | <b>IVGN 12555</b> | 2 | 1160 | 24/38 |



IVGN 12553

IVGN 125xx-р имеют пилотный контакт.

|      |       |   |       |     |               |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|---------------|----|-----|-------|
| 16 А | 250 В | 3 | IP 67 | 6 ч | <b>PVG 16</b> | 14 | 120 | 25/39 |
|------|-------|---|-------|-----|---------------|----|-----|-------|



PVG 16

Штепсель UNI-SCHUKO PVG 16 в защищенности IP 67 совместимый с розетками VZG 16, VZG 16C, VZG 16S.

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток

Напряжение

Полосы

Степень защиты

Часовой угол

Тип

Упаковка штук

Вес г/шт

Страницы размеры / рис.



IPN 1632

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 230 В      | 3      | IP 44          | 6 ч          | IPN 1632 | 9             | 156      | 25/40                   |
| 16 А | 400 В      | 4      | IP 44          | 6 ч          | IPN 1643 | 9             | 170      | 25/40                   |
| 16 А | 500 В      | 4      | IP 44          | 7 ч          | IP 1645  | 12            | 167      | 25/41                   |
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPN 1653 | 9             | 184      | 25/40                   |



IPN 3253

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 32 А | 230 В      | 3      | IP 44          | 6 ч          | IPN 3232 | 6             | 235      | 25/40                   |
| 32 А | 400 В      | 4      | IP 44          | 6 ч          | IPN 3243 | 6             | 249      | 25/40                   |
| 32 А | 500 В      | 4      | IP 44          | 7 ч          | IP 3245  | 12            | 244      | 25/41                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPN 3253 | 6             | 274      | 25/40                   |

Безвинтовая



IPB 3253

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPB 1653 | 9             | 182      | 25/40                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPB 3253 | 6             | 282      | 25/40                   |



IPNO 1653

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип       | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|-----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPNO 1653 | 9             | 201      | 25/42                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 44          | 6 ч          | IPNO 3253 | 6             | 291      | 25 /42                  |

Реверсивный штепсель (вилка) позволяет изменение фазы при повороте части с помощью отвертки.



IPG 1632

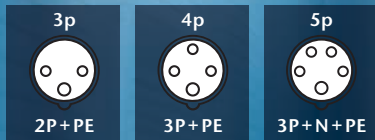
| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 230 В      | 3      | IP 67          | 6 ч          | IPG 1632 | 10            | 154      | 25/43                   |
| 16 А | 400 В      | 4      | IP 67          | 6 ч          | IPG 1643 | 10            | 185      | 25/43                   |
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 67          | 6 ч          | IPG 1653 | 6             | 216      | 25/43                   |



IPG 3253

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип      | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|----------|---------------|----------|-------------------------|
| 32 А | 230 В      | 3      | IP 67          | 6 ч          | IPG 3232 | 12            | 271      | 25/43                   |
| 32 А | 400 В      | 4      | IP 67          | 6 ч          | IPG 3243 | 12            | 274      | 25/43                   |
| 32 А | 400 В      | 5      | IP 67          | 6 ч          | IPG 3253 | 3             | 307      | 25/43                   |

# Настенные штепселя



|                              |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 230 В<br>50-60 Гц<br>3р = 6ч | 400 В<br>50-60 Гц<br>4р, 5р = 6ч | 500 В<br>50-60 Гц<br>4р, 5р = 7ч |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | CPG 1632 | 12 | 261 | 25/44 |
| 32 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | CPG 3232 | 12 | 424 | 25/44 |



CPG 1632

|      |       |   |       |     |           |   |      |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|---|------|-------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IPG 6343  | 8 | 849  | 25/45 |
| 63 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IPG 6345  | 8 | 850  | 25/45 |
| 63 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IPGN 6353 | 4 | 1017 | 25/46 |



IPGN 6353

|       |       |   |       |     |            |   |      |       |
|-------|-------|---|-------|-----|------------|---|------|-------|
| 125 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IPGN 12532 | 1 | 1760 | 26/47 |
| 125 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IPGN 12543 | 1 | 1800 | 26/47 |
| 125 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IPGN 12545 | 1 | 1800 | 26/47 |
| 125 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IPGN 12553 | 1 | 1840 | 26/47 |
| 125 А | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | IPGN 12555 | 1 | 1840 | 26/47 |



IPGN 12553

IPGN 125 А имеют пилотный контакт.

|      |       |   |       |     |          |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | VPS 1653 | 8 | 587 | 26/48 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | VPS 3253 | 8 | 852 | 26/48 |



VPS 1653

Возможность блокировки в позиции 0 или I.

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



Ток

Напряжение

Полосы

Степень защиты

Часовой угол

Тип

Упаковка штук

Вес г/шт

Страницы размеры / рис.



IRRN 1632

| Ток  | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип       | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|------|------------|--------|----------------|--------------|-----------|---------------|----------|-------------------------|
| 16 А | 230 В      | 3      | IP 54          | 6 ч          | IRRN 1632 | 6             | 93       | 26/49                   |
| 16 А | 400 В      | 4      | IP 54          | 6 ч          | IRRN 1643 | 6             | 113      | 26/49                   |
| 16 А | 400 В      | 5      | IP 54          | 6 ч          | IRRN 1653 | 6             | 127      | 26/49                   |



IRRN 3253

|      |       |   |       |     |           |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|---|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 54 | 6 ч | IRRN 3232 | 6 | 134 | 26/49 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 54 | 6 ч | IRRN 3243 | 6 | 157 | 26/49 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | IRRN 3253 | 6 | 179 | 26/49 |



IRRB 3253

|      |       |   |       |     |           |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | IRRB 1653 | 6 | 114 | 26/50 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 54 | 6 ч | IRRB 3253 | 6 | 188 | 26/50 |



IRRNO 1653

|      |       |   |       |     |            |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IRRNO 1653 | 6 | 127 | 26/51 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IRRNO 3253 | 6 | 183 | 26/51 |

Реверсивный штепсель (вилка) позволяет изменение фазы при повороте части с помощью отвертки.



IRR 3253

|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IRR 1653 | 12 | 174 | 26/52 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IRR 3253 | 12 | 255 | 26/52 |



IR 1632

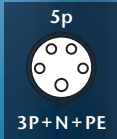
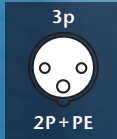
|      |       |   |       |     |         |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|---------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | IR 1632 | 12 | 122 | 26/53 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IR 1643 | 12 | 144 | 26/53 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IR 1653 | 12 | 153 | 26/53 |



IR 3253

|      |       |   |       |     |         |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|---------|----|-----|-------|
| 32 А | 400 В | 3 | IP 44 | 6 ч | IR 3232 | 12 | 191 | 26/53 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | IR 3243 | 12 | 196 | 26/53 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | IR 3253 | 12 | 235 | 26/53 |

# Встраиваемые штепселя



230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р,5р = 7ч

| Ток | Напряжение | Полосы | Степень защиты | Часовой угол | Тип | Упаковка штук | Вес г/шт | Страницы размеры / рис. |
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|
|-----|------------|--------|----------------|--------------|-----|---------------|----------|-------------------------|

|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 16 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IRG 1632 | 10 | 136 | 26/54 |
| 16 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IRG 1643 | 10 | 175 | 26/54 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRG 1653 | 10 | 200 | 26/54 |



IRG 1632

|      |       |   |       |     |          |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|----|-----|-------|
| 32 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IRG 3232 | 12 | 240 | 26/54 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IRG 3243 | 12 | 237 | 26/54 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRG 3253 | 12 | 292 | 26/54 |



