



**Менеджер 1: 8 708 972 54 74
22210992@mail.ru**

**Менеджер 2: 8 708 972 27 68
3935528@mail.ru**

**Руководство: 8 708 972 27 67
8 708 970 60 70**

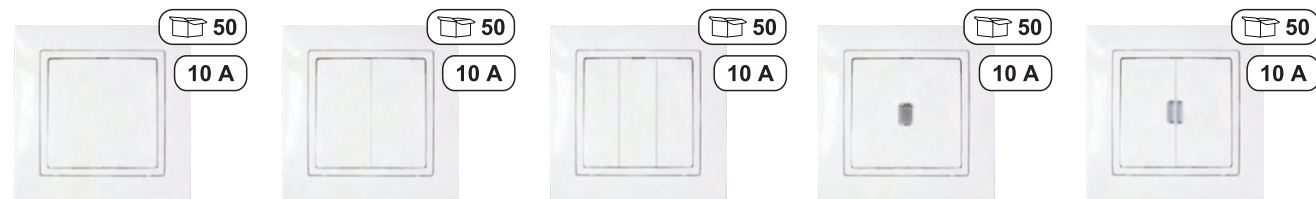
**Офис: 8 727 221 09 92
87051814499@bk.ru**

**РЕАЛИЗАЦИЯ КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ, ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

Степень защиты - IP 20, IP 44, ток: выключателей - 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☞ - количество в коробке.

Технические особенности серии: возможность устанавливать изделия в монтажную коробку европейского образца диаметром 60 мм; пластина с ребром для повышения жесткости изделия; подпружиненные фазные контакты для повышения надежности соединения.



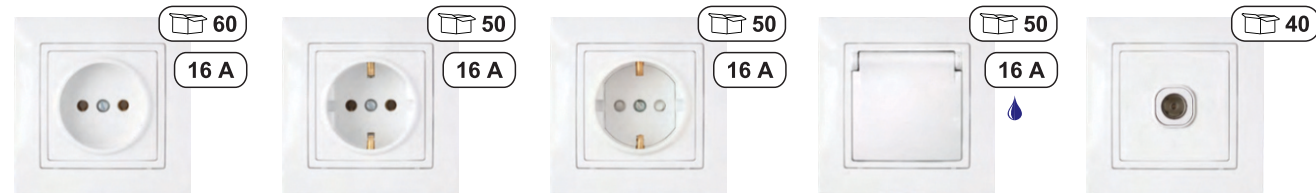
C110-860
82x82x39,8 мм

C510-861
82x82x39,8 мм

C0510-862
82x82x39,8 мм

C110-866
82x82x39,8 мм

C510-867
82x82x39,8 мм



PC16-344
82x82x36,2 мм

PC16-339
82x82x45 мм

PC16-341
82x82x45 мм

PC16-356
82x82x52 мм

TP-046
82x82x51,5 мм



TP4-048
82x82x51,5 мм

TPK-001
82x82x51,5 мм

PC16-343
123x82x35,8 мм

PC16-348
123x82x47 мм



82x82x8,5 мм

ЮЛИГ .735212.280
153x82x8,5 мм

ЮЛИГ .735212.281
224x82x8,5 мм

ЮЛИГ .735212.282
295x82x8,5 мм



Вводно-распределительные устройства серии ВРУ1

Вводно-распределительные устройства ВРУ1 предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии в сетях 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях. Вводно-распределительные устройства комплектуются из панелей одностороннего обслуживания и могут быть многопанельными. Комплектация: конденсаторы, предохранители серии ПН, лампы накаливания, трансформаторы тока, автоматические выключатели, переключатели. Номинальный ток панелей от 100 А до 400 А.



Шкафы распределительные силовые серии ШР-11

Распределительные силовые шкафы серии ШР-11 предназначены для приема и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А, номинальное напряжение до 380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ПН2-100 (до 63 А), ПН2-100 (до 100 А), ПН2-250 (до 250 А), ПН2-400 (до 400 А). Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрен снизу шкафа. Комплектация: вводной автоматический выключатель от 5 до 8 групп предохранителей серии ПН2 на отходящих линиях.



Пункты распределения серии ПР11

Пункты распределения серии ПР11 предназначены для приема, распределения электроэнергии в электроустановках серии TN-C, TN-C-S, TN-S напряжением до 660 В переменного тока частотой 50 Гц для защиты линий от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для нечастых включений и отключений электрических цепей. Комплектация: вводной автоматический выключатель, группы автоматических выключателей на отходящих линиях.



Ящики управления асинхронными электродвигателями серии РУСМ

Ящики серии РУСМ предназначены для управления асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором (пуск электродвигателя и отключение вращающегося двигателя), используемыми в продолжительном режиме работы. Возможно применение ящиков для управления электродвигателями, используемыми в кратковременном или повторно-кратковременном режиме работы. Комплектация: автоматические выключатели, пускатели, тепловое реле, переключатели, кнопки управления, светосигнальная аппаратура.



Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электроустановок с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Технические характеристики

Наименование	Тип счетчика	Количество модулей	Степень защиты	Номинальный ток, А	Размер
ЩУРн(в)-1/12зо-1 36 УХЛЗ	однофазный	12	IP 31 / IP 30	125А	(395*310*165) / (435*275*170)
ЩУРн(в)-3/12зо-1 36 УХЛЗ	трехфазный	12	IP 31 / IP 30	125А	(540*310*165) / (505*275*170)
ЩУРн(в)-3/30зо-1 36 УХЛЗ	трехфазный	30	IP 31 / IP 30	125А	(540*490*165) / (505*455*170)
ЩУРн(в)-3/48зо-1 36 УХЛЗ	трехфазный	48	IP 31 / IP 30	125А	(540*600*165) / (505*565*170)



Корпуса модульные пластиковые наружной и внутренней установки (ИЕК)

Используются в осветительных сетях для установки устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.
Надежная современная конструкция и прочный АБС-пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют изделиям долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

Технические характеристики

Наименование	Количество модулей	Количество рядов	Степень защиты	Номинальный ток, А	Размер
ЩРН(В)-П-4 модулей навес.	4	1	IP 40	63	(200*112*95) / (222*136*102)
ЩРН(В)-П-6 модулей навес.	6	1	IP 40	63	(200*148*95) / (222*172*102)
ЩРН(В)-П-8 модулей навес.	8	1	IP 40	63	(200*184*95) / (222*208*102)
ЩРН(В)-П-12 модулей навес.	12	1	IP 40	63	(220*280*95) / (222*280*102)
ЩРН(В)-П-18 модулей навес.	18	1	IP 40	63	(220*365*100) / (252*398*102)
ЩРН(В)-П-24 модулей навес.	24	2	IP 40	63	(327*270*102) / (345*300*102)
ЩРН(В)-П-36 модулей навес.	36	3	IP 40	63	(437*307*100) / (503*342*102)



Корпуса модульные металлические наружной и внутренней установки

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также сетей напряжением 380 / 220 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

Технические характеристики

Наименование	Количество модулей	Количество рядов	Степень защиты	Номинальный ток, А	Размер
ЩРН(В)-9з-0 36 УХЛЗ	9	1	IP 31 / IP 30	63-125	(265*310*120) / (275*320*120)
ЩРН(В)-12з-0 36 УХЛЗ	12	1	IP 31 / IP 30	63-125	(265*310*120) / (275*320*120)
ЩРН(В)-18з-0 36 УХЛЗ	18	1	IP 31 / IP 30	63-125	(265*440*120) / (275*450*120)
ЩРН(В)-24з-0 36 УХЛЗ	24	2	IP 31 / IP 30	63-125	(395*210*120) / (405*320*120)
ЩРН(В)-36з-0 36 УХЛЗ	36	3	IP 31 / IP 30	63-125	(540*310*120) / (550*320*120)
ЩРН(В)-48з-0 36 УХЛЗ	48	4	IP 31 / IP 30	63-125	(620*310*120) / (630*320*120)



Щиты с монтажной панелью

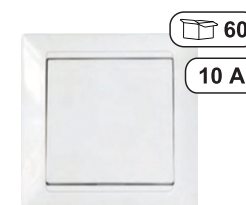
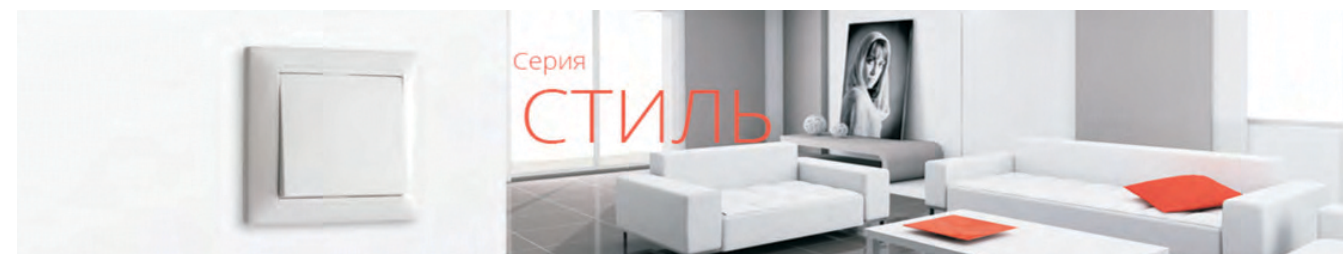
Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Варной металлический корпус со съемной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок.

Технические характеристики

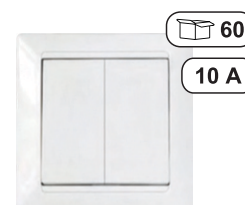
Наименование	Размер корпуса, мм	Размер панели, мм	Степень защиты	Номинальный ток, А
ЩМП-1 0 36	395*310*220	330*250	IP 31	630
ЩМП-1 1 36	395*310*150	330*250	IP 31	630
ЩМП-2 0 36	500*400*220	430*340	IP 31	630
ЩМП-2 1 36	500*400*150	430*340	IP 31	630
ЩМП-3 0 36	650*500*220	580*440	IP 31	630
ЩМП-3 1 36	650*500*150	580*440	IP 31	630
ЩМП-4 0 36	800*650*250	730*585	IP 31	630
ЩМП-5 0 36	1000*650*300	930*585	IP 31	630
ЩМП-6 0 36	1200*750*300	1130*685	IP 31	630
ЩМП-7 0 36	1320*750*300	1250*692	IP 31	630

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

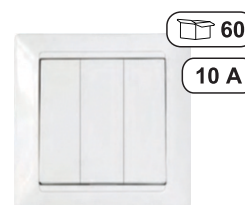
Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44,
ток: выключателей - 10А, розеток - 16А,
напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.



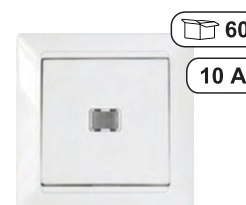
C110-801
82x82x34,5 мм



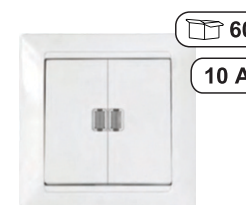
C510-803
82x82x34,5 мм



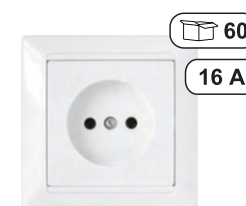
C0510-805
82x82x34,5 мм



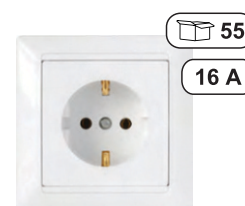
C110-813
82x82x34,5 мм



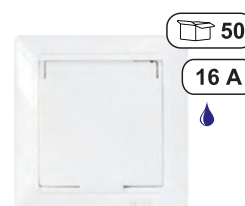
C510-815
82x82x34,5 мм



PC16-305
82x82x29,2 мм



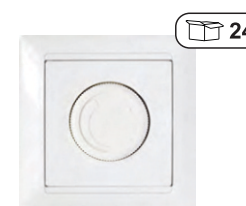
PC16-306
82x82x39,2 мм



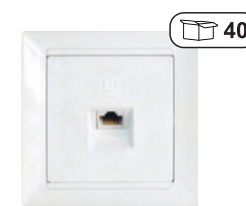
PC16-312
82x82x42,7 мм



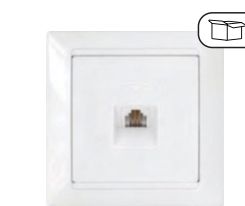
TP-042
82x82x51,5 мм



C6-400-019 (60-400Вт)
82x82x50 мм



PK18-006
82x82x49,5 мм



TP4-034
82x82x21,5 мм



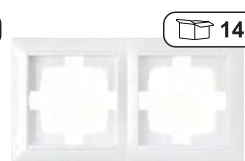
PC16-307
123x82x28,2 мм



PC16-313
123x82x39,2 мм



ЮЛИГ.735212.206
82x82x9,5 мм



ЮЛИГ.735212.215
153x82x9,5 мм



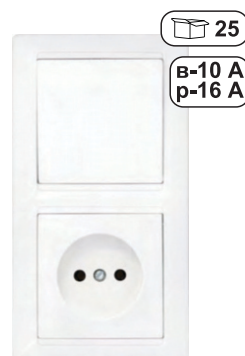
ЮЛИГ.735212.216
224x82x9,5 мм



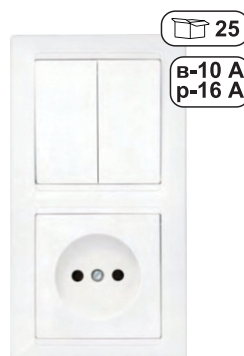
ЮЛИГ.735212.217
295x82x9,5 мм

БЛОКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ

Степень защиты - IP 20, IP 44, ток: выключателей - 6А, 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Выпускается в комплекте с монтажной коробкой.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.



В-РЦ-685
153x80x50,5 мм



2В-РЦ-687
153x80x50,5 мм



В-РЦ-697
153x80x50,5 мм



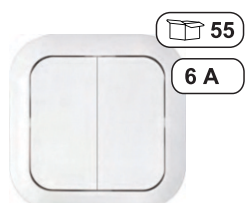
В-РЦ-699
153x80x50,5 мм

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

СЕРИЯ ГАРМОНИЯ



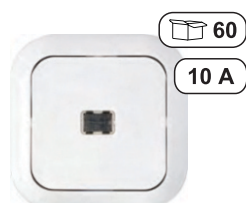
C16-122
C66-120
на два направления
80x80x45 мм



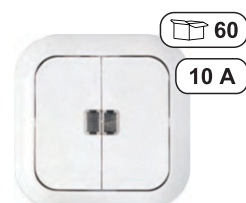
C56-124
80x80x45 мм



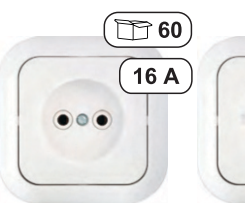
C056-234
80x80x45 мм



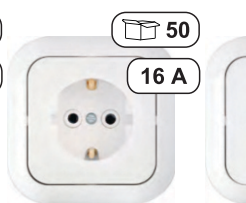
C110-231
80x80x45 мм



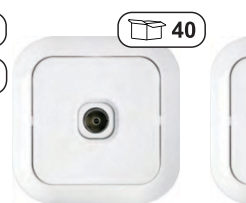
C510-233
80x80x45 мм



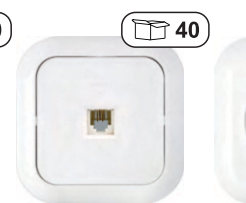
PC16-228
80x80x32 мм



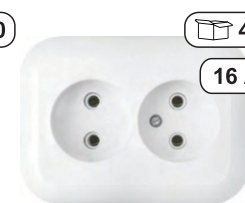
PC16-227
80x80x40 мм



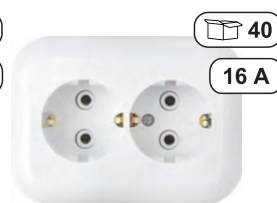
TP-001
80x80x52 мм



TP4-020
80x80x52 мм



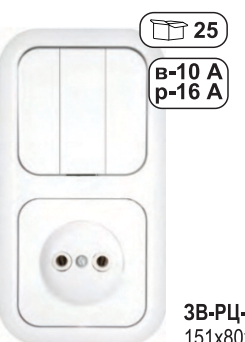
PC16-237
110x80x32 мм



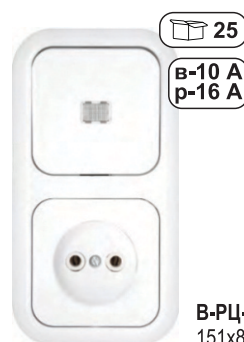
PC16-239
110x80x43 мм

Степень защиты - IP 20, ток: выключателей - 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Выпускается в комплекте с монтажной коробкой.
Размер коробки: 130x67x35 мм

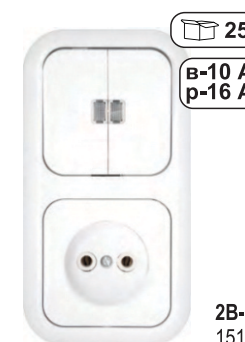
БЛОКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ



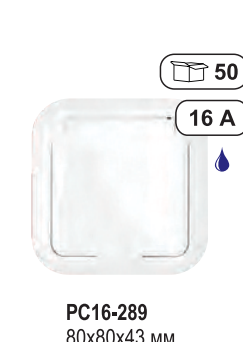
3В-РЦ-661
151x80x55 мм



В-РЦ-669
151x80x55 мм



2В-РЦ-671
151x80x55 мм



PC16-289
80x80x43 мм



Трубчатые электронагревательные элементы

Трубчатые электронагревательные элементы (ТЭН) часто называют трубчатыми электронагревателями. ТЭНы предназначены для комплектации промышленных установок или для самостоятельного использования. Применение трубчатых нагревателей весьма обширно. Их используют для нагрева воды, воздуха, жиров и масел, слабых растворов кислот и щелочей, пресс-форм и литейных форм. Конструктивно трубчатые электронагреватели представляют собой цилиндрический металлический корпус, трубку, внутри которой расположена изолированная нагревательная спираль.

Технические характеристики

Наименование	
Длина, см	32, 45, 60, 78, 85, 100, 120, 140, 170, 200, 240, 280
Мощность, кВт	0,25, 0,32, 0,4 0,63, 0,8, 1,0, 1,25, 1,6, 2,0, 2,5
Напряжение, В	220
Рабочая среда	P - вода, S- воздух, Z- масло
Типовая форма	ф7 (булавка), радиус изгиба, мм R30, Ш - при необходимости оснащение ТЭН штуцер



Электрокалориферы ЭК

Калориферы типа ЭК предназначены для обогрева и вентилирования потоком воздуха служебных, производственных, складских помещений и просушки помещений при проведении отделочных работ в строительстве в условиях умеренно-холодного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1).

Технические характеристики

Наименование	Напряжение, В	Мощность, кВт	Производительность осевого вентилятора, м³/час	Размер, мм
ЭК-9П	380	9	1300	(440*550*540)
ЭК-12П	380	12	1300	(440*550*540)
ЭК-15П	380	15	1300	(440*550*740)
ЭК-18П	380	18	1300	(440*550*740)
ЭК-24П	380	24	2600	(440*550*740)
ЭК-36П	380	39	2600	(450*800*890)
ЭК-42П	380	39	2600	(450*800*890)

СИЛОВЫЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ



Технические характеристики

Номинальный ток - 16, 32, 63, 125 А;
Диапазон рабочего напряжения - 200*250; 380*415В ;
Номинальное напряжение по изоляции - 500 В;
Номинальная частота сети - 50 Гц;
Положение заземляющего контакта - 6 ч;
Рабочая температура - 25 °С до + 40 °С;
Степень защиты - IP44, IP54.



Номад СО-Э701

Номинальный максимальный ток:
5-60 А.
Предельный диапазон:
220 (160-275) В.
Однотарифный.



Меркурий 201

Номинальный максимальный ток:
5-60 А.
Предельный диапазон напряжений:
220 (160-275) В.
Однотарифный.



Салют СА4-Э708

Номинальный максимальный ток:
-20+200 А.
Предельный диапазон:
3х220/380 В.
Однотарифный.



Меркурий 200.02, 200.04

Номинальный максимальный ток:
5-60 А.
Предельный диапазон напряжений:
220 (160-275) В.
Многотарифный.



ЦЭ 6803В1 3ф

Номинальный максимальный ток:
1-7,5 А, 5-60А, 10-100А.
Предельный диапазон:
3х220/380 В.
Однотарифный.



Меркурий 230АРТ-01, 02, 03

Номинальный максимальный ток:
5-7 А, 5-60А, 10-100А.
Предельный диапазон напряжений:
3х220/380 В.
Многотарифный.



Дала СА3У-Э704

Номинальный максимальный ток:
5-7,5А.
Предельный диапазон:
3х100 В.
Однотарифный.



CE101R5/CE101 S6

Номинальный максимальный ток:
5-60 А.
Предельный диапазон напряжений:
220 (160-275) В.
Однотарифный.



Дала СА4У-Э704-ТХ

Номинальный максимальный ток:
5-60А.
Предельный диапазон:
3х220х380 В.
Однотарифный.



CE102R5/CE102 S6

Номинальный максимальный ток:
5-60 А.
Предельный диапазон напряжений:
220 (160-275) В.
Многотарифный.



CE 301 S314T 3ф

Номинальный максимальный ток:
5-50А, 10-100А.
Предельный диапазон напряжений:
3х220х380 В.
Многотарифный.

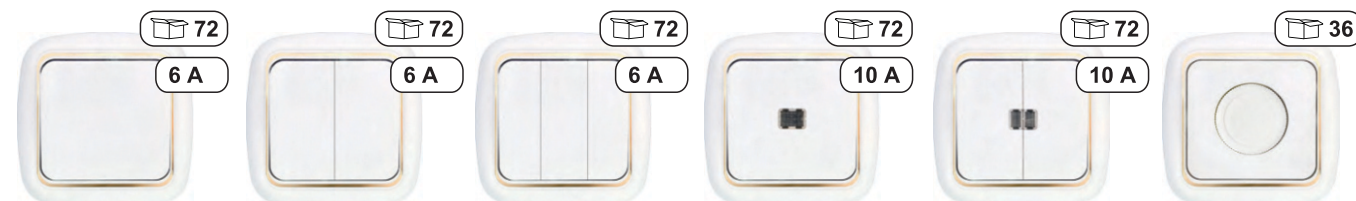


СО-Э411

Номинальный максимальный ток:
5-50 А.
Номинальное напряжение - 220 В.
Номинальная частота - 50 Гц.
Однотарифный.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

Степень защиты - IP 20, ток: выключателей - 6А, 10А,
розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.