IRG 3253

|      |       |   |       |     |           |    |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-----------|----|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRGR 1653 | 12 | 166 | 27/55 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRGR 3253 | 12 | 293 | 27/55 |



IRGR 3253

|      |       |   |       |     |          |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------|---|-----|-------|
| 63 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IRG 6343 | 8 | 813 | 27/56 |
|------|-------|---|-------|-----|----------|---|-----|-------|



IRG 6343

|      |       |   |       |     |            |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|-------|
| 63 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRGN1 6353 | 2 | 617 | 27/57 |
|------|-------|---|-------|-----|------------|---|-----|-------|



IRGN1 6353

Встраиваемый штепсель наклонный. IRGN1 63А имеют пилотный контакт.

|       |       |   |       |     |            |   |      |       |
|-------|-------|---|-------|-----|------------|---|------|-------|
| 125 А | 230 В | 3 | IP 67 | 6 ч | IRGN 12532 | 2 | 790  | 27/58 |
| 125 А | 400 В | 4 | IP 67 | 6 ч | IRGN 12543 | 2 | 900  | 27/58 |
| 125 А | 500 В | 4 | IP 67 | 7 ч | IRGN 12545 | 2 | 900  | 27/58 |
| 125 А | 400 В | 5 | IP 67 | 6 ч | IRGN 12553 | 2 | 1000 | 27/58 |
| 125 А | 500 В | 5 | IP 67 | 7 ч | IRGN 12555 | 2 | 1000 | 27/58 |



IRGN 12553

IRGN 125 А имеют пилотный контакт.

230 В  
50-60 Гц  
3р = 6ч

400 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 6ч

500 В  
50-60 Гц  
4р, 5р = 7ч



3р



2P+PE

4р



3P+PE

5р



3P+N+PE

Ток

Напряжение

Полосы

Степень защиты

Часовой угол

Тип

Упаковка штук

Вес г/шт

Страницы размеры / рис.



Адаптер – изменение 5P в 4P.

|      |       |     |       |     |                  |   |     |       |
|------|-------|-----|-------|-----|------------------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 5/4 | IP 44 | 6 ч | <b>A 1653/43</b> | 9 | 284 | 27/59 |
| 32 А | 400 В | 5/4 | IP 44 | 6 ч | <b>A 3253/43</b> | 6 | 457 | 27/59 |

Использование адаптера А5P/4P обусловлено симметрической нагрузкой, потому что 4-полюсная вилка имеет включение 3P + PE.



Адаптер – изменил 16А в 32А.

|          |       |   |       |     |                  |   |     |       |
|----------|-------|---|-------|-----|------------------|---|-----|-------|
| 16 А/32А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>A 16-32/4</b> | 8 | 343 | 27/60 |
| 16 А/32А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>A 16-32/5</b> | 8 | 386 | 27/60 |



Адаптер – изменение чередования фаз.

|      |       |   |       |     |                |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|----------------|---|-----|-------|
| 16 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>RA 1643</b> | 9 | 296 | 27/61 |
| 16 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>RA 1653</b> | 9 | 336 | 27/61 |
| 32 А | 400 В | 4 | IP 44 | 6 ч | <b>RA 3243</b> | 6 | 450 | 27/61 |
| 32 А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>RA 3253</b> | 6 | 507 | 27/61 |



Адаптер – изменение 16А/32А или 5P на 4P + возможность изменения фаз.

|         |       |     |       |     |                     |   |     |       |
|---------|-------|-----|-------|-----|---------------------|---|-----|-------|
| 16А/32А | 400 В | 5   | IP 44 | 6 ч | <b>A 16-32/5 -0</b> | 8 | 386 | 27/62 |
| 16 А    | 400 В | 5/4 | IP 44 | 6 ч | <b>A 1653/43-0</b>  | 9 | 284 | 27/62 |
| 32 А    | 400 В | 5/4 | IP 44 | 6 ч | <b>A 3253/43-0</b>  | 6 | 470 | 27/62 |

При повороте части с помощью отвертки 180 градусов может быть изменено положение контактов и таким образом изменение их фаз.

Использование адаптера А5P/4P обусловлено симметрической нагрузкой, потому что 4-полюсная вилка имеет включение 3P + PE.



Редукция из промышленного штепселя 3P/16А/230В на домовую розетку 250В/16А, S – SCHUKO.

|     |       |   |       |     |              |   |     |       |
|-----|-------|---|-------|-----|--------------|---|-----|-------|
| 16А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-1</b>  | 4 | 219 | 28/63 |
| 16А | 230 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-1S</b> | 4 | 219 | 28/63 |

SA-1



Редукция из промышленного штепселя 5P/16А/400В на домовую розетку 250В/16А, S – SCHUKO.

|     |       |   |       |     |              |   |     |       |
|-----|-------|---|-------|-----|--------------|---|-----|-------|
| 16А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-2</b>  | 4 | 243 | 28/63 |
| 16А | 400 В | 5 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-2S</b> | 4 | 243 | 28/63 |

SA-2

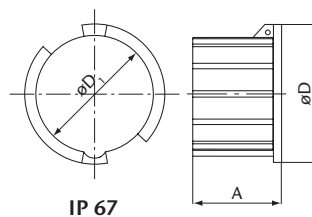


Редукция из домашней вилки 250В/16А на промышленную розетку 3P/16А/230В или 3P/32А/230В.

|      |       |   |       |     |             |   |     |       |
|------|-------|---|-------|-----|-------------|---|-----|-------|
| 16 А | 250 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-3</b> | 4 | 241 | 28/64 |
| 32 А | 250 В | 3 | IP 44 | 6 ч | <b>SA-4</b> | 4 | 322 | 28/64 |

SA-3

| Крышки для штепселя и вилки | Тип         | Рисунок | Размер (мм) |      |                 |
|-----------------------------|-------------|---------|-------------|------|-----------------|
|                             |             |         | A           | ØD   | ØD <sub>1</sub> |
| 16A – 3P                    | ND 105-0757 | 1       | 39,5        | 60   | 44,5            |
| 16A – 4P                    | ND 16CPG1   | 1       | 39,5        | 68   | 50,5            |
| 32A – 3P, 4P                | ND 32CPG1   | 1       | 48          | 82   | 58,5            |
| 63A – 3P, 4P, 5P            | ND 63CPG1   | 1       | 70,5        | 95,5 | 71,5            |

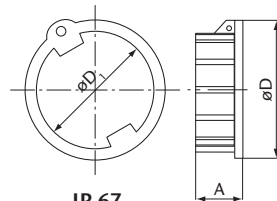


IP 67



Рисунок 1

| Крышки для розеток | Тип       | Рисунок | A    | ØD    | ØD <sub>1</sub> |
|--------------------|-----------|---------|------|-------|-----------------|
| 16A – 4P           | ND 16CZG1 | 2       | 16,5 | 78    | 68,5            |
| 32A – 3P, 4P       | ND 32CZG1 | 2       | 19,5 | 94    | 82,5            |
| 63A – 4P           | ND 63CZG1 | 2       | 22,5 | 111,5 | 99,5            |



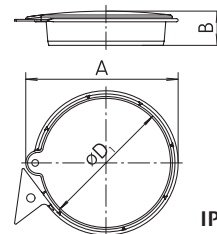
IP 67



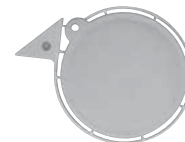
Рисунок 2

Примечание: Крышки поставляются только серого цвета.

| Крышки для штепселя и вилки |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|
| Тип / мм                    | A    | B    | ØD1  |
| KV 1643                     | 54,7 | 16,1 | 49,5 |
| KV 1653                     | 62,1 | 16,2 | 56,1 |
| KV 3243                     | 63,3 | 16,2 | 57,3 |
| KV 3253                     | 70   | 16,4 | 63,4 |



IP 44

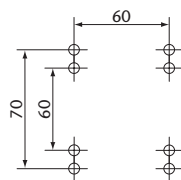


Крышка KV

Примечание: Использование для IVN, IVNO, IV, IVG, IPN, IPNO, IP, IPG, IR, IRRN, IRRNO, IRR, IRG, IRGR.