C16-158
80x80x31 мм

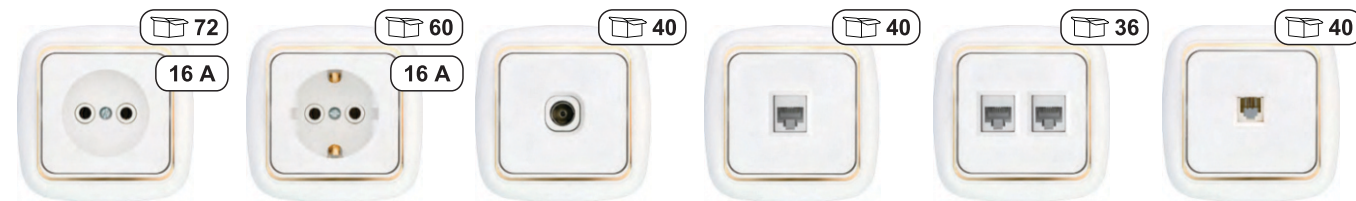
C56-164
80x80x31 мм

C056-170
80x80x31 мм

C110-206
80x80x49,5 мм

C510-207
80x80x49,5 мм

C6-400-008 (60-400Вт)
80x80x50 мм



PC16-257
80x80x29 мм

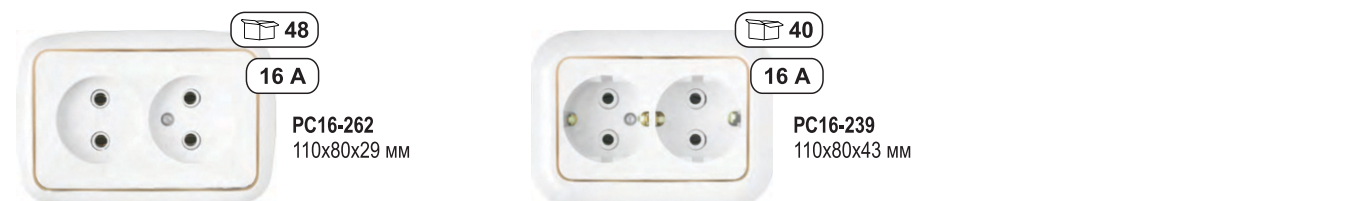
PC16-256
80x80x39,5 мм

TP-006
80x80x49,5 мм

PK18-001
80x80x49,5 мм

PK216-003
80x80x49,5 мм

TP4-023
80x80x49,5 мм

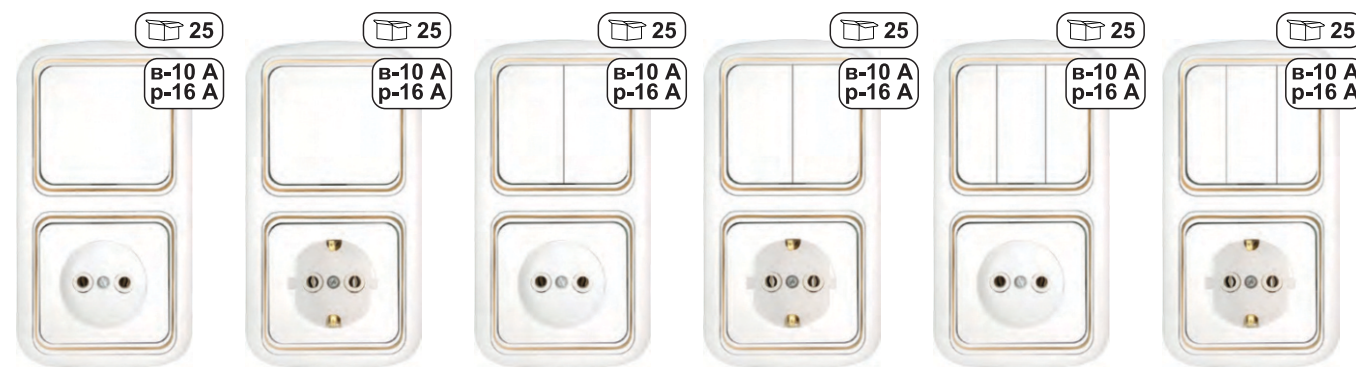


PC16-262
110x80x29 мм

PC16-239
110x80x43 мм

БЛОКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВочНЫЕ

Степень защиты - IP 20, ток: выключателей - 10А,
розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Выпускается в комплекте с монтажной коробкой.
Размер коробки: 130x67x35 мм



В-РЦ-533
151x80x50 мм

В-РЦ-495
151x80x50 мм

2В-РЦ-535
151x80x50 мм

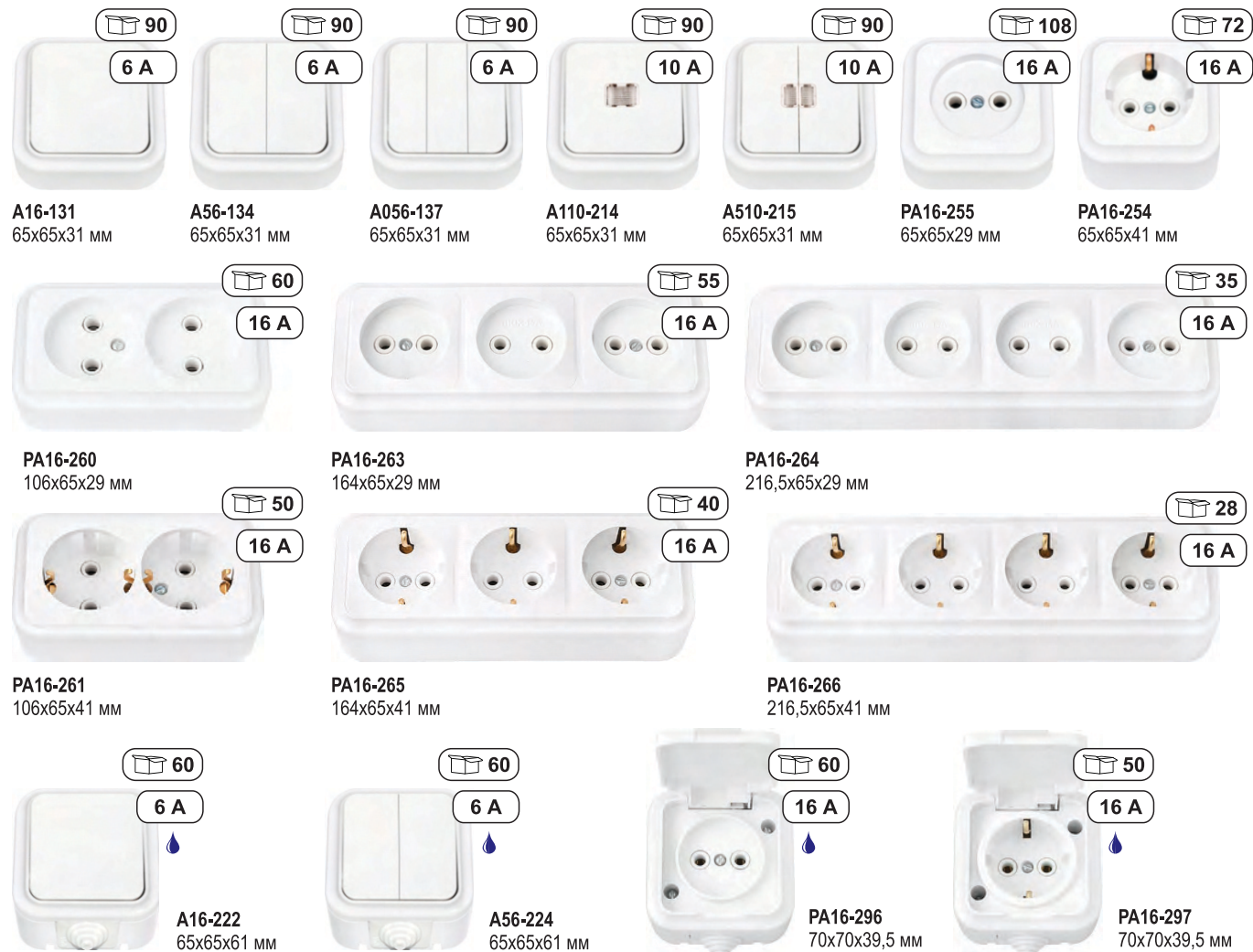
2В-РЦ-497
151x80x50 мм

3В-РЦ-537
151x80x50 мм

3В-РЦ-499
151x80x50 мм

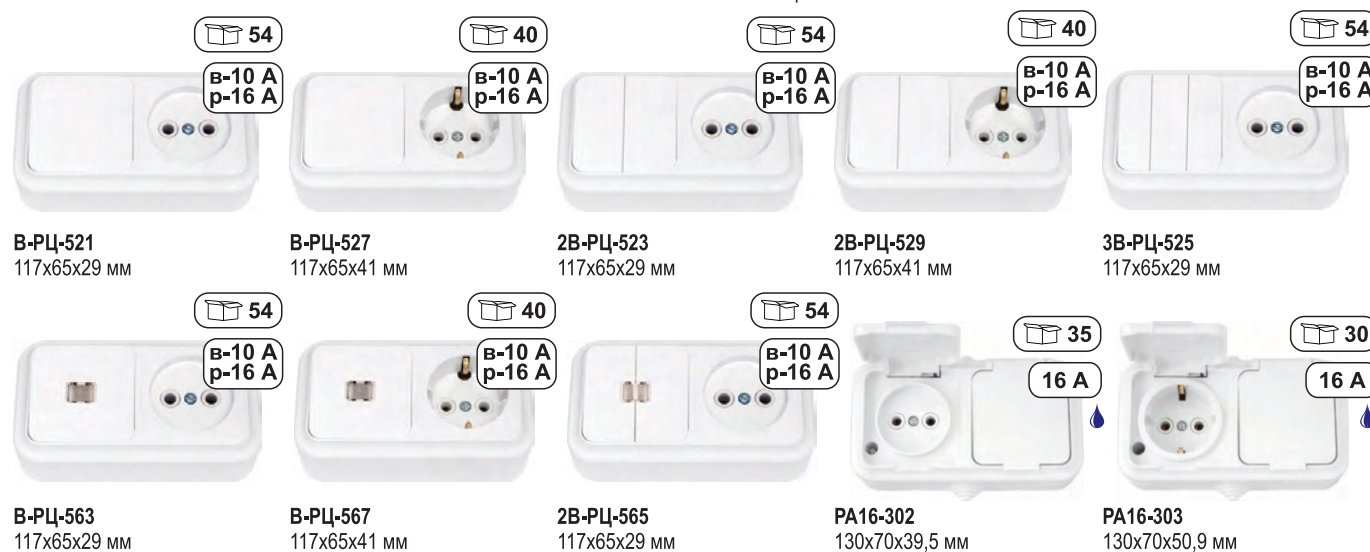
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

Степень защиты - IP 20, IP 44, ток: выключателей - 6А, 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц. Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.  - количество в коробке.



БЛОКИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ

Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44 (💧), ток: выключателей - 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ “РЕСАНТА”



Автоматический стабилизатор напряжения

Стабилизаторы напряжения предназначены для поддержания стабильного напряжения в однофазных сетях для питания электроприборов бытового напряжения 220 В, 50 Гц. Стабилизаторы напряжения разработаны для защиты подключенных устройств при перепадах входного напряжения от 140 до 250 В.

Технические характеристики

Наименование	Рабочий диапазон входного напряжения, В	Выходное напряжение, В	Мощность, ВА	Габаритные размеры	Масса, кг
ACH-500 BA	140-260	22±08%	0,5	110*134*122	2,25
ACH-1000 BA	140-260	22±08%	1	140*170*237	4
ACH-1500 BA	140-260	22±08%	1,5	140*170*237	4,5
ACH-2000 BA	140-260	22±08%	2	140*170*237	5
ACH-3000 BA	140-260	22±08%	3	220*230*340	9,8
ACH-5000 BA	140-260	22±08%	5	220*230*340	13
ACH-8000 BA	140-260	22±08%	8	220*230*340	17,3
ACH-1000 BA	140-260	22±08%	10	220*230*385	18,9



Сварочные аппараты инверторные

Сварочные аппараты инверторные используются как в бытовых, так и в производственных масштабах. Сварка осуществляется штучным покрытым электродом, ручным электродуговым методом. Мобильность сварочных аппаратов «Ресанта» позволяет беспрепятственно перемещаться сварщику по всей свариваемой конструкции. Работа сварочных инверторов основана на преобразовании переменного напряжения источника питания частотой 50 Гц в постоянное напряжение, вторым этапом происходит преобразование постоянного напряжения сети в переменное напряжение более высокой частоты.

Технические характеристики

Наименование	Номинальное напряжение, В	Номинальное сварочное, В	Пределы регулирования, А	Размеры, мм
САИ-160	220	160	10-160	310x130x210
САИ-190	220	190	10-190	310x130x210
САИ-220	220	220	10-220	310x130x210
САИ-250	220	250	10-25	310x130x210





Ящики с понижающим трансформатором

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента. Ящики ЯТП имеют разборный металлический Корпус, внутри которого установлены: - однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт; - автоматические выключатели ВА47-29; - штепсельная розетка.

Технические характеристики

Наименование	Напряжение вход, В	Напряжение выход, В	Мощность, ВА	Степень защиты	Размер
ЯТП-0,25 220/12	220	12	0,25	IP 31	(142*230*155)
ЯТП-0,25 220/24	220	24	0,25	IP 31	(142*230*155)
ЯТП-0,25 220/36	220	36	0,25	IP 31	(142*230*155)
ЯТП-0,25 380/12	380	12	0,25	IP 31	(142*230*155)
ЯТП-0,25 380/24	380	24	0,25	IP 31	(142*230*155)
ЯТП-0,25 380/36	380	36	0,25	IP 31	(142*230*155)



Понижающие трансформаторы - ОСО

Предназначены для питания местного и ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.

Технические характеристики

Наименование	Напряжение, вход, В	Напряжение, выход, В	Мощность, ВА	Степень защиты	Размер, мм
ОСО-0,025 220-12	220	12	0,25	IP 00	106*130*179
ОСО-0,025 220-24	220	24	0,25	IP 00	106*130*179
ОСО-0,025 220-36	220	36	0,25	IP 00	106*130*179
ОСО-0,025 380-12	380	12	0,25	IP 00	106*130*179
ОСО-0,025 380-24	380	24	0,25	IP 00	106*130*179
ОСО-0,025 380-36	380	36	0,25	IP 00	106*130*179



Трансформаторы ТСЗИ

Трансформаторы ТСЗИ предназначены для понижения напряжения трехфазного переменного тока и использования в качестве безопасного источника питания ламп освещения, электроинструмента и других целей трехфазным переменным

Технические характеристики

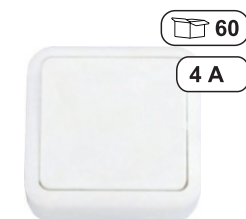
Наименование	Напряжение, вход, В	Напряжение, выход, В	Мощность, ВА	Степень защиты	Размер, мм
ТСЗИ 1,6 кВА	380	220	1,6	IP 20	355*370*175
ТСЗИ 1,6 кВА	380	36	1,6	IP 20	355*370*175
ТСЗИ 2,5 кВА	380	12	2,5	IP 20	400*360*165
ТСЗИ 2,5 кВА	380	220	2,5	IP 20	400*360*165
ТСЗИ 2,5 кВА	380	36	2,5	IP 20	400*360*165
ТСЗИ 4 кВА	380	220	4	IP 20	404*290*184
ТСЗИ 4 кВА	380	36	4	IP 20	404*290*184

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

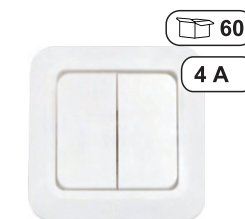
Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44, ток: выключатели - 4А, розеток - 10А, 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.

Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.

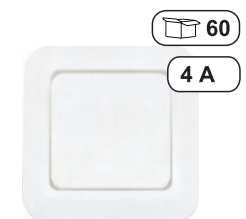
☐ - количество в коробке.



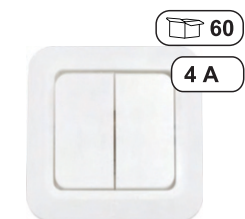
A14-116
65x65x30 мм



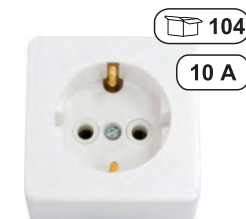
A54-001
68x68x37 мм



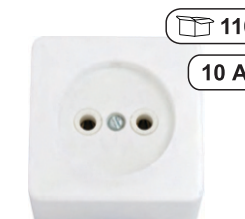
C14-003, C64-001
на два направления.
80x80x45 мм



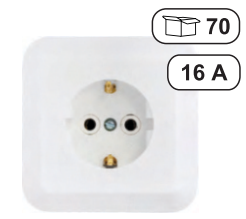
C54-001
80x80x45 мм



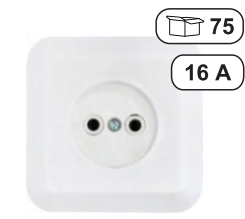
PA10-209
60x60x40 мм



PA10-212
60x60x28 мм



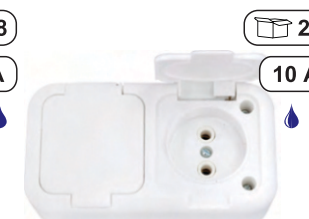
PC16-201
80x80x48 мм



PC16-204
80x80x34 мм



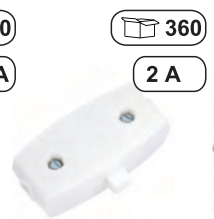
PA10-213
134x73x54 мм



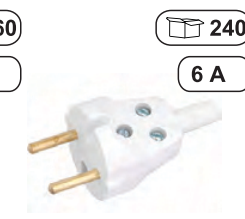
PA10-221
134x73x45 мм



ВШ-212, 5-001
62x35x27 мм



ПР6-09-2/250
62x35x27 мм



B6-215

КОРБОКИ МОНТАЖНЫЕ



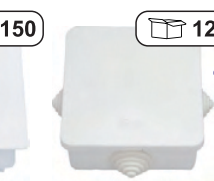
K-205
Коробка для крепления выключателей и розеток в гипсокартонных перегородках
Размер: D 76 мм; h 40 мм



KM-206
Коробка для разводки проводов в гипсокартонных перегородках
Размер: D 94 мм; h 46 мм



KM-202
Коробка для разводки проводов
Размер: 95x95x53 мм



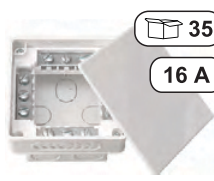
KM-209
Коробка для разводки проводов при открытой проводке
Размер: 86x86x41,5 мм



KM-208
Коробка для разводки проводов при открытой проводке
Размер: 85x85x41,5 мм



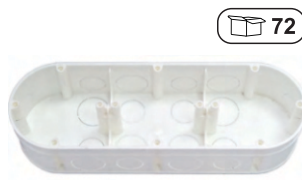
KM-210
Коробка для крепления выключателей и розеток в гипсокартонных перегородках
Размер: 76x75x40 мм



KM-212
Коробка с клемными колодками для разводки проводов при скрытой проводке
Размер: 95x95x53 мм



KM-213
Коробка для разводки проводов при скрытой проводке
Размер: 140x81x92 мм



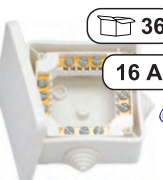
KM-214
Коробка для для трехместной рамочно-узловой системы сборки при скрытой проводке
Размер: 212x70x42 мм



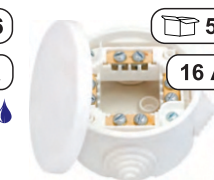
KM-215
Коробка для крепления изделий, согласно евростандарту. Расстояние между распорными лапками 55...65 мм D 70 мм; h 41,5 мм



KM-216
Коробка для разводки проводов
D 88 мм; h 52,5 мм



KM-222
Коробка с клемными колодками для разводки проводов при открытой проводке
Размер: 102x102x43,5 мм



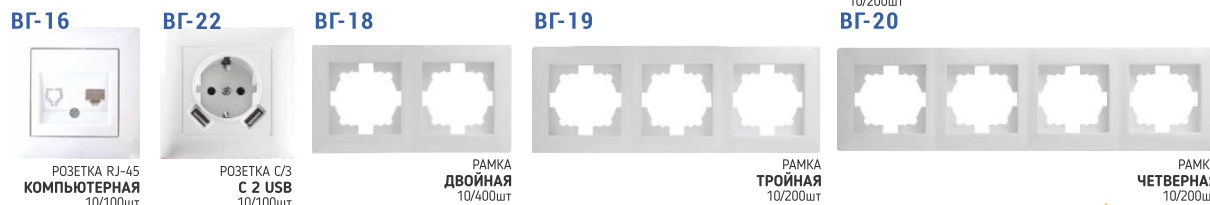
KM-223
Коробка с клемными колодками для разводки проводов при открытой проводке
Размер: 87x87x43,5 мм

СЕРИЯ «ГРАЦИЯ»

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



РОЗЕТКИ / РАМКИ



с ЗАЩИТНЫМИ ШТОРКАМИ



НОВИНКА

СЕРИЯ «НАРОДНАЯ»

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



РОЗЕТКИ



УДЛИНИТЕЛИ

Применяется провод ПВС 2х0,75 мм, ПВС 3х1мм.
максимальная мощность - 1500 Вт, ток - 6А; 2500 Вт - 10А.

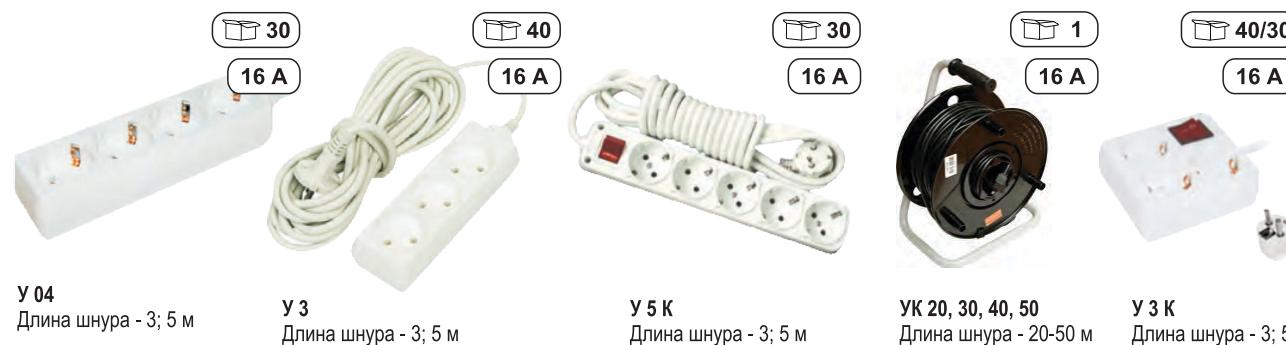
Степень защиты - IP 20, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
☞ - количество в коробке.



Применяется провод ПВС 3х1,5 мм, максимальная мощность - 3500 Вт, ток - 16А

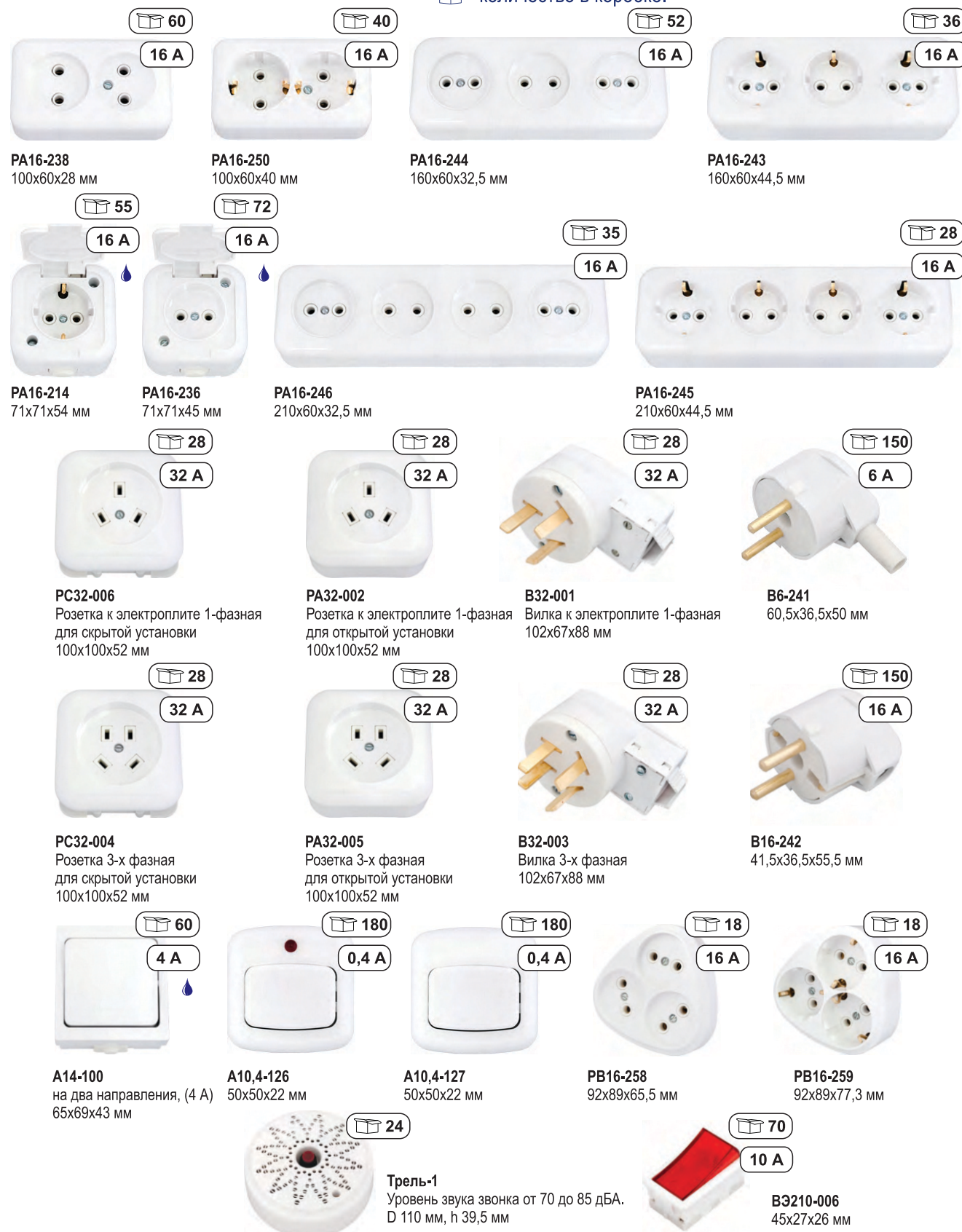


ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ IEK



**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ
ДЛЯ СКРЫТОЙ, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ**

Степень защиты - IP 20, IP 44, номинальный ток выключателей - 4А, розеток - 16, 32А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☞ - количество в коробке.