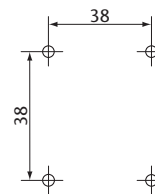
## Монтажные рамки

Примечание: Для всех типов встраиваемых розеток IEN, IE и IERN. При монтаже пользоваться винтом для пластмасс Ø4 мм.



ND 105-2177

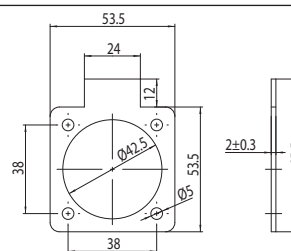
Примечание: Для встраиваемой розетки VZ16, VZ16S, VZ48, VZG16, 16C, VZG16S. При монтаже пользоваться винтом для пластмасс Ø4 мм.



ND 105-2677

## Уплотняющая прокладка VZ

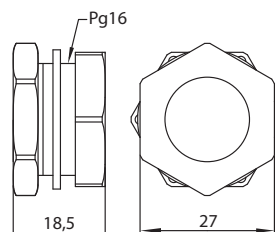
Примечание: Для встраиваемой розетки VZ16, VZ16S а VZ48. При установке на неровной поверхности, чтобы обеспечить защиту IP 54.



ND 143-0245

## Муфта SPg 16

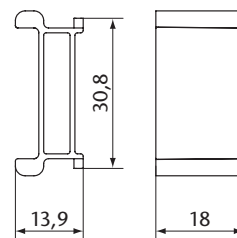
Примечание: Применить для соединения IZVN 16xx, IZVN 32xx.



SPg 16

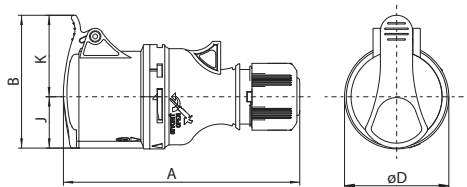
## Муфта PR 10

Примечание: Применить к 6400-5x, IZV 16, IZV 16xx, IZV 32xx.



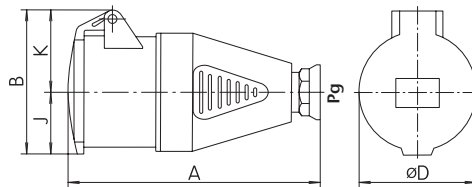
PR 10

### 1 ISN, ISB / 16A, 32A



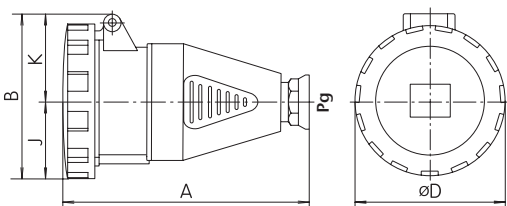
| Тип / мм      | A   | B   | øD | J  | K  |
|---------------|-----|-----|----|----|----|
| ISN 1632      | 145 | 79  | 64 | 29 | 50 |
| ISN 1643      | 145 | 82  | 64 | 32 | 50 |
| ISN, ISB 1653 | 145 | 89  | 64 | 35 | 54 |
| ISN 3232      | 172 | 96  | 73 | 38 | 58 |
| ISN 3243      | 176 | 96  | 73 | 38 | 58 |
| ISN 3253      | 177 | 103 | 73 | 41 | 62 |
| ISB 3253      | 177 | 103 | 73 | 41 | 62 |

### 2 IS / 16A, 32A



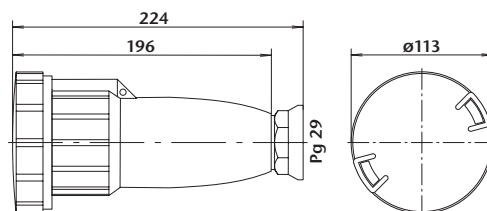
| Тип / мм | A   | B  | øD | J  | K  | Втулка |
|----------|-----|----|----|----|----|--------|
| IS 1645  | 137 | 80 | 63 | 35 | 45 | Pg 16  |
| IS 3245  | 165 | 93 | 72 | 42 | 51 | Pg 21  |

### 3 ISG / 16A, 32A

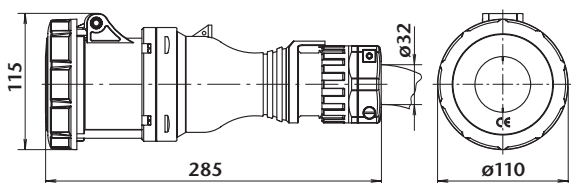


| Тип / мм | A   | B     | øD  | J    | K    | Втулка |
|----------|-----|-------|-----|------|------|--------|
| ISG 1632 | 136 | 78,5  | 70  | 35   | 43,5 | Pg 16  |
| ISG 1643 | 142 | 85,5  | 78  | 39   | 46,5 | Pg 16  |
| ISG 1653 | 145 | 92,5  | 87  | 43,5 | 49   | Pg 16  |
| ISG 3232 | 166 | 101,5 | 93  | 46,5 | 55   | Pg 21  |
| ISG 3243 | 166 | 101,5 | 93  | 46,5 | 55   | Pg 21  |
| ISG 3253 | 168 | 108   | 100 | 50   | 58   | Pg 21  |

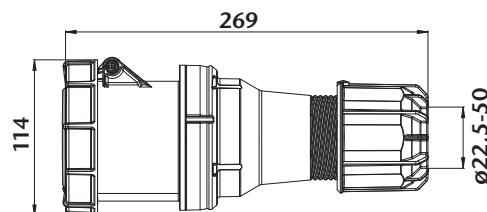
### 4 ISG / 63A



### 5 ISGN / 63A

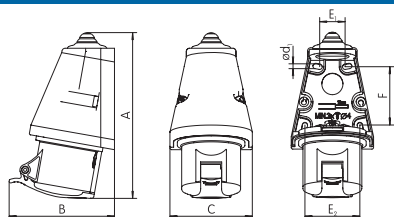


### 6 ISGN / 125A



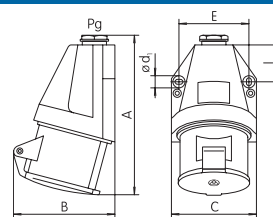
Примечание: Типы, отмеченные "P" имеют пилотный контакт.