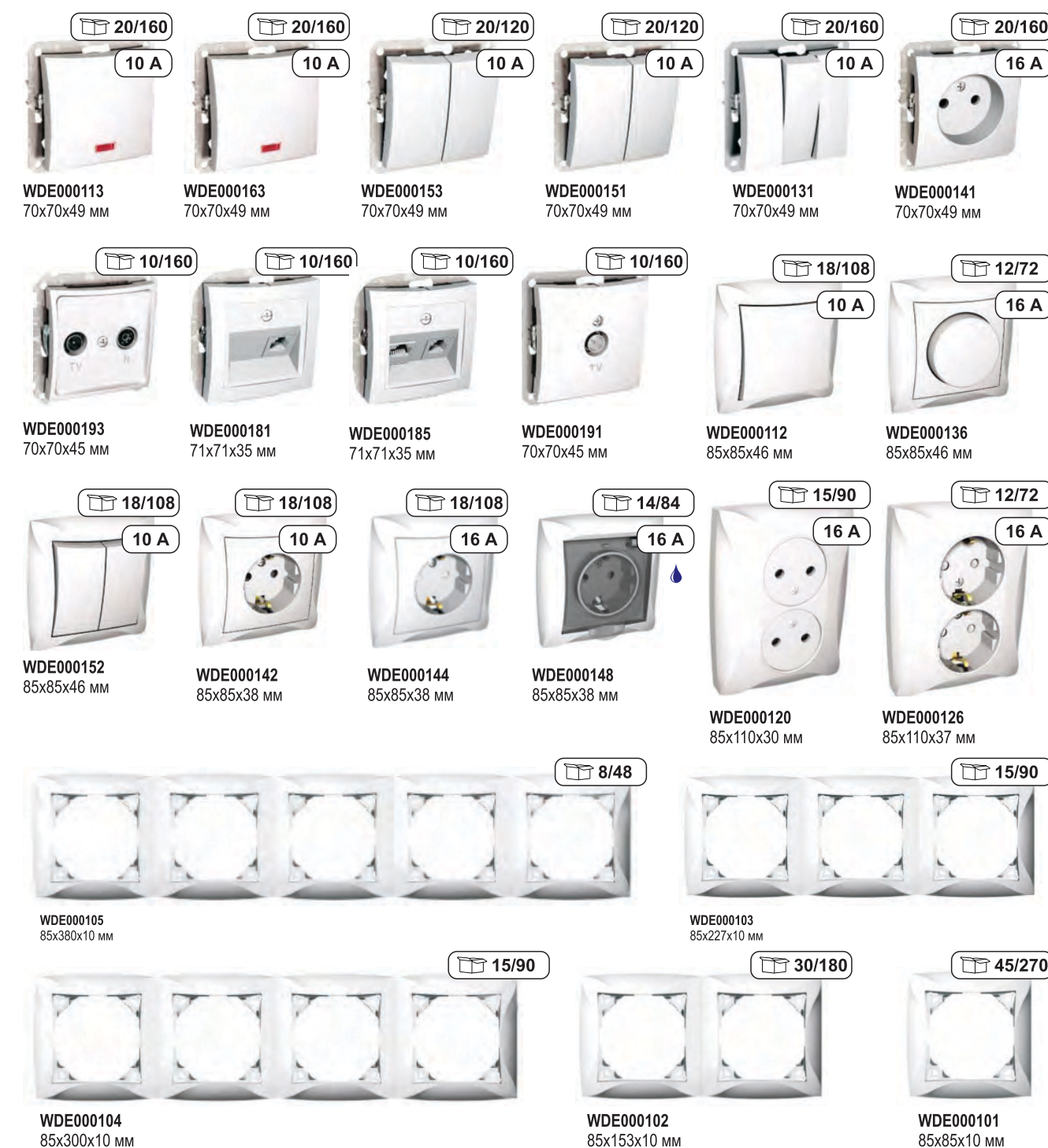


Рамочный конструктор
Механизмы и рамки дают свободу конструирования и возможность комбинации в многостовые рамки различных функций. Поставляемые отдельно механизмы без рамок и рамки позволяют комбинировать функции (розетки, выключатели, электронные функции) в зависимости от Ваших потребностей и назначения.



**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ
ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ**

Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44, ток: выключателей - 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☞ - количество в коробке.



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ООО «ЕВРОАВТОМАТИКА ФИФ»



Автоматы контроля уровня (реле уровня) PZ-829

Применяются для контроля наполнения резервуаров промышленного назначения, бассейнов, водонапорных башен и т. п. Автомат контролирует наличие жидкости на двух уровнях. Если уровень жидкости опускается ниже минимального - замыкаются контакты 11 -12 и 8-9 (включение наполняющего резервуар насоса). При достижении жидкостью верхнего уровня замыкаются контакты 7-8 и 10-11 (выключение наполняющего резервуар насоса).



Автоматы светочувствительные (фотореле) AWZ-30

Для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. Для управления освещением улиц, витрин, рекламы, автостоянок, остановочных пунктов, строек, коттеджей. **Герметичный** со встроенным фотодатчиком. С внутренним подключением. Крепится двумя шурупами на плоскость и закрывается крышкой с уплотнительной прокладкой.



Автоматы светочувствительные (фотореле) AWZ-30-10/38

С выносным герметичным фотодатчиком. С внутренним подключением. Крепится двумя шурупами на плоскость и закрывается крышкой с уплотнительной прокладкой. AWZ-30-10/38 - с фотодатчиком d 10 мм. AWZ-30-10 плюс - с фотодатчиком ПЛЮС. Для защиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика предусмотрена задержка времени включения и выключения.



Автоматы светочувствительные (фотореле) AZ-112

С выносным герметичным фотодатчиком. AZ-112 - с фотодатчиком d 10 мм. AZ-112 плюс - с фотодатчиком ПЛЮС. Принцип работы основан на измерении уровня освещенности фотодатчиком. Порог включения регулируется потенционером.



Устройство управления резервным питанием AVR-01

Устройство управления резервным питанием AVR-01-S предназначено для автоматического переключения нагрузки с основного ввода на резервный и обратно при выходе напряжения за установленные пределы, обрыве фазы (фаз), асимметрии, нарушении чередования фаз. Устройство управления AVR-01-S контролирует напряжение на двух вводах трехфазной сети переменного тока. Если напряжение в пределах нормы, нагрузка 1 подключается к вводу 1, нагрузка 2 подключается к вводу 2 с помощью внешнего коммутационного устройства (контактора, автоматического выключателя с моторным приводом и т.п.), которым управляет исполнительное реле AVR-01-S. При аварии одного из вводов нагрузка подключается ко второму секционным выключателем. При восстановлении питания на вводе нагрузка переключается на него. Питание AVR-01-S осуществляется от контролируемых вводов.



Реле контроля напряжения CP-720, 721, 730, 731

Предназначены для непрерывного контроля величины напряжения в сети переменного тока и защиты электроустановок, электроприборов и т.п. от повышенного или пониженного напряжения питающей сети. Реле измеряет напряжение в сети и при выходе его за установленные пределы отключает защищаемое оборудование от электропитания. Верхний и нижний пределы напряжения устанавливаются потребителем. При обрыве нулевого провода происходит отключение нагрузки от питающей сети.



Зонд для RT-823

Датчик температуры заключён в металлический герметичный корпус, провод в силиконовой изоляции устойчив к агрессивной среде и высокой температуре. Для работы с регулятором температуры: RT-823, RT-820M. Полупроводниковый КТУ 10-6.



Ограничитель мощности ОМ-3, ОМ-630

Применяются для контроля потребляемой мощности в однофазных сетях переменного тока и отключения нагрузки от сети питания при превышении установленной величины. После устранения причин перегрузки потребитель подключается к сети питания **автоматически** через установленный промежуток времени. Для защиты питающих сетей, от несанкционированного подключения посторонних потребителей, контроля уровня потребляемой мощности при введении лимитов потребления электроэнергии и т.п.



Переключатель фаз автоматический PF-451

Применяются для обеспечения бесперебойного электроснабжения однофазных потребителей, запитанных от трехфазной сети. Электроснабжение однофазных потребителей, схемы сигнализации и автоматического включения резервного питания (АВР) и т.п. Прибор контролирует параметры напряжения в каждой фазе и на выходе устройства Выбирается и подключается та из фаз, которая соответствует заданным величинам напряжения. при оке нагрузки, превышающем 16А. следует применять контакторы. Без приоритетной фазы², с выходами для контакторов, с регулируемым нижним (150-210В) и верхним (230-260 В) порогами напряжения.



Цифровые многофункциональные регуляторы температуры RT-820M

Применяются для контроля и поддержания заданной температуры или диапазона температур воздуха в жилых и производственных помещениях, различного рода жидкостей в технологических процессах. Включение отопительного (охлаждающего) оборудования в определенное время суток или по дням недели (для СТР-04). Все терморегуляторы работают с выносными датчиками температуры. Клеммы подключения датчика изолированы от сети питания и контактов исполнительного реле.



Реле времени «звезда-треугольник» PCG-417

Электродвигатель при запуске потребляет ток, многократно превышающий номинальный. Поэтому пуск электродвигателя большой мощности при слабой питающей сети сопровождается падением напряжения в фазах, что приводит к сбоям в работе другого оборудования. Реле PCG-417 управляет контакторами, переключающими обмотки электродвигателя со схемы «ЗВЕЗДА» при пуске на схему «ТРЕУГОЛЬНИК» в рабочем режиме и значительно снижает пусковой ток.



Реле времени многофункциональное PCU-520

Многофункциональное реле времени PCU-520 предназначено для включения/выключения потребителей в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных и т.п. на заданный отрезок времени.



Реле времени программируемое PCZ-522

Применяется для автоматического включения и отключения потребителей по установленной программе в определенное время суток: механизмов, освещения, энергоемких потребителей в часы пиковых нагрузок и т.д. Включение-выключение потребителей осуществляется по установленной программе в следующих циклах: суточном, недельном, по рабочим дням (понедельник-пятница), по выходным (суббота, воскресенье).



Реле времени программируемое PCZ-523

Для включения и выключения станков, механизмов, конвейеров, вентиляции, подачи звонков по расписанию в учебных учреждениях и т.п. Включение потребителей (нагрузки) в запрограммированное время (часы, минуты), выключение - по окончании установленного времени (длительность импульса) в диапазоне от 1 секунды до 99 минут 59 секунд. Возможно задание 2 программ работы, например, подачи звонков по расписанию в школе в обычные или предпраздничные дни (переключение осуществляется вручную).

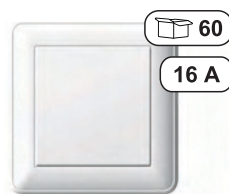


Указатели напряжения цифровые WN-3

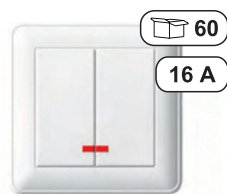
Для отображения на светодиодном индикаторе величины напряжения в отдельных фазах трёхфазной сети переменного тока. Визуальный контроль напряжения в одно- и трёх-фазных сетях переменного тока в распределитель-ных щитах, в блоках управления технологическим оборудованием, на диспетчерских пультах и т. п.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

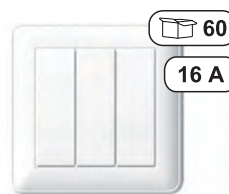
Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44,
ток: выключатели - 16А, розеток - 16А,
напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.



BS116-154-18
85x85x38 мм



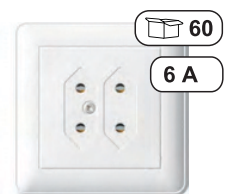
BS516-251-18
85x85x38 мм



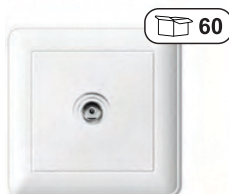
BS0516-351-18
85x85x38 мм



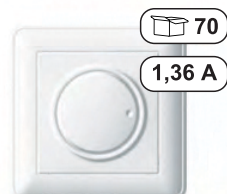
PC16-151-18
85x85x42 мм



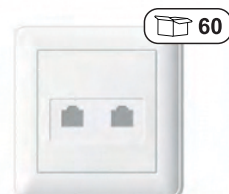
PC6-253-18
85x85x45 мм



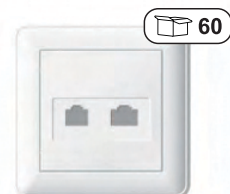
PTC-151-18
85x85x37 мм



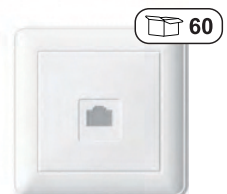
ВПП-5S0-18
85x85x57 мм



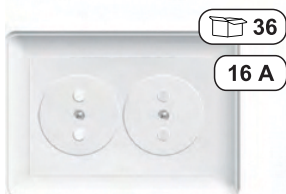
РСИ-251-КК5Е-18
85x85x36 мм



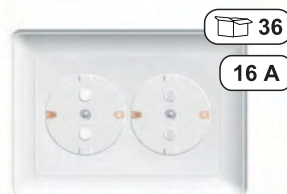
РСИ-251-ТК5Е-18
85x85x36 мм



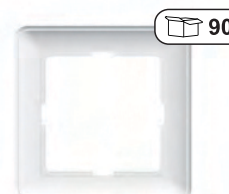
PTC-152T-18
85x85x36 мм



PC16-254-18
85x118x52 мм



PC16-255-18
85x118x56 мм



КД-1-18
85x85x9 мм



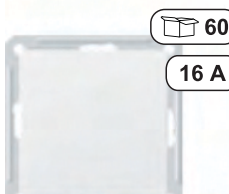
КД-2-18
85x156x9 мм



КД-3-18
85x227x9 мм



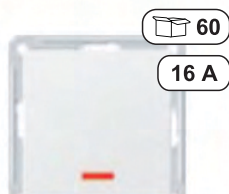
КД-4-18
85x298x9 мм



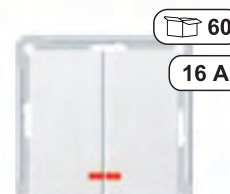
BS116-154-1-86
85x85x38 мм



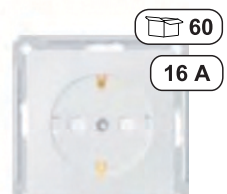
BS516-252-1-86
85x85x38 мм



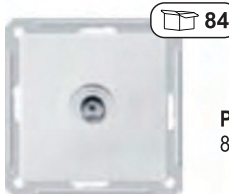
BS116-153-1-86
85x85x38 мм



BS516-251-1-86
85x85x38 мм



PC16-152-1-86
85x85x46 мм



PTC-151-1-86
85x85x37 мм

Рамочный конструктор

Механизмы и рамки дают свободу конструирования и возможность комбинации в многопостовые рамки различных функций. Поставляемые отдельно механизмы без рамок и рамки позволяют комбинировать функции (розетки, выключатели, электронные функции) в зависимости от Ваших потребностей и назначения.



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ “NOVATEK-ELECTRO”



Реле времени РЭВ-201

Электронное двухканальное реле времени с задержкой на включение РЭВ-201 предназначено для коммутации электрических сетей переменного тока 220В/50Гц и постоянного тока 24-100 В с регулируемой задержкой времени от 0 до 220 сек. Каждый канал является самостоятельным реле времени.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220
Нижний порог напряжения питания, запускающий реле, В	170
Максимально допустимое напряжение питания, В	300
Первоначальная фиксированная выдержка времени при напряжении питания 220В, не более, с ~ 0.5	



Универсальные реле напряжения PH-112

Универсальное электронное реле максимального/минимального напряжения PH-112 предназначено для контроля допустимой величины и наличия напряжения с номинальными параметрами 100 В/50 Гц и для коммутации электрических цепей в устройствах защиты и автоматики электроустановок выше 1000 В.

Предусмотрена возможность регулировки уставок срабатывания по напряжению и времени срабатывания при достижении пороговых значений по напряжению, а также установки режима работы.



Однофазные реле напряжения PH-101, PH-111

Однофазные реле напряжения PH-101 и PH-111 предназначены для защиты однофазной нагрузки от недопустимых колебаний сетевого напряжения. Имеют широкий диапазон регулировок, в том числе регулировку задержки включения для защиты холодильного, компрессорного и кондиционерного оборудования.

Могут применяться как самостоятельные коммутационные аппараты, так и управляющие другими коммутационными аппаратами, например, магнитными пускателями.



Универсальные блоки защиты асинхронных электродвигателей UB3-301

Универсальный блок защиты электродвигателей UB3-301 (далее по тексту блок) предназначен для постоянного контроля параметров сетевого напряжения и действующих значений фазных/линейных токов трехфазного электрооборудования 380 В/50 Гц, в первую очередь, асинхронных электродвигателей (ЭД), мощностью от 2,5 кВт до 315 кВт, в том числе и в сетях с изолированной нейтралью.

Выпускаются три модификации прибора по номиналам тока:

UB3-301 5-50А;
UB3-301 10-100А;
UB3-301 63-630А.

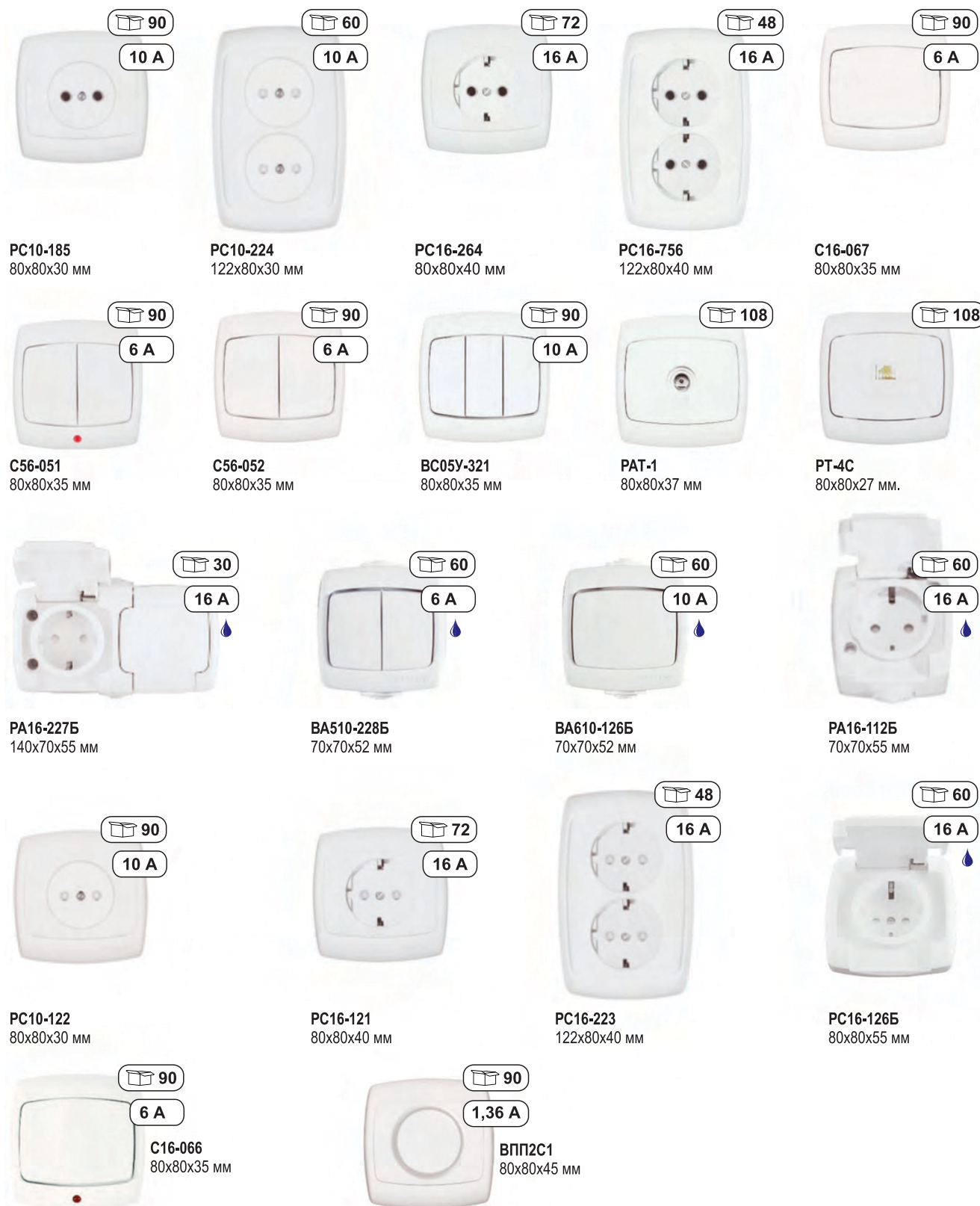


Трехфазные реле напряжения, перекоса и последовательности фаз РНПП-301, РНПП-311

Трехфазные реле напряжения используются для защиты трехфазных потребителей от недопустимых колебаний напряжения в сети, обрыва и перекоса фаз, слипаний и нарушения чередования фаз. Эффективно используется для защиты холодильного, кондиционерного, компрессорного и другого оборудования, имеющего электродвигательную нагрузку. Также используются в устройствах, где необходимо осуществлять постоянный контроль наличия, качества и полноты сетевого напряжения, например в схемах АВР.

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ
ДЛЯ СКРЫТОЙ, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ**

Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44,
ток: выключатели - 6-10А, розеток - 10А, 16А,
напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.



Выключатели автоматические АП50Б на токи до 160А

Автоматический выключатель широкого применения. Используется для защиты потребителей в составе аппаратуры распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях. Выключатели серии АП50Б предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при перегрузках и коротких замыканиях, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей.

Технические характеристики

Основное назначение выключателей АП50Б - защита кабелей и проводов, а также электродвигателей.

Наличие на корпусе кнопок «включено - выключено».

Повышенная степень защиты контактов.

Возможность подключения проводников без использования кабельных наконечников.

Большое количество дополнительных устройств и типоразмеров.

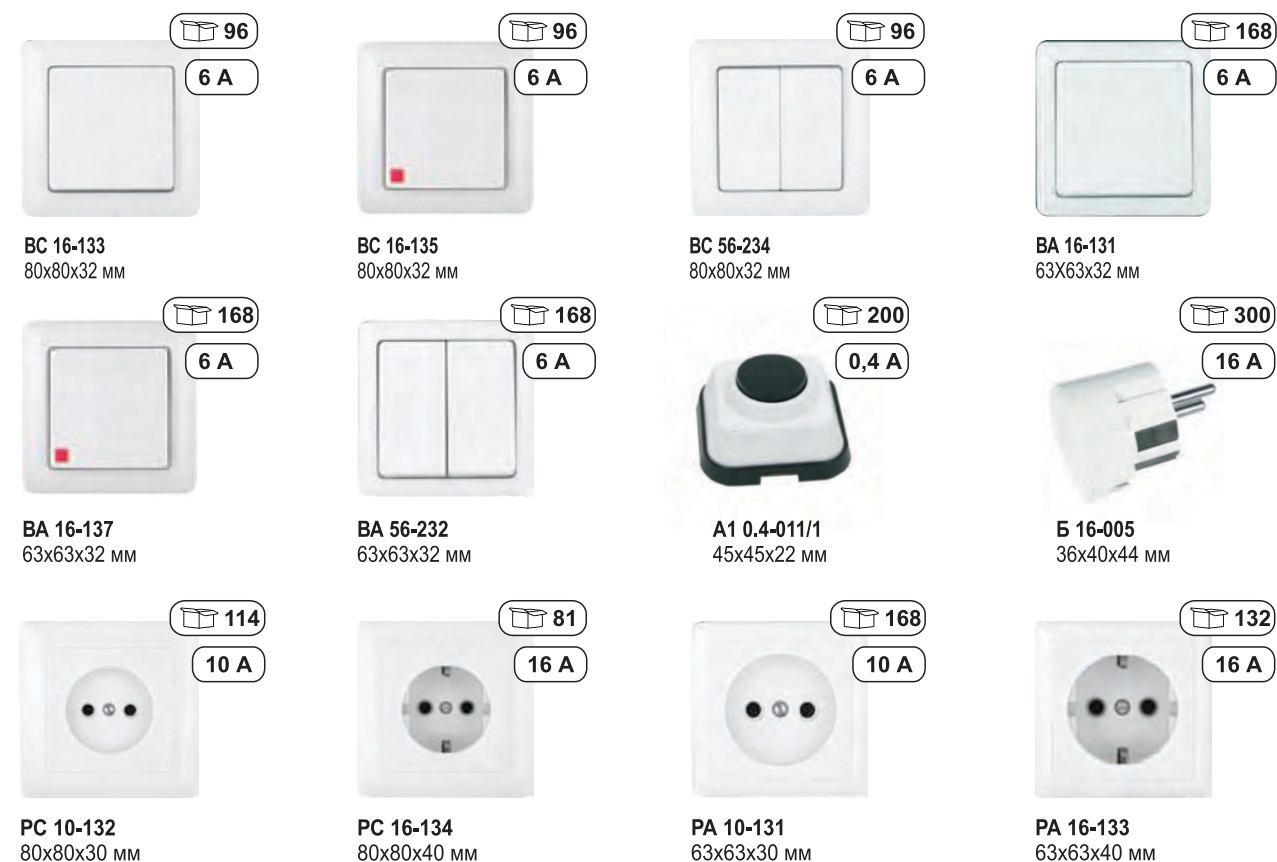
За счет оригинальной конструкции и отработанной технологии является самым дешевым автоматическим выключателем в своем классе.

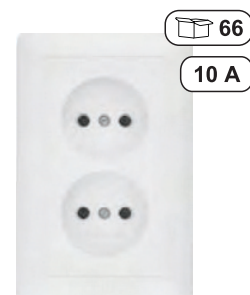
Наличие защитной цветной голограммы.

Наличие только у выключателей АП50Б уставки 3,5 In рекомендует их к применению для защиты цепей, в которых возможны токи короткого замыкания низкого уровня (цели управления, сигнализации, токоприемники малой мощности, удаленные от источников тока и т.д.)

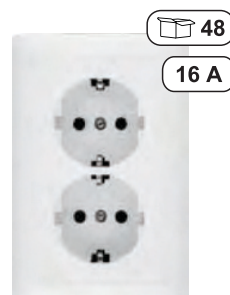
**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ
ДЛЯ СКРЫТОЙ, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ**

Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44,
ток: выключатели - 6А, розеток - 10А, 16А,
напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☐ - количество в коробке.

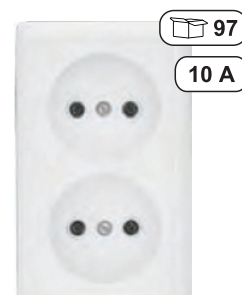




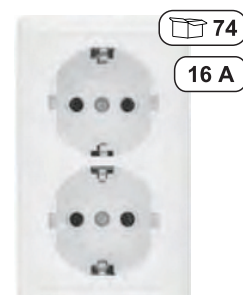
PC 10-231
120x80x30 мм



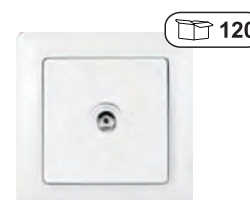
PC 16-232
120x80x40 мм



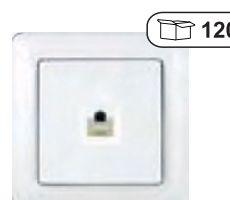
PA 10-233
120x63x30 мм



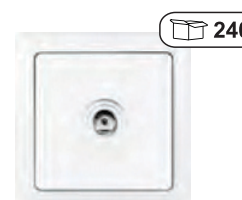
PA 16-234
120x63x40 мм



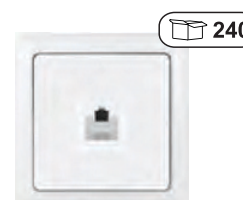
PAT-1C3
80x80x25 мм



PT-4C3
80x80x25 мм



PAT-1A3
63x63x30 мм



PT-4A3
63x63x30 мм



Рубильник ВР-32 на
одно направление
трехполюсный с
боковой рукояткой



Рубильник ВР-32 на
два направления
трехполюсный с
боковой рукояткой

Рубильники серии ВР-32

Выключатели предназначены для включения, пропускания и отключения переменного тока номинальным напряжением до 380 В номинальной частоты 50 и 60 Гц и постоянного тока номинальным напряжением до 220 В в устройствах распределения электрической энергии.
Климатические исполнения УХЛ, Т категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики

Номинальные рабочие напряжения для главной цепи:	переменного тока: 380, 660 В	постоянного тока: 220, 440 В
Условный тепловой ток на открытом воздухе	100, 250, 400 и 630 А	
Условный тепловой ток в оболочке	80, 200, 315 и 500 А	
Номинальная частота переменного тока	50 и 60 Гц	
Механическая износостойкость:	на токи 100 и 250 А 25 000 циклов «ВО»; на токи 400 и 630 А 16 000 циклов «ВО»	
Мощность, потребляемая аппаратом на один полюс:	ВР 32-31 - 3 Вт; ВР 32-35 - 15 Вт; ВР 32-37 - 35 Вт; ВР 32-39 - 60 Вт	



Пакетники

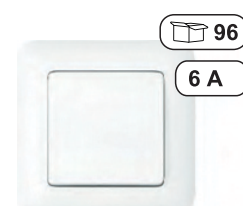
Пакетники предназначены для включения и отключения электрических цепей напряжением до 550 В. Существуют одно-, двухполюсное (для сетей В) и трехполюсное (для сетей 380 В) исполнение пакетных выключателей. Пакетники трехполюсного исполнения могут быть использованы как в качестве рубильников - вводных (общих) выключателей, так для управления трехфазными асинхронными электродвигателями при нечастых включениях и отключениях последних.

Технические характеристики

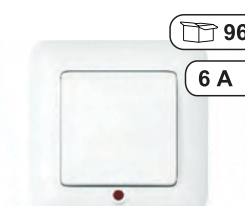
Наименование	Класс	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В
ПВ 2-16	АС	16	230/400
ПВ 3-16	АС	16	230/400
ПВ 2-40	АС	40	230/400
ПВ 3-40	АС	40	230/400
ПВ 3-63	АС	63	230/400

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ ДЛЯ СКРЫТОЙ, ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

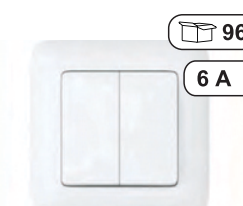
Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44,
ток: выключатели - 6А, розеток - 10А, 16А,
напряжение - 250В, частота - 50Гц.
Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 75 мм.
☞ - количество в коробке.



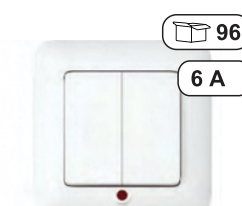
C 16-057
81x81x34 мм



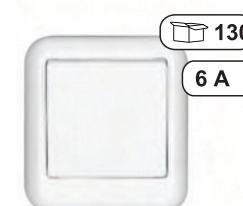
C 16-053
81x81x34 мм



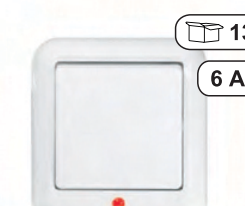
C 56-043
81x81x34 мм



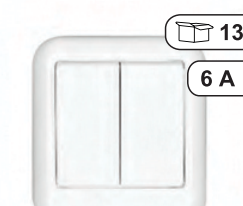
C 56-039
81x81x34 мм



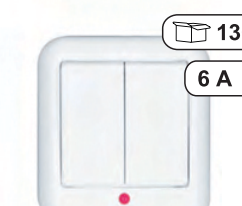
A 16-051
65x71x32 мм



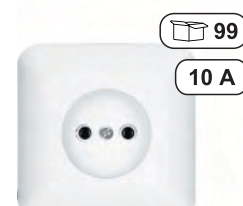
A 16-046
65x71x32 мм



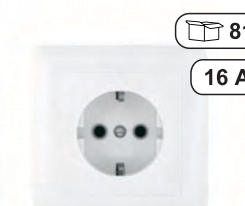
A 56-029
65x71x32 мм



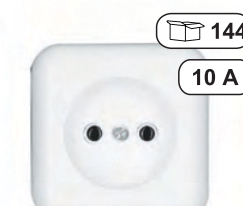
A 56-007
65x71x32 мм



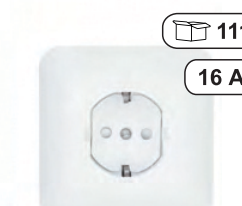
PC 10-184
81x81x34 мм



PC 16-004
81x81x48 мм



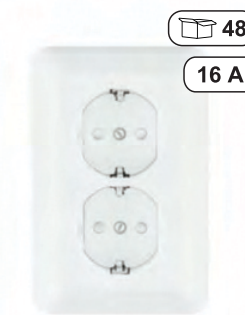
PA 10-164
65x65x30 мм



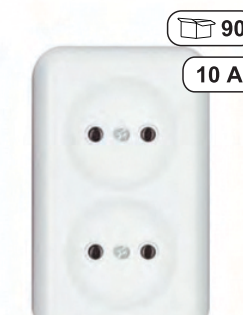
PA 16-003
65x65x41 мм



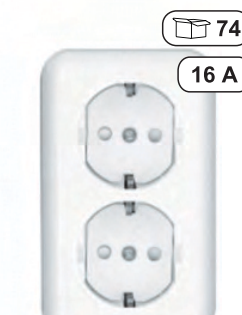
PC 10-407
124x82x35 мм



PC 16-007
122x81x59 мм



PA 10-403
108x65x30 мм



PA 16-757
107x65x40 мм



Выключатели автоматические ВА57-35 на токи до 630А

Трехполюсные автоматические выключатели типа ВА57 предназначены для применения в электрических цепях с напряжением 400 / 690 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц, их защиты от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Технические характеристики

Токи выключателей: 25А, 31,5А, 40А, 50А, 63А, 80А, 100А, 125А, 160А, 200А, 250А

Отключающая способность – до 40 кА

Широкий диапазон уставок электромагнитных расцепителей

Вспомогательные контакты (ВК) и вспомогательные контакты сигнализации (ВКС) автоматического отключения

Независимый расцепитель (НР)

Расцепители минимального (РМН) и нулевого напряжения (РНН)

Кнопка тестирования механизма свободного расцепления

Ручной дистанционный привод для оперирования через дверь



Выключатели автоматические АЕ 2046 на токи 10...63 А

Выключатели серии АЕ2040-Б рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Hz и до 220 В постоянного тока.

Электрические характеристики

Число полюсов	2, 3		
Номинальный ток выключателя In, А	10...100		
Номинальное рабочее напряжение главной цепи, V	~	380	660
	-	220	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu), ka, Ics=100% Icu	~ 380 V	6	
	~ 660 V	4	
	– 220 V	10	

Износостойкость выключателя

Износостойкость выключателя	общее количество циклов ВО	10...25 А	20000	16000
	количество циклов ВО под нагрузкой	31,5...40 А	16000	12500
		50...60 А	16000	10000
			200	

ПРОДУКЦИЯ КУРСКОГО ЭЛЕКТРОАППАРАТНОГО ЗАВОДА



Выключатели автоматические ВА57-39 на токи до 630А

Трехполюсные автоматические выключатели типа ВА57 предназначены для применения в электрических цепях с напряжением 400 / 690 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц, их защиты от токов короткого замыкания, токов перегрузки, недопустимых снижений напряжения, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Технические характеристики

Токи выключателей: 250А, 400А, 630А

Отключающая способность – до 40 кА

Широкий диапазон уставок электромагнитных расцепителей

Вспомогательные контакты (ВК) и вспомогательные контакты сигнализации (ВКС) автоматического отключения

Независимый расцепитель (НР)

Расцепители минимального (РМН) и нулевого напряжения (РНН)

Кнопка тестирования механизма свободного расцепления

Ручной дистанционный привод для оперирования через дверь

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

- количество в коробке.



PK-42
D=75 мм, h=42 мм



PK-32
D=75 мм, h=32 мм

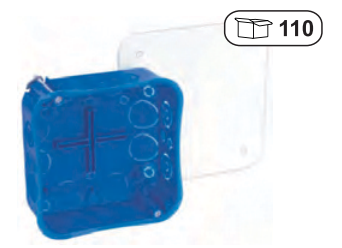


KM-107
D=75 мм, h=40 мм



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

КОРОБКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ



KSC 11-401
105x105x45 мм



KSC 11-402
160x160x65 мм



KSC 11-500
85x85x30 мм



KSC 11-501
100x120x65 мм



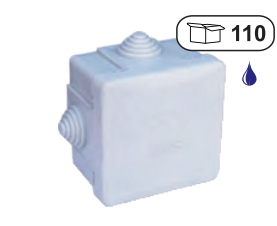
KSC 11-502
100x150x65 мм



KSC 11-503
125x155x65 мм



KSC 11-301
85x40 мм



KSC 11-302
65x65x40 мм



KSC 11-303
85x85x40 мм



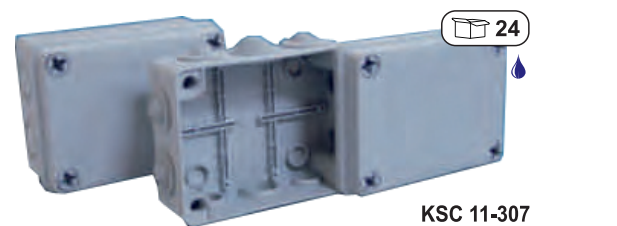
KSC 11-304
125x125x50 мм



KSC 11-305
75x40 мм



KSC 11-306
100x55 мм



KSC 11-307
110x150x50 мм



KSC 11-309
190x240x70 мм



Тепловое реле

Тепловое реле серии HiTH выпускается в 9 размерах для всех контакторов iMC с диапазоном 0,12-800А. Оно автоматически компенсирует температуру окружающей среды. Диапазон компенсации от -25 до +55°C. Тепловое реле серии HiTH может работать в трех положениях: Автоматическом (А), Ручном (Н), Проверка (TEST). Имеет устройство защиты от межфазного дисбаланса, что увеличивает надежность защиты двигателя. Данная серия реле оснащена встроенным расцепителем, который может произвести расцепление вне зависимости отпозиционного положения кнопки RESET. Индикатор расцепления позволяет легко распознать состояние реле. Тепловое реле серии HiTH имеет дифференциальную функцию расцепления для эффективной защиты двигателя и 40-60% времени расцепления при потере фазы. Данные реле имеют 1NO и 1NC дополнительные контакты с гальванической изоляцией. Реле серии HiTH можно крепить как болтами, так и на 35 мм DIN-рейку через отдельное монтажное устройство. Защитные крышки для силовых клемм и клемм управления дают класс защиты IP20. (HiTH22-90). Серия HiTH может крепиться болтами напрямую к магнитному контактору (HiTH22-90).



Магнитные контакторы

Трехфазные силовые контакторы компании HYUNDAI имеют модульную конструкцию, которая позволяет быструю и простую сборку вспомогательных контактных блоков, таймеров, механических запирающих коробок и т.д. Контакторы HYUNDAI предоставляют удобство, экономическую выгоду и высокую надежность. С высокоразвитой конструкцией для промышленных применений, таких как централизованное управление электродвигателями, контакторы пригодны для разных контрольных систем. Они также применяются судостроительными заводами и электростанциями, критерии которых включают в себя высокую надежность исполнения.



Частотные преобразователи

Преобразователи частоты фирмы HYUNDAI, это современные устройства, обладающие надежной силовой и мощной интеллектуальной частью, функции которые предназначены для диагностики, контроля и электронной защиты электродвигателя, для возможности организовать отрицательную или положительную обратную связь. Модельный ряд преобразователей частоты HYUNDAI N300P обладает большими функциональными возможностями - режимы управления: линейная и квадратичная вольт-частотная характеристика, свободная вольт-частотная характеристика с 7-ю программируемыми точками. Помимо всех перечисленных технических возможностей, преобразователи частоты HYUNDAI имеют неоспоримое конкурентное преимущество - они имеют минимальную цену при высочайшем технологическом уровне и качестве продукции. Это обеспечивается за счет суперсовременного роботизированного производственного комплекса, с минимальной долей ручного труда.



Технические характеристики N700E

Мощность двигателя	Модель 220-230 V (1 фазный)
0,75 KW	007SF
1,5 KW	015SF
2,2 KW	022SF
0,4 KW	004SF
0,75 KW	007SF
1,5 KW	015SF
	Модель 380-460 V (3-х фазный)
0,4 KW	004HF
0,75 KW	007HF
1,5 KW	015HF
2,2 KW	022HF
3,7 KW	037HF
5,5 KW	055HF
7,5 KW	075HF



Кнопки управления и переключатели

Кнопки управления и переключатели предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями) и реле автоматики в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 660В или постоянного тока напряжением до 400 В. Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все индикаторы состоят из двух узлов - быстросъемной головки и контактного модуля.



Технические характеристики

Наименование	Цвет	Диаметр отверстия, мм	Подсветка ВА 93	Напряжение, В
ABLF-22 d22 неон/230В	зеленый	22	неоновая	230
ABLF-22 d22 неон/230В	красный	22	неоновая	230
ABLFP-22 d22 неон/230В	белый	22	неоновая	230
ABLFP-22 d22 неон/230В	желтый	22	неоновая	230
ABLFP-22 d22 неон/230В	зеленый	22	неоновая	230
ABLFP-22 d22 неон/230В	красный	22	неоновая	230
ABLFP-22 d22 неон/230В	синий	22	неоновая	230
ANE-22 «Грибок» с фиксацией	красный	22	неоновая	230
ALC-22 на 2 фиксированных полож.	черный	22	неоновая	230
AKS-22 с ключом на 2 фикс. полож.	черный	22	неоновая	230
APBB-22N «Пуск-Стоп»	красный/зеленый	22	неоновая	230
PPBB-30N «Пуск-Стоп»	красный/зеленый	22	неоновая	230



Светосигнальные индикаторы

Светосигнальные индикаторы предназначены для индикации состояния электрических цепей. Применяются в электроустановках, промышленном оборудовании и на объектах энергоснабжения. Разнообразные цветовые варианты позволяют наиболее эффективно компоновать щиты и панели. Все индикаторы состоят из двух узлов - быстросъемной головки и контактного модуля.



Технические характеристики

Наименование	Цвет	Диаметр отверстия, мм	Подсветка ВА 93	Напряжение, В
AL-22 d22 неон/230В цилиндр	белый	22	неоновая	230
AL-22 d22 неон/230В цилиндр	желтый	22	неоновая	230
AL-22 d22 неон/230В цилиндр	зеленый	22	неоновая	230
AL-22 d22 неон/230В цилиндр	красный	22	неоновая	230
AL-22 d22 неон/230В цилиндр	синий	22	неоновая	230

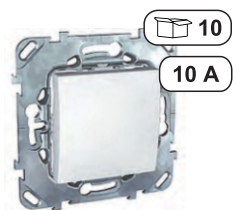


Технические характеристики

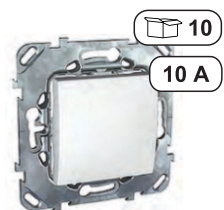
Наименование	Цвет	Диаметр отверстия, мм	Подсветка ВА 93	Напряжение, В
AL-22TE d22 неон/230В цилиндр	белый	22	неоновая	230
AL-22TE d22 неон/230В цилиндр	желтый	22	неоновая	230
AL-22TE d22 неон/230В цилиндр	зеленый	22	неоновая	230
AL-22TE d22 неон/230В цилиндр	красный	22	неоновая	230
AL-22TE d22 неон/230В цилиндр	синий	22	неоновая	230

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ

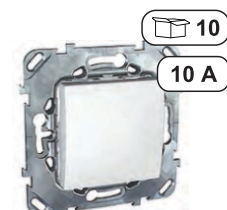
Степень защиты - IP 20, брызгозащищенных - IP 44 (☼), ток: выключатели - 10А, розеток - 16А, напряжение - 250В, частота - 50Гц. Размер механизмов: 70,9x70,9x30 мм. Диаметр монтажной коробки КМ-107, КМ- 205 - 60-70 мм.
☼ - количество в коробке.



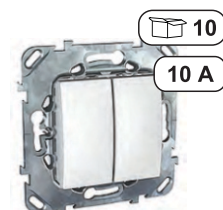
MGU5.201.18ZD



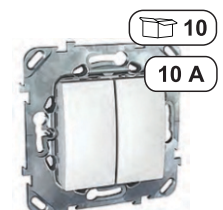
Переключатель
MGU5.203.18ZD



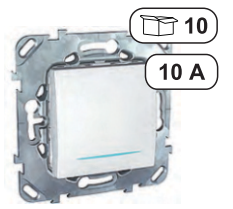
Переключатель
MGU5.205.18ZD



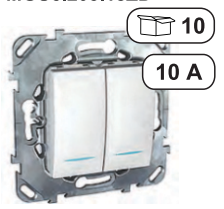
MGU5.211.18ZD



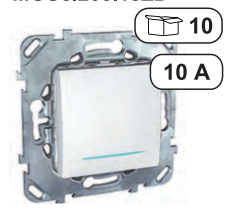
Переключатель
MGU5.213.18ZD



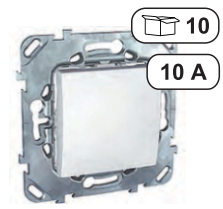
MGU5.201.18NZD



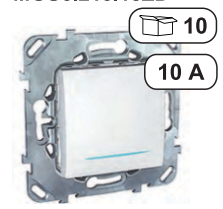
MGU5.0101.18NZD



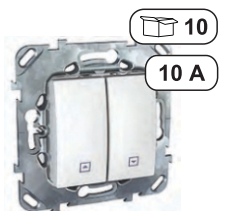
Переключатель
MGU5.203.18NZD



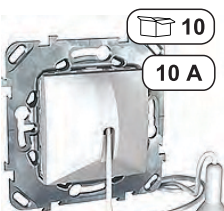
Кнопочный
MGU5.206.18ZD



MGU5.206.18NZD



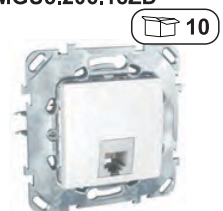
MGU5.208.18ZD



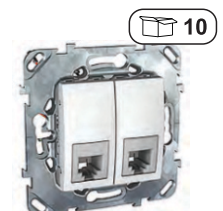
MGU5.226.18ZD,
длина шнура 1 м



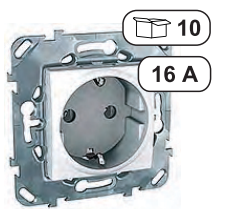
Диммер
MGU5.511.18ZD



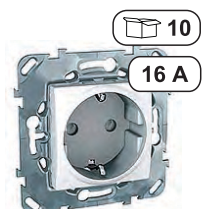
Телефонная розетка
1xRJ11, 4 контакта
MGU5.492.18ZD



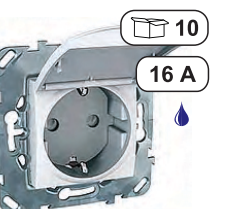
Телефонная розетка
1xRJ11, 4 контакта
MGU5.9090.18ZD



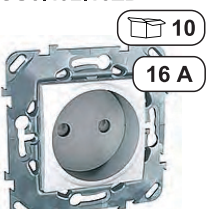
MGU5.036.18ZD



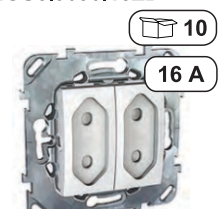
MGU5.037.18ZD



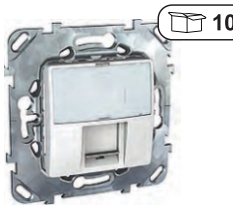
MGU5.037.18TAZD



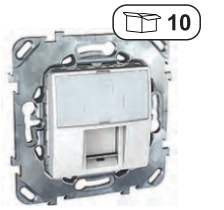
MGU5.033.18ZD



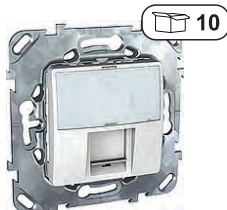
MGU5.3131.18ZD



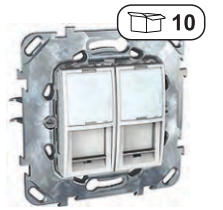
Компьютерная розетка
1xRJ45 кат. 5е,
с полем для подписи
MGU5.421.18ZD



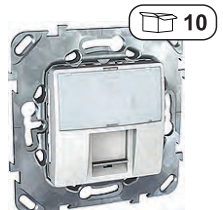
Телефонная розетка
1xRJ12, 6 контактов
MGU5.493.18ZD



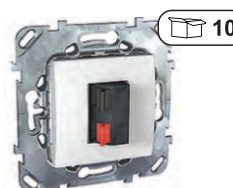
Компьютерная розетка
1xRJ45 кат. 6,
с полем для подписи
MGU5.425.18ZD



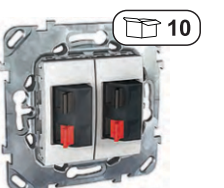
Компьютерная розетка
2xRJ45 кат. 6,
с полем для подписи
MGU5.2424.18ZD



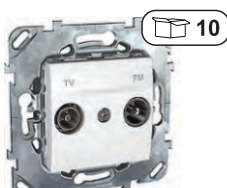
Плата на суппорте
MGU5.460.18ZD



Аудиорозетка
одиночная
MGU5.486.18ZD



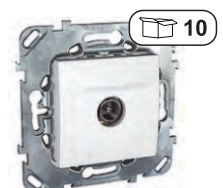
Аудиорозетка
двойная
MGU5.8787.18ZD



TV/FM розетка
одиночная
MGU5.451.18ZD



Розетка одиночная
R-TV/SAT
MGU5.454.18ZD



TV Розетка
одиночная
MGU5.462.18ZD



Автоматические выключатели Compact NB

Автоматические выключатели Compact NB (экономичная версия аппаратов Compact NS), на токи до 600 А, предназначены для защиты от перегрузок и коротких замыканий в распределительных электрических сетях.

Технические характеристики

Номинальный ток (А)	In 50 °C
Номинальное напряжение уровня изоляции (В)	Ui
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp
Номинальное напряжение (В)	Un пер. ток, 50/60 Гц
Тип выключателей	
Полный ток отключения (кА действ.)	Icu пер. Ток, 50/60 Гц 220/240 В; 380 В; 415 В; 440 В; 500 В
Номинальный ток отключения Ics %	Ics
Возможность секционирования	
Категория применения	
Износостойкость (кол-во циклов В/О)	механическая; электрическая 440 В - In



Автоматические выключатели Compact NS от 80 до 1600 А

Автоматические выключатели и выключатели нагрузки низкого напряжения, Compact, 80 А — 1600 А (предназначены для коммутации номинальных токов и отключения токов коротких замыканий в распределительных электрических сетях и системах электроснабжения низкого напряжения).

Применение

Защита распределительных сетей; дифференциальная защита; выключатели нагрузки; системы ввода резерва; защита электродвигателей; вводные аппараты; специальные применения (400 Гц, постоянный ток, сети 1000 В и т.д.).