### 7 IZN, IZB / 16A, 32A



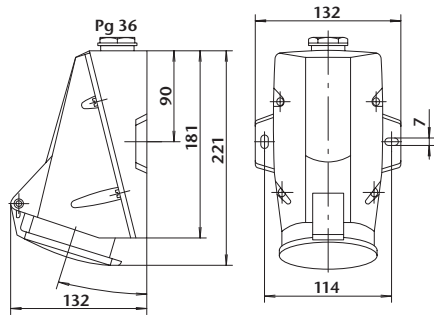
| Тип / мм      | A   | B   | C  | ød1 | E1 | E2 | F  |
|---------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| IZN 1632      | 157 | 90  | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IZN 1643      | 157 | 99  | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IZN, IZB 1653 | 158 | 104 | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IZN 3232      | 179 | 118 | 88 | 5   | 35 | 61 | 60 |
| IZN 3243      | 179 | 118 | 88 | 5   | 35 | 61 | 60 |
| IZN 3253      | 181 | 122 | 89 | 5   | 40 | 62 | 63 |
| IZB 3253      | 181 | 122 | 89 | 5   | 40 | 62 | 63 |

### 8 IZS / 16A, 32A

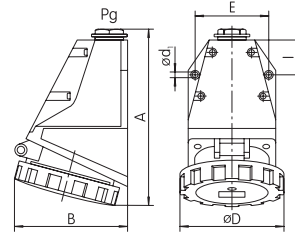


| Тип / мм | A   | B   | C  | ød1 | E  | I    | Втулка |
|----------|-----|-----|----|-----|----|------|--------|
| IZS 1645 | 134 | 87  | 75 | 5,2 | 60 | 29,5 | Pg 16  |
| IZS 3245 | 155 | 101 | 82 | 5,2 | 67 | 34   | Pg 21  |

9 IZ / 63A

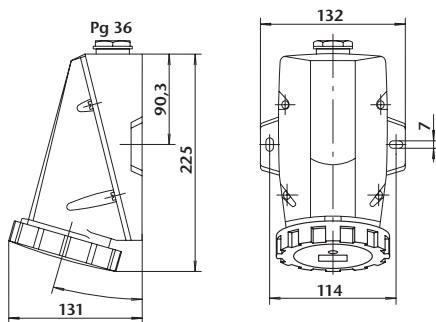


10 IZG / 16A, 32A

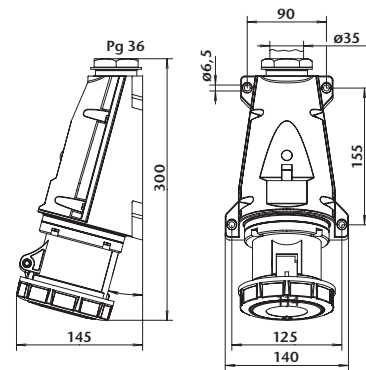


| Тип / мм | A   | B   | D    | ød1 | E    | I    | Втулка |
|----------|-----|-----|------|-----|------|------|--------|
| IZG 1632 | 146 | 90  | 78,5 | 4,8 | 65,6 | 32   | Pg 16  |
| IZG 1643 | 148 | 92  | 78,5 | 4,8 | 65,6 | 32   | Pg 16  |
| IZG 1653 | 148 | 96  | 87   | 4,8 | 65,6 | 32   | Pg 16  |
| IZG 3232 | 173 | 111 | 92,5 | 5,2 | 71   | 35,5 | Pg 21  |
| IZG 3243 | 173 | 111 | 92,5 | 5,2 | 71   | 35,5 | Pg 21  |
| IZG 3253 | 175 | 114 | 100  | 5,2 | 71   | 35,5 | Pg 21  |

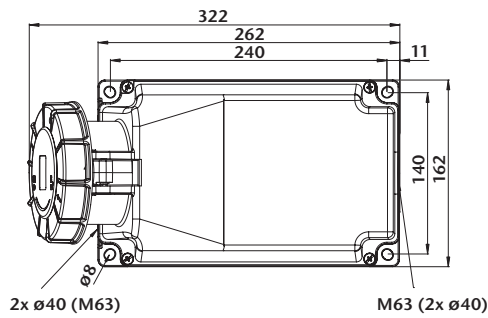
11 IZG / 63A



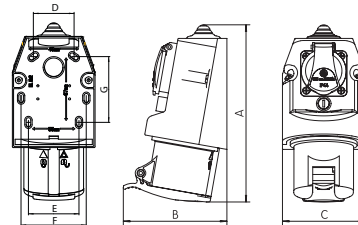
12 IZGN / 63A



13 IZGN / 125A



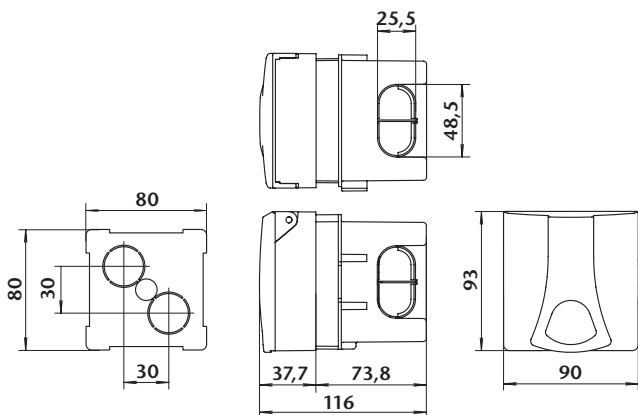
14 IZVZ / 16A, 32A



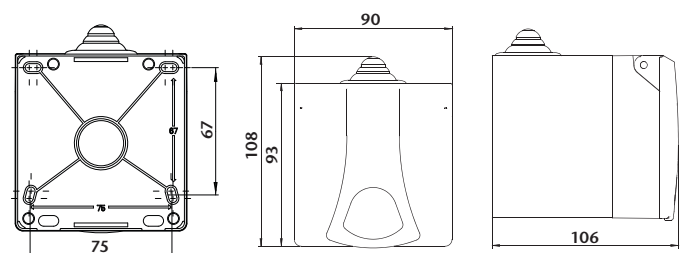
| Тип / мм  | A   | B   | C  | D  | E  | F  | G  |
|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| IZVZ 1632 | 182 | 113 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |
| IZVZ 1643 | 182 | 113 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |
| IZVZ 1653 | 182 | 113 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |
| IZVZ 3232 | 193 | 118 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |
| IZVZ 3243 | 193 | 118 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |
| IZVZ 3253 | 193 | 118 | 90 | 45 | 55 | 71 | 67 |

Примечание: Типы, отмеченные "Р" имеют пилотный контакт.

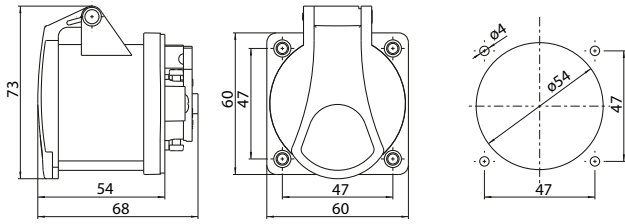
15 IZV / 16A, 32A



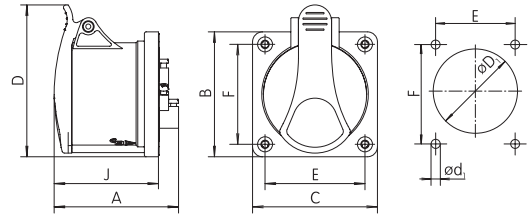
16 IZVN / 16A, 32A



17a IERM / 1632

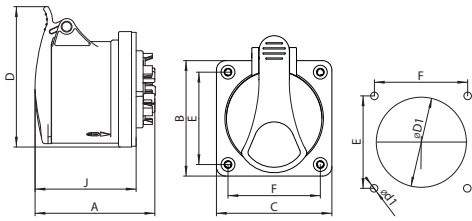


17b IERN / 16A, 32A



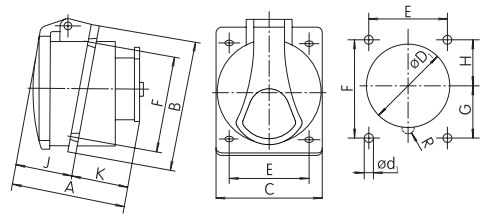
| Тип / мм  | A  | B  | C  | øD1 | ød1 | D   | E  | F  | J  |
|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| IERN 1632 | 73 | 75 | 75 | 57  | 4   | 88  | 60 | 60 | 61 |
| IERN 1643 | 74 | 75 | 75 | 57  | 4   | 88  | 60 | 60 | 62 |
| IERN 1653 | 75 | 75 | 75 | 57  | 4   | 91  | 60 | 60 | 63 |
| IERN 3232 | 91 | 75 | 75 | 64  | 4   | 96  | 60 | 60 | 72 |
| IERN 3243 | 91 | 75 | 75 | 64  | 4   | 96  | 60 | 60 | 72 |
| IERN 3253 | 91 | 75 | 75 | 64  | 4   | 103 | 60 | 60 | 75 |