Автоматические выключатели Easypact

Автоматические выключатели на токи от 15 до 250 А.

Применение:

Вводный аппарат;
Аппарат защиты отходящей линии;
Аппарат защиты электродвигателя;
Защита силовых конденсаторов.



Контакторы малогабаритные LC1E

Контакторы LC1E разработаны на базе знаменитого европейского пускателя серии TeSys D и является его упрощенной модификацией.

Применяются для управления:

- всеми типами двигателей при нормальном или интенсивном режиме работы.
- резистивными, индуктивными и емкостными цепями при нагреве, освещении, коррекции коэффициента мощности, в трансформаторах, при нормальном режиме работы или режиме ожидания.

Технические характеристики

Наименование	Номинальный ток по AC-3 (Ue ≤ 400В), А	Номинальный ток по AC-1 (Ue ≤ 400В), А	Номинальные мощности трехфазных двигателей 50/60Гц, по категории применения AC-3 (t≤60°C), кВт				
			220V/230V	380V/400V	415	500V	660V/690V
присоединение с помощью винтовых зажимов							
LC1E0910Q5	9	25	2,2	4	4	5,5	5,5
LC1E1210Q5	12	25	3	5,5	5,5	7,5	7,5
LC1E1810Q5	18	32	4	7,5	9	10	10
LC1E2510Q5	25	36	5,5	11	11	15	15
LC1E3210Q5	32	50	7,5	15	15	18,5	18,5
LC1E40Q5	40	60	11	18,5	22	22	30
LC1E50Q5	50	70	15	22	25/30	30	33
LC1E65Q5	65	80	18,5	30	37	37	37
LC1E80Q5	80	110	22	37	45	55	45
LC1E95Q5	95	120	25	45	45	55	45



Технические характеристики

Наименование	Цвет	Диаметр отверстия, мм	Подсветка ВА 93	Напряжение, В
ENR-22 d22 неон/230В цилиндр	белый	22	неоновая	230
ENR-22 d22 неон/230В цилиндр	желтый	22	неоновая	230
ENR-22 d22 неон/230В цилиндр	зеленый	22	неоновая	230
ENR-22 d22 неон/230В цилиндр	красный	22	неоновая	230
ENR-22 d22 неон/230В цилиндр	синий	22	неоновая	230



Технические характеристики

Наименование	Цвет	Диаметр отверстия, мм	Подсветка ВА 93	Напряжение, В
AD-22DS матрица d22/230В	белый	22	матрица	230
AD-22DS матрица d22/230В	желтый	22	матрица	230
AD-22DS матрица d22/230В	зеленый	22	матрица	230
AD-22DS матрица d22/230В	красный	22	матрица	230
AD-22DS матрица d22/230В	синий	22	матрица	230



Световой индикатор фаз

Служит для световой индикации наличия напряжения в каждой из фаз.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение, В	400
Ширина модуля, мм	9
Кол-во в упаковке груп/трансп	24/480



Таймер электронно-механический ТЭМ181

Таймер предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение суток для управления различными технологическими процессами.

Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжения	180 ÷ 264
Номинальная частота сети, Гц	50
Число программ управления вкл/откл	24
Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин	30
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	5
Максимальный ток нагрузки переключающихся контактов(при напряжении переменного тока 230 В), А	16
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	72
Диапазон рабочих температур, °С	–10 ÷ +40
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	100 000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Масса, не более, кг	0,15



Разъединители РЛНД

Разъединители РЛНД-1-10/200 У1, РЛНД-1-10-400 У1, РЛНД-1-10-630 У1 трехполюсные предназначены для включения и отключения под напряжением обесточенных участков цепи высокого напряжения, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземлителей. Разъединители выпускаются в двухполюсном и трехполюсном исполнении. Изоляция разъединителя состоит из четырех или шести изоляторов, два или три из которых устанавливаются на рычагах, а остальные на швеллерах. На верхних фланцах изоляторов разъединителя установлена токоведущая система, выполненная в виде двух контактных ножей.

Технические характеристики

	РЛНД-1-10-200 У1	РЛНД-1-10-400 У1	РЛНД-1-10-630 У1
Номинальное напряжение, кВ	10	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12
Номинальный ток, А	200	400	630
Ток электродинамической стойкости, кА	25	25	25
Ток термической стойкости, кА	10	10	10
Время протекания тока термической стойкости, сек.:			
для главных ножей	4	4	4
для ножей заземления	1	1	1
Установленный ресурс по механической прочности, циклов ВО	10 000	10 000	10 000
Длина пути утечки внешней изоляции, см	не менее 30	не менее 30	не менее 30
Допустимое тяжение проводов, прикладываемое к неподвижным изоляторам, Н	не более 200	не более 200	не более 200
Масса трехполюсного разъединителя, кг:			
без заземлителей	30	31	-
с одним заземлителем	39	40	39



Рубильники серии РПС-1, -2, -4, -6

Предназначен для защиты и неавтоматической коммутации силовых электрических цепей переменного тока в устройствах распределения электрической энергии. В изделиях используются рубильники с предохранителями на общей металлической плите. Внимание! Данные РПС не позволяют осуществлять включение и отключение под нагрузкой (как активной, так и индуктивной), ввиду отсутствия дугогасительных камер.

Технические характеристики

	РПС-1	РПС-2	РПС-4	РПС-6
Род тока	переменный	переменный	переменный	переменный
Номин. напряжение, В	380	380	380	380
Номин. ток, А	100	250	400	630
Число полюсов	3	3	3	3
Род привода	передний/боковой	передний/боковой	передний/боковой	передний/боковой
Размеры панели, мм	260x360x20	260x360x20	260x360x20	260x360x20
Присоед. размеры, мм	230x330 (4 отв. d9)	230x330 (4 отв. d9)	230x330 (4 отв. d9)	230x330 (4 отв. d9)
Вылет вала привода, мм	170 (205)	170 (205)	170 (205)	170 (205)
Габаритные размеры, мм	439x360x145	439x360x145	439x360x145	439x360x145
Масса, кг	7	7	7,5	10



Рубильники серии ЯРВ

Предназначен для защиты и неавтоматической коммутации силовых электрических цепей переменного тока. Для удобства монтажа предусмотрено достаточно места для подключения питающих и отходящих кабелей. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ15150-69

Технические характеристики

	ЯРВ-100	ЯРВ-250	ЯРВ-400	ЯРВ-630
Род тока	переменный	переменный	переменный	переменный
Номин. напряжение, В	380	380	380	380
Номин. ток, А	100	250	400	630
Число полюсов	3	3	3	3
Род привода: размещ. рукоятки прив.	правое	правое	правое	правое
Высота	466	466	682	682
Ширина	357 (350)	357 (350)	356 (350)	356 (350)
Глубина	170	170	230	230
Масса, кг	12.4	12.9	18.8	19.5



Вязка спиральная

Вязка спиральная изолированная гладкая упакованная ВС 35/50.2



Вязка спиральная изолированная гладкая ВС 70/95.2



Вязка спиральная изолированная гладкая упакованная ВС 120/150.2



Изоляторы

Изолятор фарфоровый ШФ-20Г1



Изолятор стеклянный линейный подвесной ПС-70Е



Изолятор ЛК 70/10 Б III УХЛ1



Натяжная арматура

Зажим анкерный РА-1000К



Зажим анкерный РА-1500К



Зажим анкерный РА-1500



Зажим анкерный РА-2200



Зажим анкерный РА-4*(25-120)



Зажим анкерный РА4*(50-95)



Зажим анкерный РА4150



Зажим анкерный РА-4120 (50-120)



Зажим анкерный SM-158



Зажим анкерный SM-157



Зажим универсальный РА-4*(10-50)



Зажим анкерный STC



Зажим анкерный STC-P



Зажим поддерживающий SM-130



Зажим поддерживающий SHC-25/120



Комплект поддерживающий ES-1500



Зажим поддерживающий PS-4* (16-120)



Контактная арматура

Зажим ответвительный прокалывающий P1X-95 (16-95;1,5-10)



Зажим ответвительный прокалывающий P2X-95.1 (16-95;2,5-35)



Зажим ответвительный прокалывающий P3X-95 (25-95;25-95)



Зажим ответвительный прокалывающий P3X-95 (25-95;25-95)



Зажим ответвительный прокалывающий P4X-150 (35-150;35-150)



Зажим ответвительный прокалывающий 30Пн 16-35/16-120



Зажим ответвительный прокалывающий IOS-84 (35-95)



Зажим ответвительный прокалывающий PC 25P(16-95/4-35)



Зажим плашечный AL 16-70



Зажим плашечный AL 16-120



Зажим плашечный AL 6-195/1 (6*95)



Зажим плашечный AL 6-35



Колпачок изолирующий CI 25-120



Колпачок изолирующий CI 16-150



Колпачок концевой 4-50



Скоба защитного заземления C 200



Адаптер PMCC



Соединительная арматура

Прессуемый наконечник CPTAU 16



Прессуемый наконечник CPTAU 25



Прессуемый наконечник CPTAU 35



Прессуемый наконечник CPTAU 50



Прессуемый наконечник CPTAU 70



Прессуемый наконечник CPTAU 95



Зажим соединительный MJPT-16



Зажим соединительный MJPT 25



Зажим соединительный MJPT 35



Зажим соединительный MJPT 50



Зажим соединительный MJPT 70



Зажим соединительный MJPT 95



Узлы крепления

Крюк бандажный CF-16.1



Крюк бандажный CF-16.1 LITE



Крюк бандажный KP-16



Крюк монтажный В-16/240 гальваника



Крюк монтажный В-20/240 гальваника



Крюкообразная гайка ГН-16



Крюкообразная гайка ГН-20



Крюк КН-22



Крюк КН-18



Фасадное крепление BRPF-60-1



Кронштейн анкерный CA-1500.1



Анкерный кронштейн CA 25



Серьга CPC 7-16



Скоба СК 7-1А



Ушко У1-7-16



Ушко У1-7-16



Талреп М-16



Монтажное оборудование

Инструмент натяжной MBT003



Инструмент натяжной MBT004



НОЖНИЦЫ СЕКТОРНЫЕ HC-70BC



Ножницы секторные HC-32



Лебедка ручная ЛР-15



КЛИНЬЯ ОТДЕЛИТЕЛЬНЫЕ



Захват-лягушка 4-22 мм



Ролик РМ-1-50 (ШТОК)



Ключ трещеточный



Стяжной хомут 5x250мм.Черный



Лента монтажная

Лента крепежная C201 20*30 (картон)



Лента крепежная C201 20*50 (пластик)



Лента крепежная C202 20*50 (пластик)



Скрепа

Скрепа для монтажной ленты HC-20-T (с зубьями, C304)



Скрепа для монтажной ленты HC-20-L (без зубьев, C304)



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ «SCHNEIDER ELECTRIC»



Автоматические выключатели ВА63 «Домовой»

управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий

Технические характеристики

Номинальный ток	от 6 до 63 А
Номинальное напряжение	1 полюс: 230 В переменного тока 3 полюса: 400 В переменного тока
Кривая отключения:	C (5-10 крат. номинальный ток)
Макс. отключающая способность автомат. выключателя	4,5 кА
Сечение кабелей	- минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
Коммутационная эл. и механическая износостойкость	10000 циклов
Класс ограничения	3

Мощность, W	Габариты (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Цвет. тем., К	Свет. поток, lm	Коеф. мощности cos φ	Индекс цветопередачи	Степень защиты	Материал основания/цвет
10W	300*40*24	220V	6000-6500K	900lm	>0.7	80Ra	IP65	PC/белый
20W	600*40*24	220V	6000-6500K	1900lm	>0.7	80Ra	IP65	PC/белый
30W	900*40*24	220V	6000-6500K	2850lm	>0.7	80Ra	IP65	PC/белый
40W	1200*40*24	220V	6000-6500K	3400lm	>0.7	80Ra	IP65	PC/белый
50W	1200*40*24	220V	6000-6500K	4250lm	>0.7	80Ra	IP65	PC/белый

DPO IP20



под T8 с рассеивателем
1,2*2



под T8 с решеткой
1,2*2



Технические характеристики

- Быстрый и легкий монтаж на горизонтальной и вертикальной поверхности;
- Подходит для освещения жилых и общественных помещений;
- Корпус выполнен из листового железа с антикоррозийным покрытием;
- Рассеиватель из PC пластика;
- Дизайн светильника выполнен в классическом стиле;
- Экологически безопасен, не содержит и не выделяет вредные для здоровья человека и окружающей среды вещества;
- Не требует дополнительного обслуживания;
- Патроны G13;
- Степень защиты IP20.

Модель	Тип ламп	Габаритные размеры (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Сечение подклоч. кабелей, мм2	Кол-во ламп	Степень защиты	Материал основания/цвет
DPO IP20 1,2м*2	T8	1235*126*44	220V	0,75 - 1,5	2шт*1200mm	IP20	метал/серый
DPO IP20 1,2м*2 с решеткой	T8	1235*126*44	220V	0,75 - 1,5	2шт*1200mm	IP20	метал/серый



Таймер электронный ТЭ15

Таймер предназначен для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электротехнического оборудования через заданный промежуток времени в течение недели и управления различными технологическими процессами.

Таймер может использоваться в промышленных и бытовых электроустановках и должен устанавливаться в распределительных щитах.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочего напряжения	180 ÷ 264
Номинальная частота сети, Гц	50
Число программ управления вкл/откл	24
Минимальный интервал уставки времени работы программы, мин	30
Погрешность отсчета временных интервалов, не более, с/сутки	5
Максимальный ток нагрузки переключающихся контактов (при напряжении переменного тока 230 В), А	16
Потребляемая мощность, не более, Вт	1
Время сохранения установленной программы при отключении напряжения питания, не менее, ч	72
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ÷ +40
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000 000
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	100 000
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4
Масса, не более, кг	0,15

ПАНЕЛЬ LED СВЕТОДИОДНАЯ



ПАНЕЛЬ МАТОВАЯ



- Светодиоды с высоким световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть и свинец;
- Эффективность до 90lm/W (10%);
- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи 80Ra;
- Рассеиватель из матового полимера;
- Мягкий и равномерный свет;
- Корпус из негорючего PC-пластика;
- Тип диодов - SMD5630.

Технические характеристики

Модель	Мощность	Габариты, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, K	Материал корпуса/рамки
Панель мат. 80W	80W	595*595*40/600*600*40/1200*600*40	220V	7200lm	170°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий

ПАНЕЛЬ Н30



- Светодиоды SMD 2835 с высоким начальным световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть и свинец;
- Эффективность до 90lm/W (10%);
- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи 80Ra;
- Рассеиватель из матового полимера;
- Специальная конструкция светильника, обеспечивает равномерное распределение света.

Н30* - Н (высота) корпуса светильника равна 30мм.
Н30-KL* - поставляется с рамкой для накладного монтажа в комплекте.

Технические характеристики

Модель	Мощность	Габариты, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Драйвер	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, K	Материал корпуса/рамки	Цвет рамки
Панель Н30 36W	36W	595*595*30/600*600*30	220V	3240lm	300mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	серебро
Панель Н30 48W	48W	595*595*30/600*600*30	220V	4320lm	360mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	серебро
Панель Н30-KL 36W	36W	595*595*30	220V	3240lm	300mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик	белый
Панель Н30-KL 48W	48W	595*595*30	220V	4320lm	360mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	серебро
Панель Н30-KL 36W с рамкой	36W	595*595*30/600*600*30	220V	0000lm	000mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	белый

ПАНЕЛЬ Н30 НАКЛАДНАЯ



- Светодиоды SMD с высоким начальным световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть и свинец;
- Эффективность до 90lm/W (10%);
- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи 80Ra;
- Рассеиватель из матового полимера;
- Специальная конструкция светильника, обеспечивает равномерное распределение света.

Технические характеристики

Модель	Мощность	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Драйвер	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, K	Материал корпуса/рамки	Цвет рамки
Панель Н30 накладная 36W	36W	220V	3240lm	300mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	серебро
Панель Н30 накладная 48W	48W	220V	4320lm	360mA	180°	от +5°C до +50°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий	серебро



Дифференциальные автоматические выключатели АД63 «Домовой»

Гамма «Домовой» включает в себя УЗО, совмещенные с автоматическим выключателем, называемый дифференциальный автоматический выключатель АД63. АД63 совмещает в себе функции автоматического выключателя ВА63 (защита от перегрузки и коротких замыканий) и УЗО ВД63 (защита от токов утечки). АД63 = ВД63 + ВА63
Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий
Защита людей от поражения электрически током
Защита электропроводки от возгорания

Технические характеристики

Класс	АС
Номинальный ток	16, 25, 40А
Номинальный отключающий дифференциальный ток	30, 300 мА
Номинальное напряжение	230 В переменного тока
Максимальная отключающая способность	4500 А
Класс ограничения тока короткого замыкания	3
Кривая отключения	С (5 - 10-кратный номинальный ток)
Сечение кабелей:	- минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей



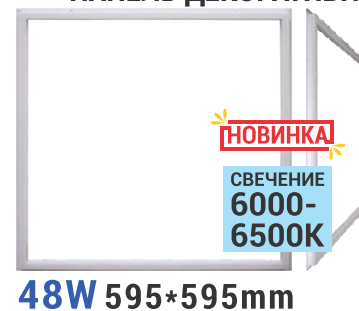
Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63 (УЗО) «Домовой»

Защита людей от поражения электрически током
Защита электроустановки от возгорания
Селективность защит при каскадном соединении аппаратов на токи утечки 30 и 300 мА

Технические характеристики

Класс	АС
Номинальный ток	от 25 до 63 А
Ном. Отключающий дифф. ток	10, 30, 100, 300 мА
Номинальное напряжение:	2 полюса:230 В переменного тока; 4 полюса: 400 В переменного тока
Сечение кабелей:	- минимальное: 1 мм2 для жестких или гибких кабелей - максимальное: 25 мм2 для жестких кабелей
Коммутационная износостойкость:	электрическая и механическая 10000 циклов

ПАНЕЛЬ ДЕКОРАТИВНАЯ



- Светодиоды с высоким световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть и свинец;
- Эффективность до 100lm/W (±10%);
- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи 80Ra;
- Рассеиватель из матового полимера.

Технические характеристики

Модель	Мощность	Габариты, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Степень защиты	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, K	Материал корпуса/рамки
Панель декоративная 48W	48W	595*595*15	220V	4800lm	IP40	180°	от +5°C до +40°C	6000-6500K	PC пластик/алюминий

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ

Рамка для панелей
белая
595*595mm
600*600mm

НОВИНКА



DPO IP20



Технические характеристики

- Эффективные и надежные светодиоды;
- Матовый рассеиватель светильника выполнен из ударопрочного пластика;
- Основание из легковесного алюминия;
- Надежный драйвер с высоким КПД >0,5;
- Высокая эффективность до 90lm/W;
- Отсутствие пульсаций светового потока;
- Соответствие строительным и санитарным нормам и правилам;
- Срок службы 30 000 часов.



Мощность, W	Габариты (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Цвет. тем., К	Свет. поток, lm	Козф. мощности cos φ	Индекс цветопередачи	Степень защиты	Материал основания/цвет
30W	600*74*23	220V	6000-6500K	2700lm	>0.7	80Ra	IP20	поликарбонат/алюминий цвет белый
60W	1200*74*23	220V	6000-6500K	5400lm	>0.7	80Ra	IP20	поликарбонат/алюминий цвет белый

DPO IP20 ПРИЗМА

55W 1200mm

НОВИНКА

75W 1200mm

НОВИНКА

Технические характеристики

- Эффективные и надежные светодиоды;
- Рассеиватель светильника выполнен из ударопрочного пластика;
- Надежный драйвер с высоким КПД >0,5;
- Высокая эффективность до 90lm/W;
- Отсутствие пульсаций светового потока;
- Широкий диапазон входных напряжений AC 220V (175-265V) 50-60Hz;
- Соответствие строительным и санитарным нормам и правилам;
- Срок службы 30 000 часов.

Мощность, W	Габариты (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Цвет. тем., К	Свет. поток, lm	Козф. мощности cos φ	Индекс цветопередачи	Степень защиты	Материал основания/цвет
55W	1200*62*25	220V/50-60Hz	6000-6500K	4950lm	>0.7	80Ra	IP20	железо/белый
75W	1200*74*25	220V/50-60Hz	6000-6500K	6750lm	>0.7	80Ra	IP20	алюминий/серый

DPO IP65 LED СВЕТИЛЬНИКИ



10W
300mm

40W
1200mm

20W
600mm

30W 900mm
50W 1200mm

Технические характеристики

- Эффективные и надежные светодиоды;
- Корпус и рассеиватель светильника представляет собой единую часть, что обеспечивает абсолютную герметичность;
- Корпус и рассеиватель из поликарбоната;
- Надежный драйвер с высоким КПД>0,9;
- Высокая эффективность >80lm/W;
- Отсутствие пульсаций светового потока;
- Срок службы 30 000 часов.

ПАНЕЛЬ ЖЕЛЕЗНАЯ НАКЛАДНАЯ



НОВИНКА

36W 595*595mm 48W 595*595mm 72W 595*595mm

- Светодиоды с высоким световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть;
- Универсальный монтаж: встраиваемый и накладной монтаж;
- Эффективность до 90lm/W (±10%);

- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи >80Ra;
- Рассеиватель выполнен в виде призмы;
- Облегченный вес конструкции;
- Работа в сети с перепадами напряжения AC 220V (175-265V) 50/60Hz.

Технические характеристики

Модель	Мощность	Габариты, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, К	Материал корпуса
Железная накладная 36W	36W	595*595	220V	3240lm	180°	от -40°C до +40°C	6000-6500K	металл / PC пластик
Железная накладная 48W	48W	595*595	220V	4320lm	180°	от -40°C до +40°C	6000-6500K	металл / PC пластик
Железная накладная 72W	72W	595*595	220V	3240lm	180°	от -40°C до +40°C	6000-6500K	металл / PC пластик

ПРИЗМА



80W 595*595mm 96W 595*595mm

Технические характеристики

Модель	Мощность	Габариты, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Угол свечения	Температура работы	Температура свечения, К	Материал корпуса
Призма 80W	80W	595*595	220V	7200lm	180°	от -40°C до +40°C	6000-6500K	металл / PC пластик
Призма 96W	96W	595*595	220V	11777lm	180°	от -40°C до +40°C	6000-6500K	металл / PC пластик

- Светодиоды с высоким световым потоком и эффективностью;
- Драйвер с встроенным стабилизатором тока, что повышает КПД;
- Отсутствие мерцания света, ультрафиолетового и инфракрасного излучения;
- В конструкции светильника не используется ртуть;
- Эффективность до 90lm/W (±10%);
- Коэффициент мощности (Pf)>0,9;
- Индекс цветопередачи >80Ra;
- Рассеиватель выполнен в виде призмы;
- Облегченный вес конструкции;
- Работа в сети с перепадами напряжения AC 220V (175-265V) 50/60Hz.

DPO IP20 LED СВЕТИЛЬНИКИ



- Эффективные и надежные светодиоды;
- Матовый рассеиватель светильника выполнен из ударопрочного пластика;
- Основание из легковесного алюминия;
- Надежный драйвер с высоким КПД >0,5;
- Высокая эффективность >90lm/W;
- Отсутствие пульсаций светового потока;
- Соответствие строительным и санитарным нормам и правилам;
- Срок службы 30 000 часов.

Технические характеристики

Модель	Габариты (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Цвет. тем., К	Свет. поток, lm	Коеф. мощности cos φ	Индекс цветопередачи	Степень защиты	Материал основания/цвет
DPO IP20 10W	300*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	900lm	>0.7	80Ra	IP20	железо/белый
DPO IP20 20W	600*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	1800lm	>0.7	80Ra	IP20	железо/белый
DPO IP20 30W	900*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	2700lm	>0.7	80Ra	IP20	железо/белый
DPO IP20 36W	1200*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	3240lm	>0.7	80Ra	IP20	железо/белый
DPO IP20 40W	1200*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	3600lm	>0.7	80Ra	IP20	алюминий
DPO IP20 48W	1200*74*23	220V	4000-4500/6000-6500K	4320lm	>0.7	80Ra	IP20	алюминий

НАКЛАДНЫЕ ТИПА DPO для ламп T8



DPO IP54/IP65

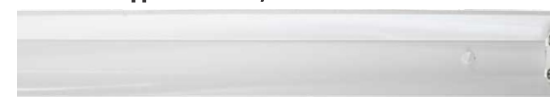


Технические характеристики

- Быстрый и легкий монтаж на горизонтальной и вертикальной поверхности;
- Подходит для освещения жилых и общественных помещений;
- Корпус и рассеиватель из поликарбоната;
- Экологически безопасен, не содержит и не выделяет вредные для здоровья человека и окружающей среды вещества;
- Легкий доступ к клеммным колодкам и герметичное подключение;
- Не требует дополнительного обслуживания;
- Патроны G13;
- Степень защиты IP54/IP65.