18 IERB / 16A, 32A



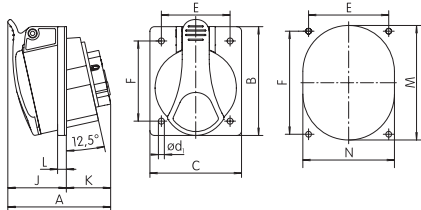
| Тип / мм  | A  | B  | C  | øD1 | ød1 | D   | E  | F  | J  |
|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| IERB 1653 | 78 | 75 | 75 | 57  | 4   | 91  | 60 | 60 | 66 |
| IERB 3253 | 97 | 75 | 75 | 64  | 4   | 103 | 60 | 60 | 78 |

19 IE / 16A, 32A



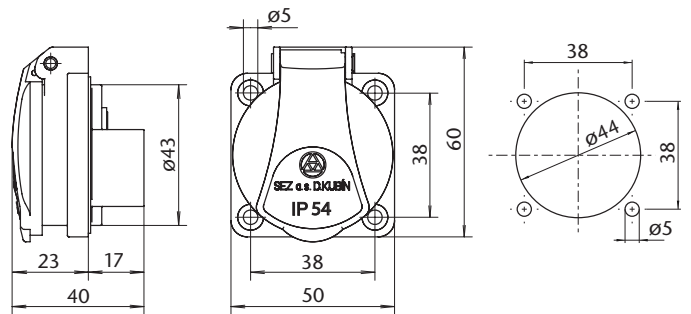
| Тип / мм | A  | B  | C  | øD1 | ød1 | E  | F  | G  | H  | J  | K  |
|----------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| IE 1632  | 61 | 85 | 75 | 56  | 5,5 | 60 | 60 | 30 | 30 | 32 | 29 |
| IE 1645  | 72 | 85 | 75 | 62  | 5,5 | 60 | 60 | 31 | 29 | 33 | 39 |
| IE 3232  | 84 | 95 | 80 | 68  | 5,5 | 60 | 70 | 38 | 32 | 42 | 42 |
| IE 3245  | 84 | 95 | 80 | 68  | 5,5 | 60 | 70 | 38 | 32 | 42 | 42 |

20 IEN, IEB / 16A, 32A

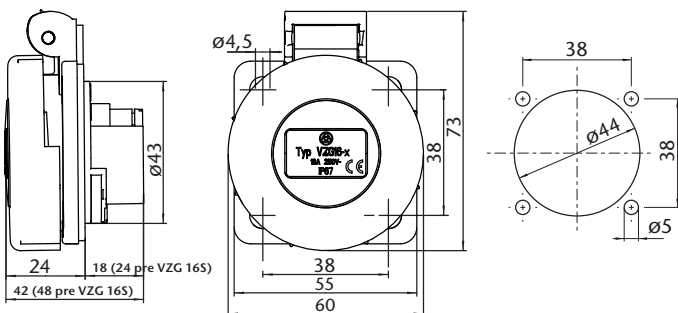


| Тип / мм | A   | B  | C  | ød1 | J  | E  | F  | K  | L | M  | N  |
|----------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|---|----|----|
| IEN 1643 | 73  | 85 | 75 | 5,2 | 42 | 60 | 60 | 31 | 7 | 66 | 58 |
| IEN 1653 | 75  | 85 | 75 | 5,2 | 43 | 60 | 60 | 32 | 7 | 72 | 64 |
| IEB 1653 | 85  | 85 | 75 | 5,2 | 42 | 60 | 60 | 43 | 7 | 72 | 64 |
| IEN 3243 | 90  | 95 | 80 | 5,2 | 52 | 60 | 70 | 38 | 8 | 78 | 68 |
| IEN 3253 | 90  | 95 | 80 | 5,2 | 52 | 60 | 70 | 39 | 8 | 84 | 70 |
| IEB 3253 | 106 | 95 | 80 | 5,2 | 52 | 60 | 70 | 55 | 8 | 84 | 70 |

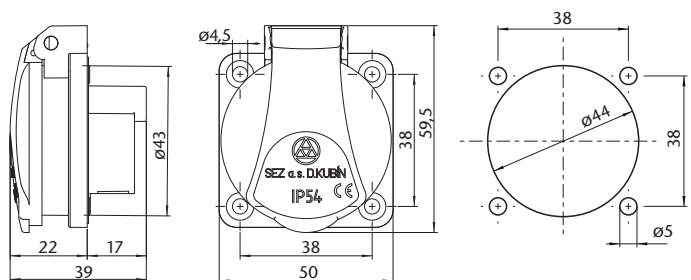
21 VZ / 16A



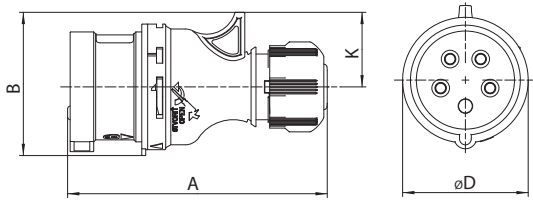
22 VZG / 16A



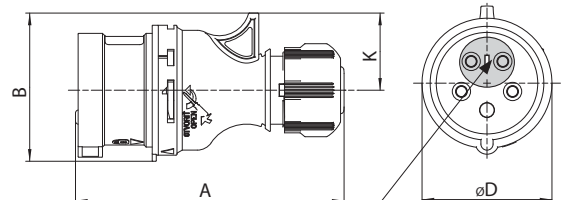
23 VZ 48 / 10A





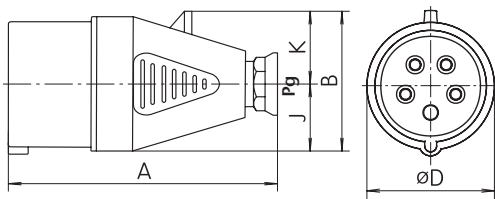
**31 IVN, ISB / 16A, 32A**


| Тип / мм      | A   | B  | $\varnothing D$ | K  |
|---------------|-----|----|-----------------|----|
| IVN 1632      | 126 | 64 | 64              | 32 |
| IVN 1643      | 132 | 66 | 64              | 34 |
| IVN, IVB 1653 | 132 | 73 | 64              | 38 |
| IVN 3232      | 160 | 79 | 73              | 41 |
| IVN 3243      | 160 | 79 | 73              | 41 |
| IVN 3253      | 160 | 87 | 73              | 45 |
| IVB 3253      | 160 | 87 | 73              | 45 |