Модель	Тип ламп	Габаритные размеры (д*ш*в) (mm)	Напряжение сети	Сечение подключ. кабелей, мм2	Кол-во ламп	Степень защиты	Материал основания/цвет
DPO IP54 0,6*2	T8	656*120*90	220V	0,75 - 1,5	2*600mm	IP54	PC/серый
DPO IP54 1,2*1	T8	1255*80*90	220V	0,75 - 1,5	1*1200mm	IP54	PC/серый
DPO IP54 1,2*2	T8	1255*120*90	220V	0,75 - 1,5	2*1200mm	IP54	PC/серый
DPO IP65 1,2*2	T8	1255*120*90	220V	0,75 - 1,5	2*1200mm	IP65	PC/серый

ЛИНЕЙНЫЕ двойной 1,2



двойной 1,5



одинарный без рассеивателя 1,2



двойной без рассеивателя 1,2



одинарный 1,2



ПОД T8

- Подходит для освещения жилых и общественных помещений;
- Отсутствие легковоспламеняющихся элементов конструкции;
- Корпус светильника выполнен из штампованного стального листа (легкий вес);
- Не подвержен коррозии;
- Окрашен серой краской методом порошкового напыления;
- Торцевые накладки из ударопрочного полистирола;
- Патроны G13;
- Быстрый и легкий монтаж на горизонтальной и вертикальной поверхности.

Технические характеристики

Модель	Габариты светильника (mm)	Цвет корпуса	Материал корпуса	Патрон	Кол-во ламп, T8
Линейный св-ик одинарный 1,2м	1255mm	серый	штампованная сталь	G13	1
Линейный св-ик двойной 1,2м	1255mm	серый	штампованная сталь	G13	2
Линейный св-ик двойной 1,5м	1555mm	серый	штампованная сталь	G13	2
Линейный св-ик одинарный 1,2м	1215mm	серый	штампованная сталь	G13	1
Линейный св-ик двойной 1,2м	1215mm	серый	штампованная сталь	G13	2

T5 LED ЛАМПА



Технические характеристики

- Высокая эффективность 90lm/W;
- Надежный драйвер с высоким КПД и коэффициентом мощности более 0,6;
- Рабочая температура от 0°C до +45°C;
- Относительная влажность не выше 85%;
- Коэффициент пульсации не более <5%;

- Компактный размер;
- Сетевой провод в комплекте;
- Безопасность использования;
- Удобство подключения с возможностью как гибкого, так и жесткого соединения (стык в стык) светильников в линию.

Мощность	Длина светильника, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Коеф. мощности, cos φ	Индекс цветопередачи, Ra	Степень защиты	Материал корпуса/цвет
9W	600mm	175-265V	810lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий
18W	1200mm	175-265V	1620lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий

С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



Технические характеристики

- Высокая эффективность 90lm/W;
- Надежный драйвер с высоким КПД и коэффициентом мощности более 0,6;
- Рабочая температура от 0°C до +45°C;
- Относительная влажность не выше 85%;
- Коэффициент пульсации не более <5%;

- Компактный размер;
- Сетевой провод в комплекте;
- Безопасность использования;
- Удобство подключения с возможностью как гибкого, так и жесткого соединения (стык в стык) светильников в линию.

Мощность	Длина светильника, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Коеф. мощности, cos φ	Индекс цветопередачи, Ra	Степень защиты	Материал корпуса/цвет
9W	600mm	175-265V	810lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий
18W	1200mm	175-265V	1620lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий

T5 PC

НОВИНКА

9W	СВЕЧЕНИЕ 6000-6500K	18W	СВЕЧЕНИЕ 6000-6500K
9W	СВЕЧЕНИЕ 4000-4500K	18W	СВЕЧЕНИЕ 4000-4500K



- Высокая эффективность 90lm/W;
- Надежный драйвер с высоким КПД и коэффициентом мощности более 0,6;
- Рабочая температура от +5°C до +40°C;
- Относительная влажность не выше 85%;
- Коэффициент пульсации не более <5%;

Технические характеристики

- Компактный размер;
- Сетевой провод в комплекте;
- Безопасность использования;
- Удобство подключения с возможностью как гибкого, так и жесткого соединения (стык в стык) светильников в линию.

Мощность	Длина светильника, мм	Напряжение питания,	Свет. поток, lm	Козф. мощности, cos φ	Индекс цветопередачи, Ra	Степень защиты	Материал корпуса/цвет
9W	600mm	220V/50-60Hz	900lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий
18W	1200mm	220V/50-60Hz	1720lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий

T5 PC С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

НОВИНКА

9W	СВЕЧЕНИЕ 6000-6500K	18W	СВЕЧЕНИЕ 6000-6500K
9W	СВЕЧЕНИЕ 4000-4500K	18W	СВЕЧЕНИЕ 4000-4500K



- Высокая эффективность 90lm/W;
- Надежный драйвер с высоким КПД и коэффициентом мощности более 0,6;
- Рабочая температура от +5°C до +40°C;
- Относительная влажность не выше 85%;
- Коэффициент пульсации не более <5%;

Технические характеристики

- Компактный размер;
- Сетевой провод в комплекте;
- Безопасность использования;
- Удобство подключения с возможностью как гибкого, так и жесткого соединения (стык в стык) светильников в линию.

Мощность	Длина светильника, мм	Напряжение питания, V	Свет. поток, lm	Козф. мощности, cos φ	Индекс цветопередачи, Ra	Степень защиты	Материал корпуса/цвет
9W	600mm	220V/50-60Hz	900lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий
18W	1200mm	220V/50-60Hz	1720lm	>0,6	80	IP20	PC / алюминий



Расцепитель минимального напряжения RM47 и расцепитель независимый PH47

Расцепитель минимального напряжения RM47 предназначен для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА 47 при недопустимом снижении напряжения. Расцепитель независимый PH47 предназначен для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии ВА 47.

Технические характеристики	RM47	PH47
Соответствуют стандартам	ТУ 3428-025-18461115-04	ГОСТ Р 50030.2-99
Номинальное напряжение, В	~ 230	~ 230
Напряжение срабатывания, В	165±5	—
Потребляемая мощность, не более, ВА	3	3
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000	10 000
Диапазон сечений присоединяемых проводов, мм ²	1...25	1...25
Присоединение к автоматическому выключателю	справа	справа
Ширина модуля, мм	18	18



Реле электротепловое серии РТИ

Реле электротепловое серии РТИ является электрическим коммутационным устройством, имеющим собственное потребление энергии. Электротепловое реле серии РТИ предназначено для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии фаз, затянутого пуска и заклинивания ротора. Устанавливается непосредственно на контакторах серии КМИ. Для защиты от короткого замыкания должны быть предусмотрены предохранители или автоматические выключатели на соответствующее значение номинального тока срабатывания. Электротепловое реле серии РТИ относится к новому поколению коммутационной аппаратуры и выпускается в трех типоразмерах на токи до 93А.

Технические характеристики

Диапазон уставок реле, А	0,1÷93
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	660
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	660
Номинальное импульсное напряжение Uimp, В	6000
Мощность защищаемого электродвигателя, кВт	0,37÷55,0
Частота, Гц	50
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды, °С	–30 ÷ +55

Розетки РД-47 и РАр10-3-ОП

Предназначены для установки в распределительный щит и служат для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.



Технические характеристики

Наименование	РД-47 (РРМ47)
Номинальное рабочее напряжение, В	250
Номинальный ток, А	10
Ширина модуля, мм	18
Кол-во в упаковке групп/трансп	12/240



Технические характеристики

Наименование	РАр10-3-ОП
Номинальное рабочее напряжение, В	250
Номинальный ток, А	16
Ширина модуля, мм	54
Кол-во в упаковке групп/трансп	5/100



Контакторы малогабаритные серии КМИ

Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95А предназначены для пуска, остановки и реверсирования асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В (категория применения АС+3), а также для дистанционного управления цепями освещения, нагревательными цепями и различными индуктивными нагрузками (категория применения АС+1). Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую). Область применения малогабаритных контакторов серии КМИ – управление вентиляторами, насосами, тепловыми завесами, печами, кран+балками, станками, освещением, в системах автоматического ввода резерва (АВР).

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В	230, 400, 660
Номинальное напряжение катушек управления, В	24~, 36~, 110~, 230~, 400~
Номинальный рабочий ток, А	9÷95
Номинальная мощность по категории применения АС+3, кВт	2,2÷45
Рабочее положение	вертикальное с отклонением в любую сторону ≤30°
Температура окружающей среды	от –40 °С до +50 °С
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150+69	УХЛ4
Степень защиты	IP 20



Контакторы электромагнитные серии КТИ

Контакторы электромагнитные серии КТИ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным напряжением до 660 В переменного тока, а также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок. Применяются в вентиляторах, насосах, печах, кран-балках и в системах автоматического ввода резерва (АВР).

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В	230, 400, 660
Номинальное напряжение изоляции, В	1000
Номинальный рабочий ток по категории применения АС+3, А	115+630
Номинальная нагрузка по категории применения АС+3, кВт	30÷450
Защита от сверхтоков – предохранитель gG, А	200 ÷1000
Рабочее положение – вертикальное с отклонением	у 30°
Климатическое исполнение и категория размещения контакторов по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты	Ip00



Предохранители плавкие ППНИ

Предохранители плавкие серии ППНИ типа gG общего применения предназначены для защиты промышленных электроустановок и кабельных линий от перегрузки и короткого замыкания и выпускаются на номинальные токи от 2 до 630 А. Используются в однофазных и трехфазных сетях напряжением до 660 В частоты 50 Гц.

*«g» – защита с отключающей способностью во всем диапазоне от перегрузки и короткого замыкания.
«G» – предохранители общего применения.

Технические характеристики

Номинальный ток	2÷630 А.
Типоразмеры	00, 0, 1, 2, 3.
Номинальное напряжение	400, 500, 660 В~
Номинальная частота	50 Гц
Классификационная группа	gG*
Номинальная отключающая способность	50 кА при 660 В, 120 кА при 500 .
Диапазон рабочих температур от	–45 °С до +60 °С
Степень защиты	Ip00
Рабочее положение	вертикальное или горизонтальное
Указатель срабатывания (индикатор)	выдвижной шток (боек)
Материал контактов	медь с гальваническим покрытием сплавом олово-висму.

НСП 02-100-001



220V 100W E27 IP56

НСП 02-100-003



220V 100W E27 IP56

НСП 41-200-001



220V 200W E27 IP56

НСП 41-200-003



220V 200W E27 IP56

НСП 26-500-011 б/др, б/ст.



ДРЛ
220V 500W E40 IP23

РСП 12-125-011 б/др, б/ст.



ДРЛ
220V 125W E27 IP23

РСП 12-125-012 б/др, с/ст.



ДРЛ
220V 125W E27 IP54

РСП 11-250-001 с/др, б/ст.



ДРЛ
220V 250W E40 IP23

РСП 11-250-002 с/др, с/ст.



ДРЛ
220V 250W E40 IP54

РСП 11-250-004 с/др, б/ст, с реш.



ДРЛ
220V 250W E40 IP23

РСП 12-250-011 б/др, б/ст.



ДРЛ
220V 250W E40 IP23

РСП 12-250-014 б/др, с/ст, с реш.



ДРЛ
220V 250W E40 IP54

РСП 51-400-011 с/др, б/ст.



ДРЛ
220V 400W E40 IP23

РСП 51-400-012 с/др, с/ст.



ДРЛ
220V 400W E40 IP54

РСП 12-400-013 б/др, с реш., б/ст.



ДРЛ
220V 400W E40 IP23

РСУ 27-250-012 б/др, с/ст.



ДРЛ
220V 250W E40 IP54

ННУ 01-500-001 (ПЗМ)



ДРВ/ЛОН
220V 250/500W E40 IP54

НПП 03-60-003 «Селена 3"»



220V 60W E27 IP54

ДКУ 02-120/160-001



ИО 04-500-002



КГ

ИО 04-1000-10



КГ

ИО 04-1500-10



КГ

ИО 04-2000-10



КГ

220V 120/160W LED IP65 220V 500W R7S IP54 220V 1000W R7S IP54 220V 1500W R7S IP54 220V 2000W R7S IP54

ЖО 04-150-001



ДНАТ

ЖО 04-250-002



ДНАТ

ЖО 04-400-001



ДНАТ

ИО-150Д



ИО-500Д



220V 150W E40 IP54 220V 250W E40 IP54 220V 400W E40 IP54 220V 150W IP54 R7S 220V 500W IP54 R7S

УП-2Р



ИО 150



ИО 500



ИО 1000



220V 60W IP20 E27 220V 150W IP54 R7S 220V 500W IP54 R7S 220V 1000W IP54 R7S

ИО-150П



ИО-500П



ИО 1500



ИСУ-02-5000



КГ

220V 150W IP54 R7S 220V 500W IP54 R7S 220V 1500W IP54 R7S 220V 5000W K27S IP23

НБП 1301



220V 60W IP54 E27

НБП 1301



220V 60W IP54 E27

НБП 1101



220V 100W IP54 E27

НБП 1101



220V 100W IP54 E27

НБП 1302



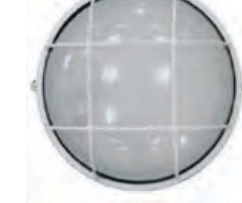
220V 60W IP54 E27

НБП 1302



220V 60W IP54 E27

НБП 1102



220V 100W IP54 E27

НБП 1102



220V 100W IP54 E27

НБП 1401



220V 60W IP54 E27

НБП 1401



220V 60W IP54 E27

НБП 1201



220V 100W IP54 E27

НБП 1201



220V 100W IP54 E27

НБП 1402



220V 60W IP54 E27

НБП 1402 Вт



220V 60W IP54 E27

НБП 1202



220V 100W IP54 E27

НБП 1202



220V 100W IP54 E27



Контакторы КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке

Контакторы КМИ в сборе с электротепловым реле в защитной оболочке являются комплектным устройством, состоящим из малогабаритного контактора КТИ, теплового реле РТИ, оболочки с сальниками и кнопок управления. Предназначены для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 400 В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков, возникающих при обрыве одной из фаз. При применении контакторов КМИ 10910+КМИ 23211 используется пластиковая оболочка, контакторов КМИ 34012+КМИ 49512 – металлическая оболочка.

Оболочка со степенью защиты IP54 позволяет использовать контактор на строительных площадках, в лакокрасочных, термических и гальванических цехах (при условии помещения аппаратуры под защитный навес).



Заводская схема управления позволяет избежать ошибок при подключении на месте и сокращает время монтажа, которое ограничено только присоединением линейных питающих проводников.

Технические характеристики

Номинальный рабочий ток, А	9+95
Номинальное рабочее напряжение, В	400 ~
Напряжение катушки управления, В	230~, 400~
Номинальная мощность по категории применения AC-3, кВт	4+45
Степень защиты	IP 44, IP 54



Наименование	Номинальный рабочий ток, А	Ном. напряж. катушки управления, В	Количество шт. в упаковке	Количество шт. в трансп. коробке	Артикул
КМИ-10960 9А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	9	220	1	20	KKM16-009-220-00
КМИ-10960 9А в оболочке 380В/AC-3 IP54	9	380	1	20	KKM16-009-380-00
КМИ-11260 12А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	12	220	1	20	KKM16-012-220-00
КМИ-11260 12А в оболочке 380В/AC-3 IP54 ИЭК	12	380	1	20	KKM16-012-380-00
КМИ-11860 18А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	18	200	1	20	KKM16-018-220-00
КМИ-11860 18А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	18	380	1	20	KKM16-018-380-00
КМИ-22560 25А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	25	200	1	16	KKM26-025-220-00
КМИ-22560 25А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	25	380	1	16	KKM26-025-380-00
КМИ-23260 32А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	32	220	1	16	KKM26-032-220-00
КМИ-23260 32А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	32	380	1	16	KKM26-032-380-00
КМИ-34062 40А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	40	220	1	6	KKM36-040-220-00
КМИ-34062 40А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	40	380	1	5	KKM36-040-380-00
КМИ-35062 50А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	50	220	1	6	KKM36-050-220-00
КМИ-35062 50А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	50	380	1	6	KKM36-050-380-00
КМИ-46562 65А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	65	220	1	6	KKM46-065-220-00
КМИ-46562 65А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	65	380	1	6	KKM46-065-380-00
КМИ-48062 80А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	80	220	1	6	KKM46-080-220-00
КМИ-48062 80А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	80	380	1	6	KKM46-080-380-00
КМИ-49562 95А в оболочке 220В/AC-3 Ip54	95	220	1	6	KKM46-095-220-00
КМИ-49562 95А в оболочке 380В/AC-3 Ip54	95	380	1	6	KKM46-095-380-00



Рукоятка съема предохранителя

Рукоятка съема РС-1 – универсальная, предназначена для установки в держатели и демонтажа предохранителей типа ППНИ.

Наименование	Напряжение, В	Кол-во в упаковке, шт Индивидуальная	Кол-во в упаковке, шт Групповая	Артикул
РС-1	100	1	56	DPP00D-RS1



Выключатели нагрузки ВН-32

Служит для включения, проведения и отключения номинального тока в нормальных условиях эксплуатации, проведения тока в аварийных режимах, например, при коротком замыкании, а также для выполнения функций разъединения.

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный рабочий ток Ie, А	20, 25, 32, 40, 63, 100
Номинальный кратковременно-допустимый ток при t=1 с	15 Ie
Категория применения AC	22 В
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм2	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	1,2
Масса 1 полюса, не более, кг	0,13
Диапазон рабочих температур, °C	–40 + +50



Выключатель дифференциальный ВД1-63

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, без встроенной защиты от сверхтоков. Обеспечивает защиту человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок и предотвращает возникновение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю. Не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью.

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток In, А	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn,мА	10, 30, 100, 300
Номинальный условный диффер. ток короткого замыкания IΔс, А	3 000
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Число полюсов	2, 4
Условия эксплуатации УХЛ4 Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	4 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм2	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6+2,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,2/0,4
Диапазон рабочих температур, °C	–25 + +40



Автоматические выключатели ВА88

Автоматические выключатели ВА88 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузке, недопустимых снижениях напряжения, а также для оперативных включений и отключений участков электрических цепей и рассчитаны для эксплуатации в электроустановках с номинальным рабочим напряжением до 400 В и на номинальные токи от 12,5 до 1600 А.

Технические характеристики

Максимальный номинальный ток (установочный габарит), А	125, 160, 250, 400, 800, 1600
Номинальный ток тепловых расцепителей, А	12,5+1600
Номинальное рабочее напряжение, В	400
Номинальная частота напряжения сети, Гц	50
Количество полюсов	3
Температура настройки расцепителей	40 °С
Срок службы не менее, лет	15
Группа механического исполнения (ГОСТ 17516.1)	М3
Вид климатического исполнения	УХЛ3



Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ 32

Автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ 32 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при повреждении изоляции электроустановок, для предотвращения пожаров вследствие протекания токов утечки на землю и для защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 20, 25, 32
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
Число полюсов	1+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} ,мА	30
Раб. хар-ка при наличии диффер. тока с постоянной составляющей	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Условия эксплуатации УХЛ4 Степень защиты выключателя	IP 20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	25
Наличие драгоценных металлов, г/полюс	0,85
Масса, кг	0,19
Мощность рассеивания, Вт не более	6,5
Диапазон рабочих температур, °С	−25 ÷ +40



Ассортимент держателей предохранителей

Наименование	Максимальный ток, А	Кол-во в упаковке, шт Индивидуальная	Кол-во в упаковке, шт Групповая	Артикул
ДП-33, габарит 00	160	3	72	DPP10D-DP-160
ДП-33, габарит 0	160	3	54	DPP20D-DP-160
ДП-35, габарит 1	250	1	28	DPP30D-DP-250
ДП-37, габарит 2	400	1	18	DPP40D-DP-400
ДП-39, габарит 3	630	1	14	DPP50D-DP-630

САДОВО-ПАРКОВЫЙ LED СВЕТИЛЬНИК

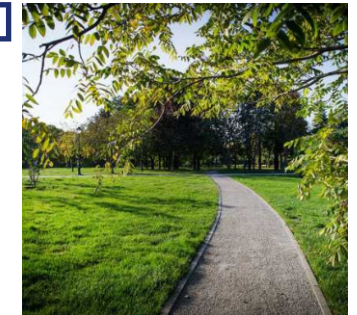


Крепления в ассортименте

Подставка



Подвесной



Настенный
Идет в комплекте

Технические характеристики

- Корпус выполнен из металла;
- Рассеиватель изготовлен из стекла;
- Светильник не подвержен коррозии.

Модель	Корпус	Цвет	Высота
Крепление навесное	металл	бронза/черный	≈ 560 мм.
Крепление-подставка	металл	бронза/черный	≈ 70 мм.

Модель	Корпус	Цоколь	Вид стекла	Цвет
7701-SP	металл/стекло	E27	простой	бронза
7702-SR	металл/стекло	E27	рефленный	бронза
7703-LP	металл/стекло	E27	простой	бронза
7704-LR	металл/стекло	E27	рефленный	бронза
7705-SP	металл/стекло	E27	простой	черный
7706-SR	металл/стекло	E27	рефленный	черный
7707-LP	металл/стекло	E27	простой	черный
7708-LR	металл/стекло	E27	рефленный	черный
Садово-парковый S	металл/стекло	E27	матовый	бронза
Садово-парковый S	металл/стекло	E27	матовый	черный

УЛИЧНЫЙ СОВ LED СВЕТИЛЬНИК

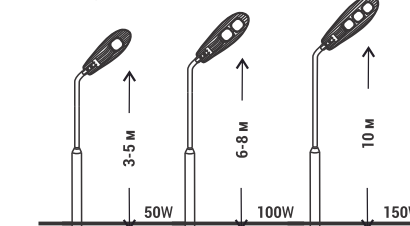


СВЕЧЕНИЕ
6400K



Технические характеристики

Высота крепления



- Высокоэффективные светодиоды COB с индексом цветопередачи Ra>80;
- Эффективность до 120lm/W (с потерями на первичную оптику 99-107lm/W);
- Модульная конструкция корпуса светильника обеспечивает более эффективный отвод тепла;
- Широкий диапазон входных напряжений 175-265V;
- Дополнительные оптические линзы из боросиликатного стекла повышенной термической и механической стойкостью обеспечивают эффективную пробивную способность, уменьшают потери светового потока и увеличивают срок эксплуатации;
- Защита от кратковременных импульсных помех;
- Рабочая температура от -40° до +45°С;
- Частота мерцания 50Hz;
- Простой способ монтажа.

Модель	Мощность	Корпус	Номинальное напряжение	Температура свечения	Световой поток светильника	Световой поток модуля	Угол свечения	Диаметр монтажного отверстия
COB 50W	50W	литой алюминий	220V	6500K	5100lm	6000lm	180°	55мм
COB 100W	100W	литой алюминий	220V	6500K	10200lm	12000lm	180°	60мм
COB 150W	150W	литой алюминий	220V	6500K	15300lm	18000lm	180°	65мм

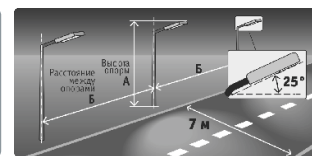
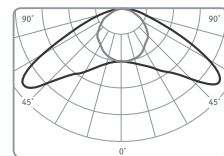
УЛИЧНЫЙ SMD LED СВЕТИЛЬНИК



СВЕЧЕНИЕ
6400K



Технические характеристики



Высота установки
от 7м до 12м
Расстояние
между опорами
от 25м до 30м

- Высокоэффективные светодиоды SMD 2835 с индексом цветопередачи $Ra > 70$;
- Эффективность до 120lm/W (с потерями на первичную оптику 99-107lm/W);
- Модульная конструкция корпуса светильника обеспечивает более эффективный отвод тепла;
- Широкий диапазон входных напряжений AC 220V (185-265V);
- Специальный рассеиватель с интегрированными линзами обеспечивает широкую кривую силы света;
- Защита от кратковременных импульсных помех;
- Простой способ монтажа и подключения.

Модель	Мощность	Световой поток модуля	Световой поток светильника*	Номинальное напряжение	Температура свечения
SMD 50W	50W	6000lm	5380lm	220V	6400K
SMD 100W	100W	12000lm	10004lm	220V	6400K
SMD 150W	150W	18000lm	14845lm	220V	6400K

* потери на первичную оптику (оптические линзы) в пределах 10-12%

IC



- Высокоэффективные светодиоды SMD 2835 с индексом цветопередачи $Ra > 70$;
- Эффективность до 120lm/W (с потерями на первичную оптику 99-107lm/W);
- Модульная конструкция корпуса светильника обеспечивает более эффективный отвод тепла;
- Широкий диапазон входных напряжений AC 220V (185-265V);
- Специальный рассеиватель с интегрированными линзами обеспечивает широкую кривую силы света;
- Защита от кратковременных импульсных помех;
- Простой способ монтажа и подключения.

Модель	Мощность	Световой поток модуля	Световой поток светильника*	Номинальное напряжение	Температура свечения
SMD IC 100W	100W	12000lm	10004lm	220V	6400K
SMD IC 150W	150W	18000lm	14845lm	220V	6400K

ПРОЖЕКТОРЫ LED МЕГА



СВЕЧЕНИЕ
6400K
10W
93*74*32mm



СВЕЧЕНИЕ
6400K
20W
115*100*32mm



СВЕЧЕНИЕ
6400K
30W
115*120*32mm



СВЕЧЕНИЕ
6400K
50W
175*150*32mm



СВЕЧЕНИЕ
6400K
100W
230*193*32mm



СВЕЧЕНИЕ
6400K
150W
285*247*32mm

Технические характеристики

- Компактный корпус из стойкого к коррозии сплава с повышенным содержанием алюминия и кремния;
- Радиатор с увеличенной площадью рассеивания тепла и улучшенной конвекцией;
- Степень защиты IP65;
- Эффективность до 90lm/W (с потерями на нестабильное напряжение и потерями на первичную оптику эффективность снижается до 67,5lm/W);
- Коэффициент мощности (Pf) > 0,9;
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +45°C;
- Коэффициент цветопередачи $Ra < 70$;
- Работа в сети с перепадами напряжения AC 220V (185-265V) 50/60Hz;
- Температура свечения 6400K.