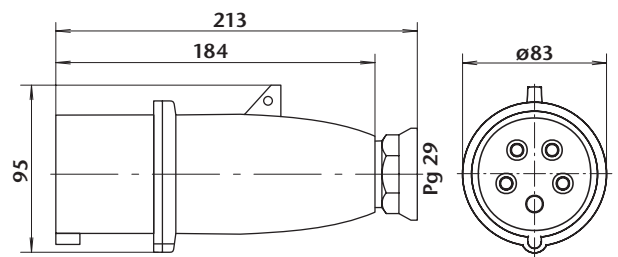
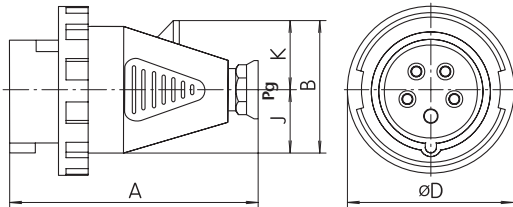
**32 IVNO / 16A, 32A**


| Тип / мм  | A   | B  | $\varnothing D$ | K  |
|-----------|-----|----|-----------------|----|
| IVNO 1653 | 132 | 73 | 64              | 38 |
| IVNO 3253 | 160 | 87 | 73              | 45 |

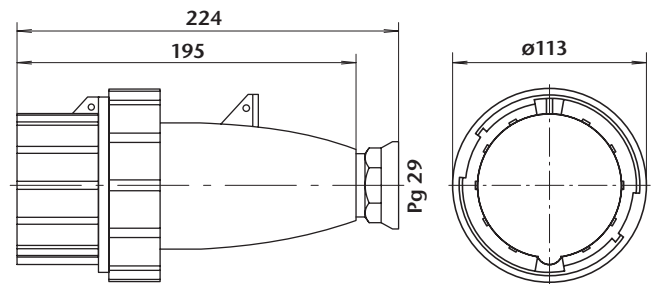
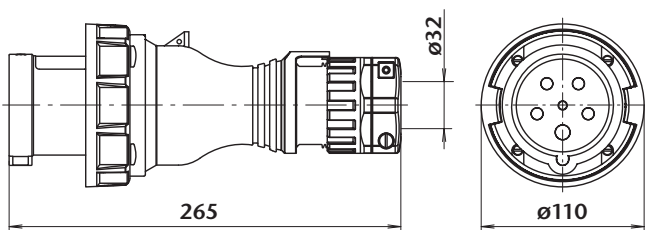
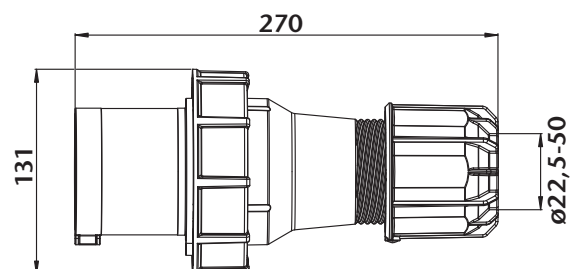
Примечание: При повороте части с помощью отвертки 180 градусов может быть изменено положение контактов и таким образом изменены их фаз.

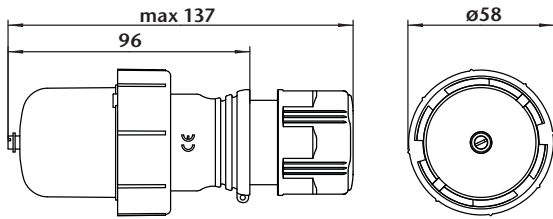
**33 IV / 16A, 32A**


| Тип / мм | A   | B    | $\varnothing D$ | J    | K  | Втулка |
|----------|-----|------|-----------------|------|----|--------|
| IV 1645  | 129 | 67,5 | 65              | 32,5 | 35 | Pg 16  |
| IV 3245  | 154 | 77   | 72              | 36   | 41 | Pg 21  |

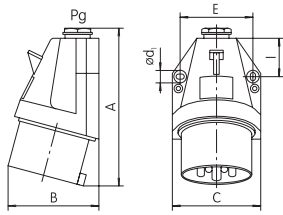
**34 IV / 63A**

**35 IVG / 16A, 32A**


| Тип / мм | A   | $\varnothing D$ | J    | K  | Втулка |
|----------|-----|-----------------|------|----|--------|
| IVG 1632 | 123 | 70              | 28,5 | 31 | Pg 16  |
| IVG 1643 | 129 | 78              | 32,5 | 35 | Pg 16  |
| IVG 1653 | 129 | 87              | 32,5 | 39 | Pg 16  |
| IVG 3232 | 154 | 92,5            | 36   | 41 | Pg 21  |
| IVG 3243 | 154 | 92,5            | 36   | 41 | Pg 21  |
| IVG 3253 | 154 | 100             | 36   | 46 | Pg 21  |

**36 IVG / 63A**

**37 IVGN / 63A**

**38 IVGN / 125A**


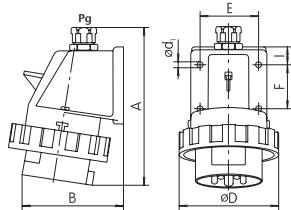


41 IP / 16A, 32A



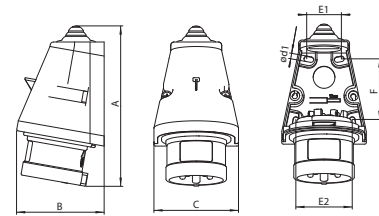
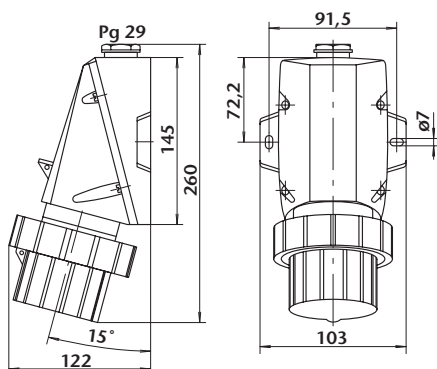
| Тип / мм | A   | B    | C  | ød1 | E  | I    | Втулка |
|----------|-----|------|----|-----|----|------|--------|
| IP 1645  | 126 | 90,5 | 75 | 5,2 | 60 | 29,5 | Pg 16  |
| IP 3245  | 147 | 105  | 82 | 5,2 | 67 | 34   | Pg 21  |

43 IPG / 16A, 32A



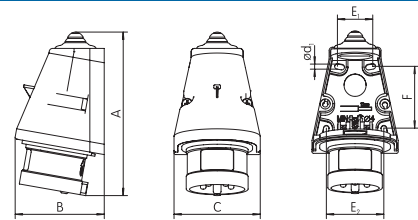
| Тип / мм | A   | B   | ød1 | øD   | E  | F  | I    | Втулка |
|----------|-----|-----|-----|------|----|----|------|--------|
| IPG 1632 | 140 | 74  | 4,8 | 70   | 45 | 30 | 15   | Pg 16  |
| IPG 1643 | 143 | 83  | 5,2 | 78   | 50 | 30 | 17,5 | Pg 16  |
| IPG 1653 | 143 | 85  | 5,2 | 87   | 50 | 30 | 17,8 | Pg 16  |
| IPG 3232 | 172 | 95  | 5,2 | 92,5 | 58 | 40 | 20   | Pg 21  |
| IPG 3243 | 172 | 98  | 5,2 | 92,5 | 58 | 40 | 20   | Pg 21  |
| IPG 3253 | 172 | 101 | 5,2 | 100  | 58 | 40 | 20   | Pg 21  |