Модель	Мощность	Цветовая температура	Номинальное напряжение	Степень защиты	Цвет корпуса
Пржектор SMD 10W Mera	10W	6400K	220V	IP65	черный
Пржектор SMD 20W Mera	20W	6400K	220V	IP65	черный
Пржектор SMD 30W Mera	30W	6400K	220V	IP65	черный
Пржектор SMD 50W Mera	50W	6400K	220V	IP65	черный
Пржектор SMD 100W Mera	100W	6400K	220V	IP65	черный
Пржектор SMD 150W Mera	150W	6400K	220V	IP65	черный



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ “IEK”



Автомат дифференциальный АД12/АД14

Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков. Обеспечивает три вида защиты – защиту человека от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электроустановок при повреждениях изоляции; предотвращение пожаров вследствие протекания токов утечки на землю; защиту от перегрузки и короткого замыкания. Аппарат сохраняет работоспособность при пониженном напряжении сети (до 50 В) и обладает высокой механической износостойкостью. В аппарате предусмотрена индикация срабатывания от дифференциального тока.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток In, А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn, mA	10, 30, 100, 300
Номинальная отключающая способность, А	4 500
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	АС
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Число полюсов	2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм2	вход - 25; выход - 16/25*
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,6+2,0
Масса (2/4-полюсные), кг	0,25/0,45
Диапазон рабочих температур, °C	–25 ÷ +40



Автоматические выключатели ВА 47-29

Автоматические выключатели ВА 47-29 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку:

- электроприборы, освещение – выключатели с характеристикой В,
- двигатели с небольшими пусковыми токами (компрессор, вентилятор) – выключатели с характеристикой С,
- двигатели с большими пусковыми токами (подъемные механизмы, насосы) – выключатели с хар-кой D.

Автоматические выключатели ВА47-29 рекомендуются к применению в вводнораспределительных устройствах для жилых и общественных зданий.

Технические характеристики	
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток In, А	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4 500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	В, С, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм	2 25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,3+0,5
Масса 1 полюса, кг	0,1
Диапазон рабочих температур, °C	–40 ÷ +50

W - мощность,  - цоколь, **t_h** - часы работы, **Lm** - Люмен (единица измерения светового потока),  - цветность,  - цветовая температура,  - количество в коробке.

Лампы рефлекторные



 **10**

Наименование	W		t _h	
NR 50 40W	40	E14	1000	матовый
NR 50 60W	60	E14	1000	матовый
NR 63 40W	40	E27	1000	матовый
NR 63 60W	60	E27	1000	матовый
NR 80 60W	60	E27	1000	матовый

Лампы рефлекторные широко применяется во встраиваемых потолочных светильниках или так называемых спотах. Тип колбы этих ламп каплевидный. На нижнюю часть колбы нанесено **зеркальное** отражающее покрытие, что делает свет этих ламп направленным и часто используется дизайнерами для выделения светом какой-либо части помещения.

Лампы ДРЛ



 **24/20**

Наименование	W		t _h	Lm
ДРЛ 125	125	E27	12000	5900
ДРЛ 250	250	E40	12000	13500
ДРЛ 400	400	E40	15000	24000
ДРЛ 700	700	E40	20000	41000

ДРЛ газоразрядные ртутные лампы высокого давления. Предназначены для общего освещения промышленных помещений и открытых пространств. Используются в сетях переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц. ДРЛ включается через пускорегулирующие аппараты (ПРА).

Лампы серии КГ



 **50**

Наименование	W		t _h	Lm
КГ-300	300	R7S	2000	9500
КГ-500	500	R7S	2000	9500
КГ-1000	1000	K7S	2000	26000
КГ-1500	1500	R7S	2000	33000
КГ-2000	2000	K7S	2000	44000
КГ-5000	5000	K27S/250	3000	110000

Лампы кварцевые галогеновые **КГ**. Предназначены для освещения объектов, требующих улучшенной цветопередачи. Включаются в сеть переменного тока напряжением 220В и частотой 50Гц. Маркировка: К - кварцевая; Г - галогеновая

Лампы люминесцентные ЛД, TLD



 **30/25**

Наименование	↔, мм	W		t _h	Lm
ЛД-18	600	18	G-13	880	604
ЛД-20	600	20	G-13	1060	604
ЛД-36	1200	36	G-13	2800	1215
ЛД-40	1200	40	G-13	2800	1215
ЛД-80	1500	80	G-13	2800	1500
TLD 15W/33	450	15	G-13	8000	725
TLD 18W/54	600	18	G-13	8000	1350
TLD 30W/54	900	30	G-13	8000	1825
TLD 36W/54	1200	36	G-13	8000	2500
TLD 58W/54	1500	58	G-13	8000	5240
S2 4-22W	-	4-22W	-	-	-
S10 4-65W	-	4-65W	-	-	-

ЛД, TLD -лампы люминисцентные низкого давления. Предназначены для освещения закрытых помещений, а также для наружной установки, работают в электрических сетях переменного тока напряжением 127 - 220В, частотой 50Гц и включаются в сеть вместе с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой, в схемах стартерного зажигания. Лампы люминесцентные низкого давления представляют собой стеклянную цилиндрическую трубку-колбу, внутренняя поверхность которой покрыта люминофором.

Лампы ДНАТ



 **24**

Наименование	W		t _h	Lm
ДНАТ-150	150	E40	10000	14000
ДНАТ-250	250	E40	15000	24000
ДНАТ-400	400	E40	15000	47500

Газоразрядная натриевая лампа (лампа ДНАТ) дает свечение за счет разряда электричества в парах натрия. Лампа ДНАТ, в отличие от ртутной, дает яркий оранжево-желтый свет. Подключение натриевой лампы ДНАТ происходит при помощи пускорегулирующего аппарата в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.



ИЗОЛЕНТА

Изоленга ПВХ желтая

Изоленга ПВХ зеленая

Изоленга ПВХ красная

Изоленга ПВХ синяя

Изоленга ПВХ черная

Изоленга ХБ 200 г

Изоленга ХБ 300 г

Rollix изоленга ПВХ, белая

Rollix изоленга ПВХ, желтая

Rollix изоленга ПВХ, зеленая

Rollix изоленга ПВХ, красная

Rollix изоленга ПВХ, синяя

Rollix изоленга ПВХ, черная



КЛЕММЫ WAGO



Код	Количество жил	Сечение, мм	Код	Количество жил	Сечение, мм
224-201	2	0,5-2,5	273-503	3	4
224-111	1	1,0-2,5	273-202	4	1
224-122	2	1,0-2,5	2001-1201	2	1,5
222-412	2	0,08-2,5	2010-1201	2	10
222-413	3	0,08	2002-1201	2	2,5
222-415	5	0,08*2,5	2004-1201	3	2,5
773-331	2	1,0-2,5	2006-1201	2	4
773-173	3	1,5	2006-1201	2	6
773-173	3	6	2273-202-2	2	2,5
773-308 с пастой	8	2,5	2273-203-3	3	2,5
773-328	8	2,5	2273-242-2	2	2,5
773-503	3	1,5	2273-244-4	4	2,5



Силовые наконечники

Материал: медь, алюминий, медь-алюминий, медь луженная.
Размеры: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240

Гильзы соединительные

Материал: медь, алюминий, медь луженная.
Размеры: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240



СИЗЫ

Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов с жилами сечением от 0,5 до 10,0 мм² в электрических цепях переменного и постоянного тока напряжением до 450 В.

Наименование	Суммарное сечение соединяемых проводников, мм.кв.		Размеры, мм		
	максимальное	минимальное	D	W	H
СИЗ-1 1,5-3,5	3,5	1,5	3,3	10	17
СИЗ-1 2,0-4,0	4	2	3,7	11	21
СИЗ-1 2,5-4,5	4,5	2,5	4	13,2	23,5
СИЗ-1 4,0-11,0	11	4	6	16,5	26,5
СИЗ-2 4,5-12,0	25	4,5	7	23	30
СИЗ-2 5,0-15,0	11	5	7,5	23	29,3

Зажимы плашечные соединительные типа ПС

Предназначены для стальных проводов и канатов при выполнении заземления молниезащитных тросов воздушных линий электропередачи 35-110 кВ.

Наименование	Диаметры канатов и остальных марок ПС, мм	A	A ₁	Размеры, мм				Масса, кг
		B	L	H	R			
ПС-1-1	5,5-8,6	28	46	42	70	36	4	0,20
ПС-2-1	9,1-12,0	34	46	52	70	36	6	0,25
ПС-3-1	12,5-14,0	34	58	52	92	42	6	0,37

Зажимы плашечные соединительные типа ПА

Предназначены для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов в шлейфах анкерных опор ВЛ и осуществления отпаек. Зажим марки ПА-1-1 применяется также для крепления петли проводов при анкерном креплении на штыревых изоляторах.

Наименование	Диаметры канатов и остальных марок ПС, мм	A	A ₁	Размеры, мм				Масса, кг
		B	L	H	R			
ПА-1-1	16; 25; 35; 50; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2	5,1-9,0	18	28	8	45	35	0,08
ПА-2-2	70; 50/8,0; 70/11	9,6-11,4	25	38	12	68	46	0,20
ПА-3-2	95; 120; 95/16	12,3-14,0	30	47	15	90	52	0,30
ПА-2-2А	70; 50/8; 70/11	9,6-11,4	25	38	12	45	46	0,14
ПА-3-2А	95; 120; 95/16	12,3-14,0	30	47	15	58	52	0,20
ПА-4-1	150; 185; 240; 70/72; 95/141; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 205/27	15,4-20,0	36	57	20	88	62	0,39
ПА-5-1	240; 300; 350; 185/128; 240/32; 340/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 330/30	20,0-24,8	41	68	24	110	67,5	1,07
ПА-6-1	400; 450; 500; 550; 330/30; 330/43; 300/204; 400/18; 400/22; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/27; 500/64	24,8-30,6	52	83	29	154	80	1,22





Сжимы ответвительные					Предназначен для выполнения ответвлений от медных или алюминиевых проводников магистральных линий (без разрезания) медными и (или) алюминиевыми проводниками				
Сечение жилы проводника, мм кв.		Магистральный			Ответвительный				
У731М		4	10		1,5	10			
У733М		16	35		1,5	10			
У734М		16	35		16	25			
У739М		4	10		1,5	2,5			



Зажимы контактные винтовые серии					Изоляционный каркас изготовлен из белого негорючего полистирола или прозрачного полиэтилена, клемма и винты - латунь.				
Применяется для винтового соединения проводников, защищая провод от повреждения и исключая возможность замыкания на корпус электроустановки					ЗВИ-5: допустимый длительный ток - 25А; максимальное сечение подключаемых проводов - 4 кв. мм; диаметр отверстия - 3,2 кв.м..				
					ЗВИ-10: допустимый длительный ток - 32А; максимальное сечение подключаемых проводов - 6 кв. мм; диаметр отверстия - 4,2 кв.м..				
					ЗВИ-30: допустимый длительный ток - 40А; максимальное сечение подключаемых проводов - 6-16 кв. мм; диаметр отверстия - 5,7 кв.м.				
					ЗВИ-60: допустимый длительный ток - 60А; максимальное сечение подключаемых проводов - 16 кв. мм; диаметр отверстия - 6,6 кв.м.				



Хомуты кабельные нейлоновые					Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников. Количество в упаковке - 100.				
Наименование	W, мм	L, мм	Цвет	Материал					
2,5x100	2,5	100	белый	нейлон					
2,5x120	2,5	120	белый	нейлон					
2,5x150	2,5	150	белый	нейлон					
2,5x180	2,5	180	белый	нейлон					
2,5x200	2,5	200	белый	нейлон					
2,5x250	2,5	250	белый	нейлон					
3,6x100	3,6	100	белый	нейлон					
3,6x120	3,6	120	белый	нейлон					
3,6x150	3,6	150	белый	нейлон					
3,6x180	3,6	180	белый	нейлон					
3,6x200	3,6	200	белый	нейлон					
3,6x250	3,6	250	белый	нейлон					
3,6x300	3,6	300	белый	нейлон					
3,6x350	3,6	350	белый	нейлон					
7,6x400	7,6	400	белый	нейлон					
7,6x500	7,6	500	белый	нейлон					
8,8x500	8,8	500	белый	нейлон					
8,8x750	8,8	750	белый	нейлон					
8,8x800	8,8	800	белый	нейлон					



Скобы пластиковые круглые, плоские					Изготовлены из гибкого негорючего ударопрочного полипропилена, гвоздь - закаленная оцинкованная сталь. Размеры: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35 мм. Количество в упаковке - 50.				
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ДД 009	ДД 010	ДД 012	ДД 008
230V 1100W 180° 12м IP44	230V 1100W 180° 10м IP44	230V 1100W 180° 12м IP44	230V 1100W 180° 12м IP44
ДД 024В	ДД 024	ДД 028В	ДД 018В
230V 1100W 360° 8м IP33	230V 1100W 360° 7м IP33	230V 1100W 140° 9м IP20	230V 1100W 270° 12м IP44

OPPLE ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩАЯ АППАРАТУРА

☐ - количество в коробке.

ОР YZ21D ЭПРА	ОР YZ28D ЭПРА	ОР YZ38D ЭПРА
220V 21W 2D IP20	220V 28W 2D IP20	220V 38W 2D IP20
ОР YZ22D ЭПРА	ОР YZ40D ЭПРА	ОР YZ83D ЭПРА
220V 22W T5 IP20	220V 40W T6 IP20	220V 83W T6 IP20

ПРА 1И125ДРЛ44-003 УХЛ1



6

220V 125W ДРЛ IP20

ПРА 1И125ДРЛ44Н-003 УХЛ2



4

220V 125W ДРЛ IP54

ПРА 1И250ДРЛ37Н-116 УХЛ2



4

220V 250W ДРЛ IP20

ПРА 1И250ДРЛ44-003 УХЛ1



4

220V 250W ДРЛ IP54

ПРА 1И400ДРЛ44-003 УХЛ1



4

220V 400W ДРЛ IP20

ПРА 1И400ДРЛ44Н-003 УХЛ2



4

220V 400W ДРЛ IP54

ПРА 20-002



30

220V 20W ЛД/ТЛД IP20

ПРА 40-003



30

220V 40W ЛД/ТЛД IP20

ЭЛЕКТРОПАТРОНЫ

Е14 подвесной
карболитовый



200

220V 440W 2A IP20

Е27 подвесной
карболитовый



180

220V 880W 4A IP20

Е27 подвесной
керамический



400

220V 880W 4A IP20

Е27 настенный
карболитовый



300

220V 880W 4A IP20

Е40 подвесной
керамический



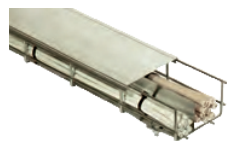
100

220V 3500W 16A IP20



Кабель-каналы

Материал: пластиковый, ударопрочный, самозатухающий материал на основе ПВХ, устойчивый к воздействию ультрафиолета и агрессивной внешней среды.
Размеры: 10x7; 12x12; 15x10; 16x16; 20x10; 25x16; 25x25; 40x16; 40x25; 40x40; 60x40; 80x40; 100x40; 100x60 мм.



Проволочные лотки

Материал: оцинкованная сталь.
Цвет: белый.
Гарантия на покрытие: 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.
Область применения: для прокладки кабеля внутри помещений.



Металлорукав РЗ-ЦХ

Материал: стальная оцинкованная лента.
Размеры: д 10; 12; 15; 18; 20; 25; 32; 38; 50; 60



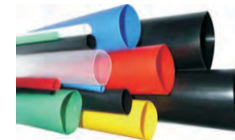
Трубки мягкие ПВХ

Материал: самозатухающая композиция ПВХ.
Огнестойкость: не поддерживает горение. **Цвет:** серый RAL (7035), белый.
Размеры: д 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 25



Трубы гофрированные ПВХ

Материал: самозатухающая композиция ПВХ.
Огнестойкость: не поддерживает горение. **Цвет:** серый RAL (7035).
Размеры: д 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63



Термоусадочная трубка ТУТ

Применяется для: изготовления, монтажа и ремонта соединительных муфт, оболочек кабелей; первичной электрической изоляции; покрытие кабеля оболочкой и ремонта; снижение напряжения (механического); герметичной упаковки компонентов; водяной герметизации; идентификации цветным кодом; упаковки; защиты от коррозии; механической защиты и защиты от воздействия окружающей среды.
Номинальный диаметр: от 1,5 до 150 мм.



Кабельный канал перфорированный

Материал: пластиковый, самозатухающий. Прочность не менее 5 кгс/см при температуре -25°C. Диапазон температур при длительной эксплуатации от -15°C до +60°C.
Размеры: 25x25; 25x40; 25x60; 40x40; 40x60; 60x40; 60x60; 80x60; 100x60.



Кабельный лоток перфорированный

Материал: оцинкованная сталь.
Толщина стали: 0,7-1 мм.
Ширина: 50-600 мм, **высота:** 30-200 мм.
Длина: 3000 мм.



Трубы гладкая жесткая ПВХ

Материал: самозатухающая ПВХ-пластикат. Имеет отличные диэлектрические свойства.
Длина одной трубы: 3 м.
Размеры: д 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63.



Марка ПС-70Е

Предназначен для электрической изоляции и крепления проводов и грозозащитных тросов воздушных ЛЭП и ОРУ подстанций высокого напряжения 6-500 кВ.

Мин. разрушающая сила

70 кН

Масса

3,5 кг



Марка ШФ-10Г

Предназначен для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередач (ЛЭП) напряжением до 10 кВ.

Номинальное напряжение

10 кВ

Диаметр штыря крепления

22 мм

Мин. разрушающая сила

12,5 кН

Масса

1,9 кг



Марка ШФ-20Г	Предназначены для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередач (ЛЭП) напряжением до 20 кВ.
Номинальное напряжение	20 кВ
Диаметр штыря крепления	22 мм
Мин. разрушающая сила	13 кН
Масса	3,5 кг



Марка ШС-10Д	Предназначены для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередач (ЛЭП) напряжением до 20 кВ.
Номинальное напряжение	20 кВ
Диаметр штыря крепления	22 мм
Мин. разрушающая сила	13 кН
Масса	3,5 кг



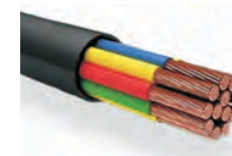
Марка ШС-10Е	Предназначены для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередач (ЛЭП) напряжением до 20 кВ.
Номинальное напряжение	20 кВ
Диаметр штыря крепления	22 мм
Мин. разрушающая сила	13 кН
Масса	3,5 кг



Марка ТФ-20	Предназначены для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередач (ЛЭП), в распределительных устройствах (РУ) электростанций и подстанций переменного тока напряжением до 1000 В, линий связи и радиотрансляционных сетей.
Номинальное напряжение	до 1 кВ
Диаметр штыря крепления	18 мм
Мин. разрушающая сила	8,0 кН
Масса	0,5 кг



Кабель КГ, КГхл	Кабель гибкий общего назначения. Предназначен для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на напряжение 660 В переменного тока частотой до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В.			
	Число жил и номинальное сечение	Диаметр токопроводящих жил, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Конструкция кабеля: а) материал и конструкция жил: многопроволочная жила, скрученная из медных проволок. Токопроводящие жилы кабеля соответствует 5 классу гибкости; б) материал изоляции и оболочки резина.	1x16	5,2	11,4	280,60
	1x25	6,8	13,6	409,4
	1x35	7,8	15,0	535,27
	1x50	9,8	17,8	717,86
	1x70	11,5	19,9	980,87
	1x95	13,8	23,0	1326,7
	2x1,5	1,6	9,4	122,7
	2x2,5	2,1	11,2	177,4
	2x4	2,6	12,8	243,4
	2x6	3,3	14,6	328,94
Условия эксплуатации: КГ: от -40 до +50°C КГхл: от -60 до +50°C вне воздействия агрессивных сред Срок службы кабеля 4 года.	3x1,5	1,6	10,08	150,70
	3x2,5	2,1	11,99	218,40
	3x4	2,6	13,69	302,39
	3x1,5+1x1,5	1,6	11,11	184,93
	3x2,5+1x1,5	2,1	13,20	260,53
	3x4+1x2,5	2,6	15,09	360,69
	3x6+1x4	3,3	16,97	484,35
	3x10+1x6	4,0	22,02	824,24
	3x16+1x6	5,2	23,95	1049,08
	3x25+1x10	6,8	29,01	1565,16
	3x35+1x10	7,8	32,44	2032,87
	3x50+1x16	9,8	38,59	2768,41
	3x70+1x25	11,5	42,78	3717,74
	3x95+1x25	13,8	49,40	4887,63



Кабель РПШ	Провод медный с резиновой изоляцией для радио и электроустановок. Предназначен для присоединения установок в электросетях на переменное напряжение 380, 660В частотой до 40 Гц, либо соответственно 700, 1000 В постоянного тока, а также для монтажа радиоаппаратуры.		
	Число и номинальное сечение жил, кв. мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса провода, кг/км
Конструкция провода: а) материал и конструкция жил: многопроволочная жила, скрученная из медных проволок; б) материал изоляции и оболочки резина.	5x1,5	12,5	248
	7x1,5	14,6	332
	10x1,5	18,3	466
	14x1,5	19,8	565
	5x2,5	15,3	378
Номинальный наружный диаметр и расчетная масса поставляемого провода на напряжение 600 В.	7x2,5	16,6	448
	10x2,5	21,0	724
	14x2,5	22,8	843

Условия эксплуатации:
от -40 до +60°C.

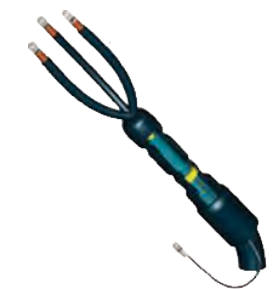
Срок службы: 8 лет.



Муфты концевые термоусаживаемые наружной установки, марки КНТп

Предназначены для оконцевания силовых кабелей на напряжение 1, 6, 10 кВ и поставляемые в виде комплекта деталей и материалов.

Марка	Сечение жил кабеля (мм. кв.)	Номинальное напряжение, кВ
3КНТп 1-50	25-50	1/10
3КНТп 1-120	70-120	1/10
3КНТп 1-240	150-240	1/10
3КНТп 1-50	25-50	1/10
3КНТп 1-120	70-120	1/10
3КНТп 1-240	150-240	1/10
3КНТп 10-50	25-50	1/10
3КНТп 10-120	70-120	1/10
3КНТп 10-240	185-240	1/10



Муфты концевые термоусаживаемые внутренней установки, марки КВТп

Предназначены для изолирования мест разделки силовых кабелей с алюминиевыми и медными жилами, с пластмассовой или бумажно-пропитанной изоляцией, в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитным покровом или без него на напряжение 1, 6, 10 кВ.

Марка	Сечение жил кабеля (мм. кв.)	Номинальное напряжение, кВ
3КВТп 1-50	25, 35, 50	1/10
3КВТп 1-120	70, 95, 120	1/10
3КВТп 1-240	150, 185, 240	1/10
3КВТп 1-50	25, 35, 50	1/10
3КВТп 1-120	70, 95, 120	1/10
3КВТп 1-240	150, 185, 240	1/10
3КВТп 10-50	25, 35, 50	1/10
3КВТп 10-120	70, 95, 120	1/10
3КВТп 10-240	150, 185, 240	1/10



Муфты соединительные термоусаживаемые, марки СТп

Предназначены для соединения силовых кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией на напряжение 1, 6, 10 кВ.

Марка	Сечение жил кабеля (мм. кв.)	Номинальное напряжение, кВ
3СТп 1-50	25-50	1/10
3СТп 1-120	70-120	1/10
3СТп 1-240	150-240	1/10
4СТп 1-50	25-50	1/10
4СТп1-120	70-120	1/10
4СТп 1-240	150-240	1/10



Кабели контрольные АКВВГ, АКВВГЭ, АКВВГнг, АКВББШв. Кабели контрольные бронированные АКВББШв.

АКВВГ, АКВВГЭ, АКВВГнг, АКВББШв предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных систем напряжением до 660 В частотой до 100 Гц переменного тока или 1000 В постоянного тока при температуре окружающей среды от -50 до +50°C. Кабели необходимо предохранять от прямого попадания солнечных лучей.