45 IPG / 63A



| Тип / мм      | A   | B  | C  | ød1 | E1 | E2 | F  |
|---------------|-----|----|----|-----|----|----|----|
| IPN 1632      | 147 | 81 | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IPN 1643      | 146 | 81 | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IPN, IPB 1653 | 146 | 81 | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IPN 3232      | 168 | 95 | 88 | 5   | 35 | 61 | 60 |
| IPN 3243      | 168 | 95 | 88 | 5   | 35 | 61 | 60 |
| IPN 3253      | 169 | 94 | 89 | 5   | 40 | 62 | 63 |
| IPB 3253      | 169 | 94 | 89 | 5   | 40 | 62 | 63 |

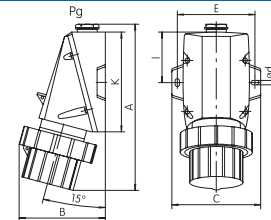
42 IPNO / 16A, 32A



| Тип / мм  | A   | B  | C  | ød1 | E1 | E2 | F  |
|-----------|-----|----|----|-----|----|----|----|
| IPNO 1653 | 146 | 81 | 78 | 5   | 30 | 53 | 58 |
| IPNO 3253 | 169 | 94 | 89 | 5   | 40 | 62 | 63 |

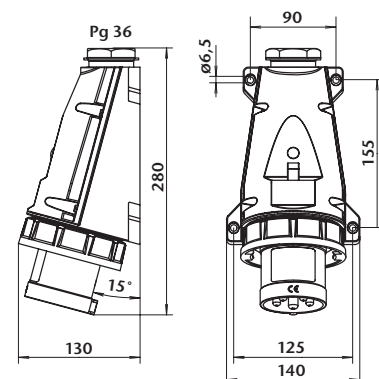
Примечание: При повороте части с помощью отвертки 180 градусов может быть изменено положение контактов и таким образом изменение их фаз.

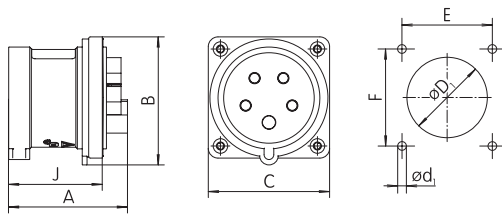
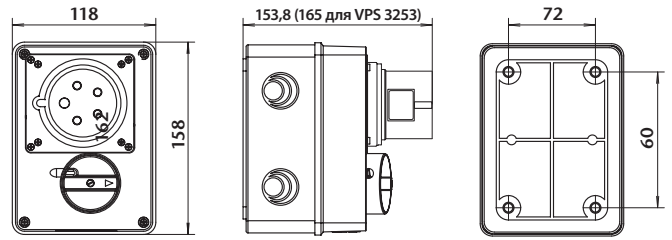
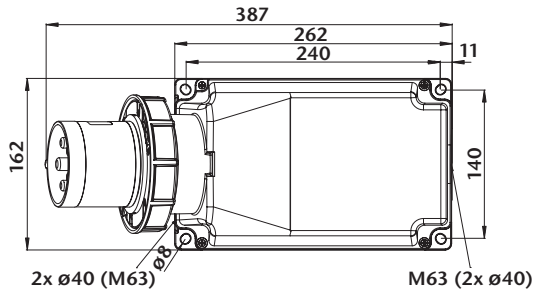
44 CPG / 16A, 32A



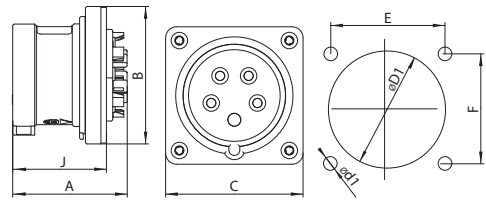
| Тип / мм | A   | B   | C    | ød1 | E  | I    | K     | Втулка |
|----------|-----|-----|------|-----|----|------|-------|--------|
| CPG 1632 | 170 | 83  | 86   | 4,8 | 74 | 50,7 | 101,4 | Pg 16  |
| CPG 3232 | 204 | 102 | 93,5 | 5,8 | 81 | 60,5 | 121   | Pg 21  |

46 IPGN / 63A

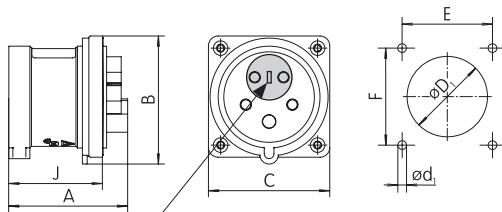




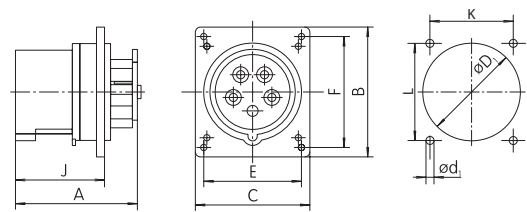
| Тип / мм  | A  | B  | C  | ød1 | øD1 | E  | F  | J  |
|-----------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| IRRN 1632 | 67 | 75 | 75 | 4   | 57  | 60 | 60 | 48 |
| IRRN 1643 | 66 | 75 | 75 | 4   | 57  | 60 | 60 | 48 |
| IRRN 1653 | 66 | 75 | 75 | 4   | 57  | 60 | 60 | 48 |
| IRRN 3232 | 74 | 75 | 75 | 4   | 64  | 60 | 60 | 58 |
| IRRN 3243 | 74 | 75 | 75 | 4   | 64  | 60 | 60 | 58 |
| IRRN 3253 | 74 | 80 | 75 | 4   | 64  | 60 | 60 | 58 |



| Тип / мм  | A  | B  | C  | ød1 | øD1 | E  | F  | J  |
|-----------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| IRRB 1653 | 63 | 75 | 75 | 4   | 57  | 60 | 60 | 51 |
| IRRB 3253 | 80 | 79 | 75 | 4   | 64  | 60 | 60 | 61 |

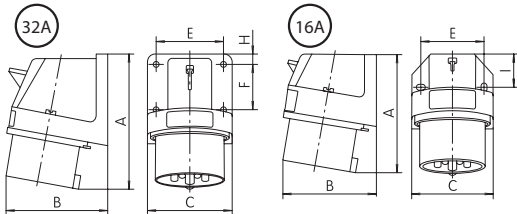


| Тип / мм   | A  | B  | C  | ød1 | øD1 | E  | F  | J  |
|------------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| IRRNO 1653 | 66 | 75 | 75 | 4,2 | 57  | 60 | 60 | 48 |
| IRRNO 3253 | 73 | 80 | 75 | 4,2 | 64  | 60 | 60 | 58 |

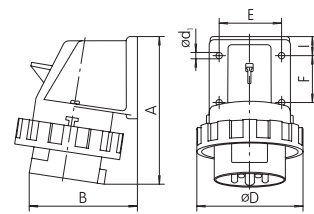


| Тип / мм | A  | B  | C  | ød1 | øD1 | E  | F  | J  | K  | L  |
|----------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| IRR 1653 | 80 | 85 | 75 | 4   | 65  | 64 | 73 | 58 | 60 | 60 |
| IRR 3253 | 96 | 95 | 80 | 6   | 71  | 70 | 84 | 72 | 60 | 70 |

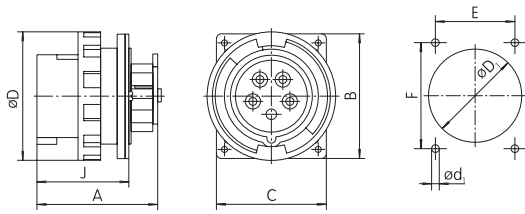
Примечание: При повороте части с помощью отвертки 180 градусов может быть изменено положение контактов и таким образом изменение их фаз.



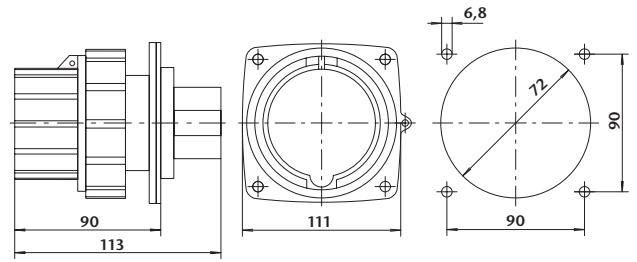
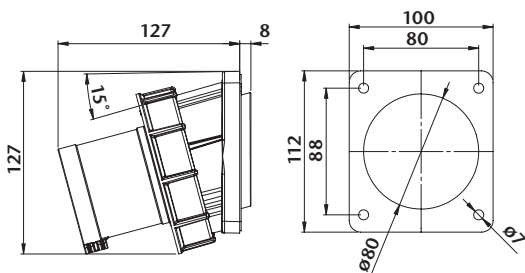
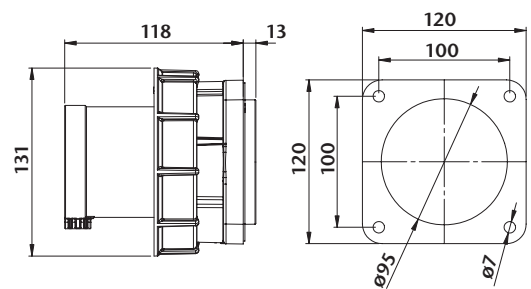
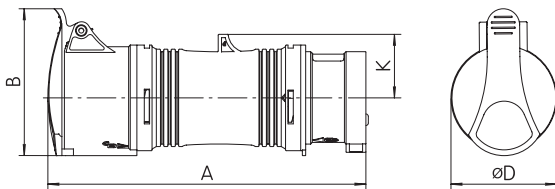
| Тип / мм | A   | B  | C    | E  | F  | I (H) |
|----------|-----|----|------|----|----|-------|
| IR 1632  | 91  | 68 | 57,2 | 45 |    | 20    |
| IR 1643  | 97  | 77 | 65,2 | 50 |    | 27,5  |
| IR 1653  | 98  | 79 | 65,2 | 50 |    | 27,5  |
| IR 3232  | 128 | 88 | 72,5 | 58 | 40 | 9(H)  |
| IR 3243  | 128 | 88 | 72,3 | 58 | 40 | 9(H)  |
| IR 3253  | 129 | 90 | 72,3 | 58 | 40 | 9(H)  |



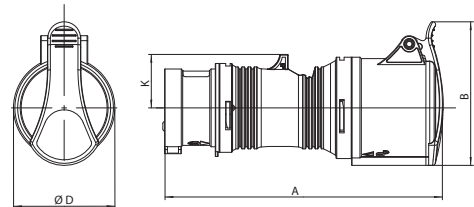
| Тип / мм | A   | B   | D    | ød1 | E  | F  | I    |
|----------|-----|-----|------|-----|----|----|------|
| IRG 1632 | 114 | 74  | 70   | 4,8 | 45 | 30 | 15   |
| IRG 1643 | 119 | 83  | 78   | 5,2 | 50 | 30 | 17,5 |
| IRG 1653 | 119 | 85  | 87   | 5,2 | 50 | 30 | 17,5 |
| IRG 3232 | 142 | 98  | 92,5 | 5,2 | 58 | 40 | 20   |
| IRG 3243 | 142 | 98  | 92,5 | 5,2 | 58 | 40 | 20   |
| IRG 3253 | 142 | 101 | 100  | 5,2 | 58 | 40 | 20   |

**55 IRGR / 16A, 32A**


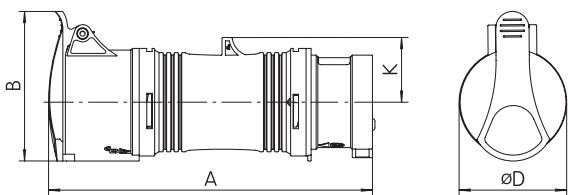
| Тип / мм  | A    | B  | C  | ∅d1 | ∅D  | ∅D1 | E  | F  | J  |
|-----------|------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| IRGR 1653 | 80,5 | 85 | 75 | 4   | 87  | 65  | 64 | 73 | 59 |
| IRGR 3253 | 96   | 95 | 80 | 4   | 100 | 71  | 70 | 84 | 72 |

**56 IRG / 63A**

**57 IRGN1 / 63A**

**58 IRGN / 125A**

**59 Адаптер А 5р/4р**


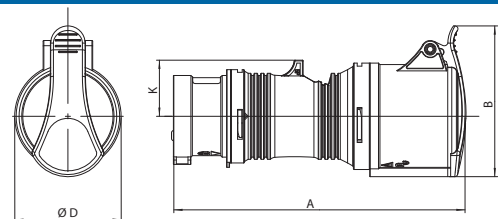
| Тип / мм  | A   | B  | ∅D | K  |
|-----------|-----|----|----|----|
| A 1653/43 | 180 | 82 | 64 | 39 |
| A 3253/43 | 235 | 96 | 73 | 45 |

**60 Адаптер А 16-32/х**


| Тип / мм  | A   | B   | ∅D | K  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| A 16-32/4 | 198 | 96  | 65 | 34 |
| A 16-32/5 | 200 | 103 | 73 | 37 |

**61 Реверсивный Адаптер RA**


| Тип / мм | A   | B   | ∅D | K  |
|----------|-----|-----|----|----|
| RA 1643  | 178 | 82  | 56 | 35 |
| RA 1653  | 180 | 89  | 64 | 39 |
| RA 3243  | 235 | 96  | 65 | 41 |
| RA 3253  | 237 | 104 | 73 | 45 |

**62 Адаптер – для изменения фазы**


| Тип / мм    | A   | B   | ∅D | K  |
|-------------|-----|-----|----|----|
| A 1653/43-0 | 180 | 82  | 64 | 39 |
| A 3253/43-0 | 235 | 96  | 73 | 45 |
| A 16-32/5-0 | 200 | 103 | 73 | 37 |

**Примечание:** При повороте части с помощью отвертки 180 градусов может быть изменено положение контактов и таким образом изменение их фаз.





**SEZ**  
DOLNÝ KUBÍN



---

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ПРОДУКЦИИ

---

**K1** ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОЗЕТКИ И ВИЛКИ

**K1.1** ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛИ И БАРАБАНЫ

**K2** ДОМОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ

**K3** КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ И КЛЕММЫ

**K4** МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ, САЛЬНИКИ

**K5** НАКОНЕЧНИКИ

**K6** КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

**K8** КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ И ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

**K9** НАСТЕННЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ

**K10** ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ



**SEZ**  
DOLNÝ KUBÍN

---

ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭНЕРГИЙ

---

[www.sez.sk](http://www.sez.sk)



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



[www.cenelec.org](http://www.cenelec.org)



[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

Производитель:

SEZ DK a. s.,

M. R. Štefánika 1831/46, 026 19 Dolný Kubín, SLOVENSKO

тел: +421 43 5809 404, +421 43 5809 226

факс: +421 43 5809 503

e-mail: [sales@sez.biz](mailto:sales@sez.biz)