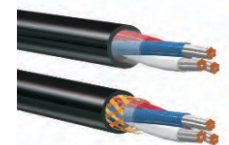
	Количество основных жил/сечение	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Конструкция кабеля: а) материал и конструкция жил: алюминиевый проводник; б) материал изоляции - ПВХ пластикат, каждая изолированная жила имеет цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил; г) наружная оболочка (защитный покров): АКВВГ - ПВХ-пластикат АКВВГЭ - экран из алюминиевой фольги, затем ПВХ-пластикат АКВББШв - броня из двух стальных лент, затем ПВХ-пластикат д) срез кабеля - круглый.	4x2,5	10,1	107
	5x2,5	11,1	126
	7x2,5	11,9	157
	10x2,5	14,8	215
	14x2,5	16,1	275
	19x2,5	17,8	363
	27x2,5	21,6	494
	37x2,5	24,5	662

Возможное количество жил при сечении 2,5 мм: 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37.

Возможное количество жил при сечении 4 и 6 мм: 4, 7, 10.

Кабели всех марок не поддерживают горение при одиночной прокладке.

Температура эксплуатации кабеля: от -50 до +50°C. Рекомендуемая температура при прокладке: от +7 до +50°C. Срок службы кабеля - 3 года.



Условия эксплуатации кабеля: от -50 до +70°C.

Кабель стоек к воздействию вибрационных и ударных нагрузок и воздействию относительной влажности до 98% при температуре 35°C.

Срок службы - не менее 15 лет.

Кабель МКЭШ.

Кабель монтажный многожильный экранированный с пластмассовой изоляцией. Предназначен для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при напряжении до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц до 700 В постоянного тока.

	Кол-во жил	Максимальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса 1 км кабеля, кг		
Конструкция кабеля:		0,35	0,5	0,75	0,35	0,5	0,75
а) материал и конструкция жил: медная луженая многопроволочная жила;	2	7,5	7,8	8,3	61	68	80
б) материал изоляции - ПВХ пластикат,	3	7,7	8,0	8,5	64	73	86
в) материал и конструкция экрана - оплетка из медных проволок;	5	9,0	9,5	10,0	97	110	130
г) материал оболочки - ПВХ	7	9,6	10,0	10,8	113	132	160
	10	12,4	13,0	14,0	158	180	227
	14	13,2	13,9	15,0	190	219	280

Количество жил - 2, 3, 5, 7, 10, 14. Ряд сечений - 0,35; 0,5; 0,75.



Кабель ААБл, АСБ.

Кабели с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, пропитанной вязким составом в алюминиевой или свинцовой оболочке с защитными покровами или без них. Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение **1, 6, 10** кВ переменного тока частотой до 50 Гц. Могут также использоваться в сетях постоянного тока при напряжениях в 2,5 раза выше номинального напряжения.

Конструкция кабеля ААБл:

- а) материал и конструкция жил однопроволочная (ож), комбинированная (к), многопроволочная спресованная; материал - алюминий;
- б) материал изоляции - пропитанная бумага;
- в) материал оболочки - алюминий;
- г) конструкция подушки - битум - ленты - пластмасс - битум - бумага - битум;
- д) материал брони - стальные ленты;
- е) материал и конструкция наружного покрова - битум - ст. пряжа - битум - меловое или слюдяное покрытие.

Количество жил:

ном. напряжение 1 кВ: 3 или 4

ном. напряжение 6 кВ: 3

ном. напряжение 10 кВ: 3

Ряд сечений жил:

ном. напряжение 1 кВ, кол-во жил 3: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 1 кВ, кол-во жил 4: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 6 кВ: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 10 кВ: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

Условия эксплуатации
ААБл: от -50 до +50°C.



Кабель АСБ.

Конструкция кабеля АСБ:

- а) материал и конструкция жил однопроволочная (ож), комбинированная (к), многопроволочная спресованная; материал - алюминий;
- б) материал изоляции: пропитанная бумага;
- в) материал оболочки: свинец;
- г) конструкция подушки - битум-бумага-битум-бумага-битум;
- д) материал брони: стальные ленты;
- е) материал и конструкция наружного покрова: битум-ст. пряжа-битум-меловое или слюдяное покрытие

Количество жил:

ном. напряжение 1 кВ: 3 или 4

ном. напряжение 6 кВ: 3

ном. напряжение 10 кВ: 3

Ряд сечений жил:

ном. напряжение 1 кВ, кол-во жил 3: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 1 кВ, кол-во жил 4: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 6 кВ: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

ном. напряжение 10 кВ: 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240

Преимущественная область применения:

в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью, в шахтах, не опасных по газу и пыли, если кабель не подвергается растягивающим усилиям, в частности пожароопасных, на эстакадах при наличии опасности механических повреждений.

Кабель может быть положен без предварительного прогрева при температуре не ниже 0°C.

Условия эксплуатации
АСБ: от -50 до +50°C.



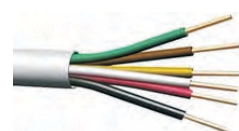
Провод А, АС.

А, АС - провод неизолированный для воздушных линий электропередач. Предназначен для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях.

А - материал жилы (алюминий)

С - наличие и материал сердечника (сталь).

Провод А	Номинальное сечение	Число про- волоков и их диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Масса провода, кг/км	Масса провода, м/кг
Конструкция провода: а) материал и конструкция жилы: многопроволочная, скрученная из алюминиевых проволок; б) материал и конструкция сердечника: одно- или многопроволочный, скрученный из стальных проволок	16	7x1,7	5,10	43,0	23,25
	25	7x2,13	6,39	68,0	14,7
	35	7x2,5	7,50	94,0	10,64
	50	7x3,00	9,00	135,0	7,40
	70	7x3,55	10,65	189,0	5,59
	95	7x4,10	12,30	252,0	3,97
	120	19x2,8	14,00	321,0	3,11



Условия эксплуатации:

Вид климатического исполнения УХЛ и Т категории размещения 2, 3, 4.

Окружающая среда - от минус 40°C до плюс 70°C, в условиях монтажных изгибов - до 0°C.

Минимальный радиус изгиба - 10 номинальных наружных диаметров кабеля;

Минимальный срок службы кабеля - 15 лет.

Кабель для монтажа систем сигнализации КСПВ

Кабель КСПВ - используется в самых разных областях промышленности, при необходимости монтирования систем связи, сигнализаций и телекоммуникаций. Данный тип кабеля следует использовать в случае необходимости организации систем связи, телекоммуникаций и сигнализаций.

Следует обратить внимание на переменный ток, рабочее напряжение которого не должно превышать 250В.

Кабель КСПВ - медный кабель, с однопроволочными жилами,

Диаметр жил: 0,40, 0,50, 0,64, 0,80 мм.

Изоляция кабеля состоит из полиэтилена и пластиковой оболочки из белого ПВХ.

Число жил и диаметр, мм	Размер, мм	Масса меди, кг/км	Масса кабеля, кг/км	Индуктивность, мГн/км
2x0,4	2,2x2,8	2,3	8,2	0,90
4x0,4	4,0	4,5	13,1	0,95
6x0,4	4,7	6,8	17,8	1,00
8x0,4	4,9	9,0	21,6	1,10
2x0,5	2,3x3,0	3,5	9,5	0,90
4x0,5	4,2	7,0	16,7	0,95
6x0,5	5,0	10,6	23,0	1,00
8x0,5	5,6	4,0	29,3	1,10

Провод СИП

Для передачи электроэнергии в воздушных линиях электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки.

Для повышения надежности работы линий распределения и передачи электроэнергии за рубежом уже более 50 лет применяют самонесущие алюминиевые провода в полиэтиленовой изоляции на напряжение 0,6/1кВ и среднее напряжение.

В последнее время провод сип стали применять в воздушных линиях электропередач классов напряжения 0,6/1 кВ и 20 кВ при температуре от -50°C до +50°C.

По желанию клиента провод СИП может быть укомплектован линейно-сцепной арматурой отечественного или импортного производства.

Общие технические характеристики СИП марки СИП 1, СИП 2, СИП 3, СИП 4

Устойчивы к температурам от -50°C до +50°C.

Стойкость к воздействию солнечной радиации.

Прокладка проводов должна проводиться при температуре не ниже -20°C.

Радиус изгиба при прокладке - не меньше 7,5 диаметров провода.

Рабочая температура жил +90°C.

В аварийном режиме или перегрузке предельно допустимая температура +130°C.

Срок службы до 40 лет.

Гарантийный срок 3 года.



СИП 1 Самонесущий изолированный провод с основными алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (ПЭ), с нулевой несущей неизолированной жилой из сплава алюминия.



СИП 2 Провод самонесущий изолированный с основными алюминиевыми токопроводящими жилами и нулевой несущей жилой из сплава алюминия. Все жилы изолированы светостабилизированным сшитым полиэтиленом (ПЭ).



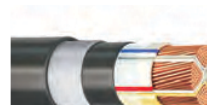
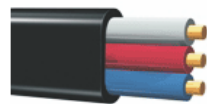
СИП 3 Провод самонесущий защищенный с токопроводящей жилой из сплава алюминия, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого ПЭ.



СИП 4 Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми уплотненными токопроводящими жилами без нулевой несущей. Изоляция выполнена из светостабилизированного сшитого полиэтилена (ПЭ).



СИП 4С Провода самонесущие изолированные без несущего троса, с алюминиевыми основными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена (ПЭ).

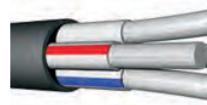


Кабели силовые ВВГ, ВВГп, ВВГнг. Кабели силовые бронированные ВБбШв.

ВВГ, ВВГп, ВВГнг предназначены для передачи и распределения электрической энергии на рабочем напряжении 600 и 1000 В при температуре окружающей среды -50 до +50°C. Для дополнительной механической защиты и от воздействия агрессивной среды при прокладке в земле в конструкции кабеля применяют броню и защитный покров. В этом случае кабели будут называться ВБбШв. В случае, когда жилы кабеля уложены параллельно друг другу, он называется ВВГп.

	Количество основных жил/сечение	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток, А
Конструкция кабеля: а) материал и конструкция жил: медный проводник; б) материал изоляции ПВХ пластикат с отличительной окраской: 2-х жильные: цветная, голубая 3-х жильные: цветная, голубая, желто-зеленая 4-х жильные: три разноцветные, желто-зеленая 5-ти жильные: три разноцветные, голубая, желто-зеленая в) наружная оболочка (защитный покров). ВВГ - ПВХ пластикат. ВВГнг - не поддерживающий горение ПВХ пластикат. ВБбШв - броня из двух стальных лент, затем ПВХ пластикат; д) срез кабеля - круглый, ВВГп - плоский.	2x1,5	7,5	66	24
	2x2,5	8,3	88,9	33
	2x4	9,7	128	44
	2x6	11,3	183	56
	3x1,5	7,9	89,4	21
	3x2,5	9,4	134	28
	3x4	10,8	193	37
	3x6	11,9	235	49
	3x2,5+1x1,5	10,1	157,4	28
	3x4+1x2,5	11,2	225,6	37
	3x6+1x4	12,9	305,9	49
	3x10+1x6	15,3	469,4	66
	3x16+1x10	18,6	718,7	87
	3x25+1x16	23,3	1123,1	115
	3x35+1x25	27,2	1559,4	141
	3x50+1x50	31,2	2089,3	192
	4x1,5	9,2	122,5	28
	4x2,5	10,1	165	37
	4x4	11,8	242,6	49
	4x6	12,9	324,5	66
Кабели всех марок не поддерживают горение при одиночной прокладке. Возможное количество жил - 1, 2, 3, 4, 5.	4x10	15,9	515,9	87
	4x16	18,6	776,2	115
	4x25	24,5	1253,8	141
	4x35	27,3	1653,9	192

Температура эксплуатации кабеля: от -50 до +50°C. Рекомендуемая температура при прокладке: от -7 до +50°C. Срок службы кабеля - 30 лет.



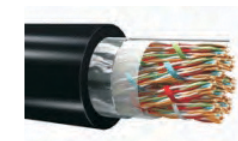
Кабели силовые АВВГ, АВВГп, АВВГнг. Кабели силовые бронированные АВБбШв.

АВВГ, АВВГп, АВВГнг предназначены для передачи и распределения электрической энергии на рабочем напряжении 660 и 1000 В при температуре окружающей среды от -50 до +50°C. Для дополнительной механической защиты и от воздействия агрессивной среды при прокладке в земле в конструкции кабеля применяют броню и защитный покров. В этом случае кабели будут называться АВБбШв. В случае, когда жилы кабеля уложены параллельно друг другу - он называется АВВГп, а также характеризуется как «плоский»

	Количество основных жил/сечение	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Длительно допустимый ток А
Конструкция кабеля: а) материал и конструкция жил: алюминевый проводник; б) материал изоляции ПВХ пластикат с отличительной окраской: 2-х жильные: цветная, голубая 3-х жильные: цветная, голубая, желто-зеленая 4-х жильные: три	2x2,5	8,3	58,8	25
	2x4	9,7	79,5	34
	2x6	11,3	110	43
	2x10	13,7	162	58
	2x16	15,6	215	77
	3x2,5	9,4	88,6	21
	3x4	10,8	119	29
	3x6	11,9	145	37

Кабели всех марок не поддерживают горение при одиночной прокладке. Возможное количество жил - 1, 2, 3, 4, 5.

Температура эксплуатации кабеля: от -50 до +50°C. Рекомендуемая температура при прокладке: от -7 до +50°C. Срок службы кабеля - 30 лет.



разноцветные, желто-зеленая 5-ти жильные: три разноцветные, голубая, желто-зеленая; в) наружная оболочка (защитный покров). АВВГ - ПВХ-пластикат. АВВГнг - не поддерживающий горение ПВХ пластикат. ВБбШв - броня из двух стальных лент, затем ПВХ пластикат; АВБбШв - броня из двух стальных лент, затем ПВХ пластикат; д) срез кабеля - круглый, ВВГп - плоский.	3x4+1x2,5	11,2	136,8	29
	3x6+1x4	12,9	172	37
	3x10+1x6	15,3	247,9	50
	3x16+1x10	18,6	359,8	67
	3x25+1x16	23,3	509,8	88
	3x35+1x25	27,2	675,6	109
	3x50+1x35	31,2	919,5	136
	4x2,5	10,1	106,4	21
	4x4	11,8	144,4	29
	4x6	12,9	178,7	37
	4x10	15,9	269,3	50
	4x16	18,6	379,8	67
	4x25	24,5	544,5	88
	4x35	27,3	706,5	109
	4x50	31,5	1093,7	136

Кабели ТППЭп

ТППЭп кабель городской телефонный. Предназначен для эксплуатации в местных телефонных сетях с номинальным напряжением до 225 и 145 В и постоянным напряжением до 315 и 200 В, соответственно. Применяется для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах (не угольных), по стенам зданий и подвесных воздушных линиях связи (на тросе).

.. материал жил (медь)
Т - телефонный
П - материал изоляции
П - материал оболочки
э - наличие экрана
п - наружный покров (п/э)
(З) - гидрофобное заполнение

Конструкция кабеля:
а) материал и конструкция жил **однопроволочная** (монолитная) **медная**
б) материал изоляции и оболочки полиэтилен
в) материал экрана алюминиевая или алюмополиэтиленовая лента.

Количество пар (данные кабеля характеризуются количеством пар, а не жил): 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2400.

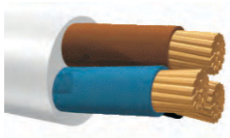
Диаметр жил: 0,4; 0,5.

Условия эксплуатации ТППЭп: от -50 до +60°C.

Кабели контрольные КВВГ, КВВГэ, КВВГнг. Кабели контрольные бронированные КВБбШв

КВВГ, КВВГэ, КВВВГнг, КВБбШв предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных напряжением до 660 В частотой до 100 Гц переменного тока или 1000 В постоянного тока, при температуре от -50 до +50°C. Кабели необходимо предохранять от прямого попадания солнечных лучей.

	Количество основных жил/сечение	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
Конструкция кабеля: а) материал и конструкция жил: однопроволочный медный проводник; б) материал изоляции ПВХ пластикат, каждая изолированная жила имеет цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил	4x1,5	9,2	125
	5x1,5	9,9	147
	7x1,5	10,7	190
	10x1,5	13,3	263
	14x1,5	14,3	344
	19x1,5	15,9	448
	27x1,5	19,2	632
	37x1,5	21,4	834

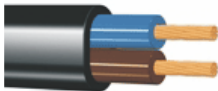


Провода ПВС, ТТР

ПВС, ТТР (провод виниловый силовой) - провод гибкий со скрученными жилами в ПВХ изоляции с ПВХ оболочкой. Предназначен для присоединения электроприводов, электроинструмента, стиральных машин, холодильников, шнуров удлинителей и других машин и приборов при переменном напряжении до 660 В.

Условия эксплуатации ПВС, ТТР: от -25 до +40°С.
Для работы при напряжении до 660 В частотой до 50 Гц при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел.

Конструкция провода:
а) материал и конструкция жилы: многопроволочная скрученная из медных проволок;
б) материал изоляции: поливинилхлорид, резина типа РТИ-1;
в) материал оболочки: поливинилхлорид, резина типа РШТ-2.
Количество жил: 1, 2, 3, 4.
Номинальные сечения жилы: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10.



Провода ШВП, ШВВП, ПУГНП

ШВП (Шнур Виниловый Плоский) шнур гибкий с параллельными жилами в ПВХ изоляции без оболочки. Предназначен для присоединения радиоэлектронной аппаратуры, бытовых осветительных приборов, электромеханических бытовых приборов, холодильников, других приборов, если шнур часто подвергается легким механическим деформациям.

ШВВП (Шнур Виниловый Плоский), **ПУГНП** - шнур гибкий с параллельными жилами в ПВХ изоляции с ПВХ оболочкой. Предназначен для присоединения электроприборов, паяльников, шнуров удлинителей, других приборов, применяемых в жилых помещениях.

Конструкция провода:
а) материал и конструкция жилы: многопроволочная, скрученная из медных проволок;
б) материал изоляции: поливинилхлорид;
в) материал оболочки: поливинилхлорид.

Условия эксплуатации: от -25 до +40°С.

Количество жил: 2; 3.
Номинальные сечения жилы: 0,5; 0,75; 1,5; 2,5; 4.



Провода обмоточные эмалированные

ПЭТВ-1, ПТЭВ-2 - провода обмоточные круглого сечения в диапазоне 0,063 - 2,0 мм (указывается диаметр сечения, а не площадь). Применяются для изготовления обмоток электрических машин, приборов, электродвигателей. Количество измеряется в килограммах, провод упаковывается путем наматывания на пластмассовые или деревянные катушки, средняя намотка 15 или 20 кг.

Кабели всех марок не поддерживают горения при одиночной прокладке.

Температура эксплуатации кабеля: от -50 до +50°С.
Рекомендуемая температура при прокладке: от +7 до +50°С.
Срок службы кабеля - 3 года.

в) наружная оболочка (защитный покров):	4x2,5	10,1	169
КВВГ - ПВХ пластикат	5x2,5	11,1	204
КВВГэ - экран из алюминиевой фольги, затем ПВХ пластикат	7x2,5	11,9	267
КВБбШв - броня из двух стальных лент, затем ПВХ пластикат;	10x2,5	14,8	371
д) срез кабеля - круглый	14x2,5	16,1	513
	19x2,5	17,8	659
	27x2,5	21,6	915
	37x1,5	24,5	1238



Провод АС

Условия эксплуатации А: от -60 до +40°С (длительно допустимая температура провода в процессе эксплуатации не должна превышать 90°С.

Номинальное сечение	Число проволок и их диаметр, мм Алюминиевая часть	Число проволок и их диаметр, мм Стальной сердечник	Наружный диаметр, мм	Масса провода, кг/км	Расчетная длина, м/кг
10/1,8	6x1,5	1x1,5	4,50	42,7	23,42
16/2,7	6x1,85	1x1,85	5,55	64,9	15,41
25/4,2	6x2,30	1x2,30	6,90	100,3	9,97
35/6,2	6x2,80	1x2,80	8,40	148,6	6,73
50/8,0	6x3,20	1x3,20	9,60	195,0	5,13
70/11,0	6x3,80	1x3,80	11,40	273,5	3,65
95/16,0	6x4,50	1x4,50	13,50	384,1	2,60
120/27,0	30x2,20	7x2,20	15,40	522,4	1,91
150/24,0	26x2,70	7x2,10	17,10	599,5	1,67

Провода АПВ, АППВ, ПВ, ППВ

Условия эксплуатации АПВ: от -50 до +70°С.
Преимущественная область применения: для прокладки стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., монтажа электрических сетей.

Условия эксплуатации АППВ: от -70 до +70°С.
Преимущественная область применения: для стационарного монтажа (проводка освещения).

Условия эксплуатации ПВ: от -50 до +70°С.
Преимущественная область применения:
ПВ 1 - для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., монтажа электрических сетей,
ПВ 2 и ПВ 3 - для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов,
ПВ 4 - для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

Условия эксплуатации ПВ: от -50 до +70°С.
Преимущественная область применения: для стационарного монтажа (проводка освещения)

Провода с ПВХ изоляцией для электрических установок. Предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на переменное напряжение до 450 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

А - материал жилы (алюминий)
П - провод
В - материал изоляции (ПВХ пластикат)
Конструкция провода:
а) материал и конструкция жил: одно- или многопроволочная алюминиевая жилы;
б) материал и конструкция изоляции: ПВХ пластикат.
Количество жил: 1.
Ряд номинальных сечений жилы: 2,; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0; 120,0.

А - материал жилы (алюминий)
П - провод
П - параллельно уложенные жилы
В - материал изоляции (ПВХ пластикат)
Конструкция провода:
а) материал и конструкция жил: однопроволочная алюминиевая жила;
б) материал и конструкция изоляции: ПВХ пластикат.
Количество жил: 2 или 3.
Ряд номинальных сечений жилы: 2,5; 4,0; 6,0.

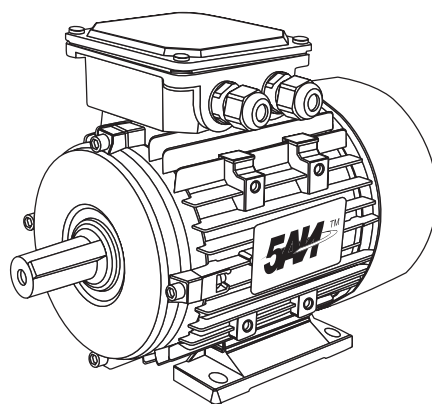
... - материал жилы (медь)
П - провод
В - материал изоляции (ПВХ пластикат)
Конструкция провода:
а) материал и конструкция жил: одно- или многопроволочная (в зависимости от класса гибкости) медная жила;
б) материал и конструкция изоляции: ПВХ пластикат.
Количество жил: 1.
Классы гибкости:
1 - ограниченной гибкости (до 10 кв. мм - однопроволочная жила, свыше 10 - многопроволочная скрученная)
2 - нормальной гибкости (многопроволочная жила)
3 - повышенной гибкости (многопроволочная жила)
4 - высокой гибкости (многопроволочная жила)
Ряд номинальных сечений жилы:
ПВ 1 - 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0
ПВ 2 - 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0
ПВ 3 - 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0
ПВ 4 - 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0

... - материал жилы (медь)
П - провод
П - параллельно уложенные жилы
В - материал изоляции (ПВХ пластикат)
Конструкция провода:
а) материал и конструкция жил: однопроволочная медная жила;
б) материал и конструкция изоляции: ПВХ пластикат.
Количество жил: 2 или 3.
Ряд номинальных сечений жилы: 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.

Электродвигатели стандарта ГОСТ серии 5АИ

(взаимозаменяемые с сериями:

АИР, АИРМ, 5АМХ, 5АМ, А, АД, АДМ, АДММ, 4А, 4АМ, 5АМУ, 4АМУ, 6А)



Общие сведения

Электродвигатели серии 5АИ — унифицированная серия асинхронных электродвигателей. Электродвигатели серии 5АИ охватывают диапазон мощностей от 0,06 до 315 кВт. В настоящий каталог вошли 17 габаритов электродвигателей, характеризующихся значениями высоты оси вращения от 50 до 355 мм и частотами вращения 3000, 1500, 1000, 750, 600 об/мин.

Электродвигатели основного исполнения предназначены для работы от сети переменного тока частоты 50 Гц и изготавливаются на следующие номинальные напряжения:

- на 50-160 габарит - 220/380 В;
- на 160-355 габарит - 380/660 В.

Примеры условных обозначений конструктивных исполнений электрических машин приведены в таблице 5.1.

Структура условного обозначения:

5АИ 90 LA8 Y 2 0,75/750 IM 1081

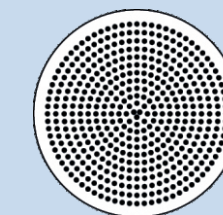
- монтажное исполнение
- синхронная частота вращения, об/мин
- мощность, кВт
- 1, 2, 3, 4** - категория размещения
- У, ХЛ, УХЛ** - климатическое исполнение
- 2, 4, 6, 8, 10, 12** - число полюсов
- А, В, С** - длина сердечника статора (может отсутствовать)
- S, M, L** - установочный размер по длине станины
- 50...355** — габарит, мм
- 5АИ** - обозначение торговой марки продукции, производимой ООО “Элком”

h05-VK

pVC - insulated flexible wires

RoHS

Cross sECTIoN



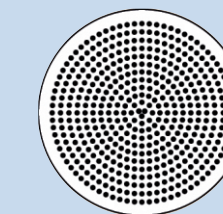
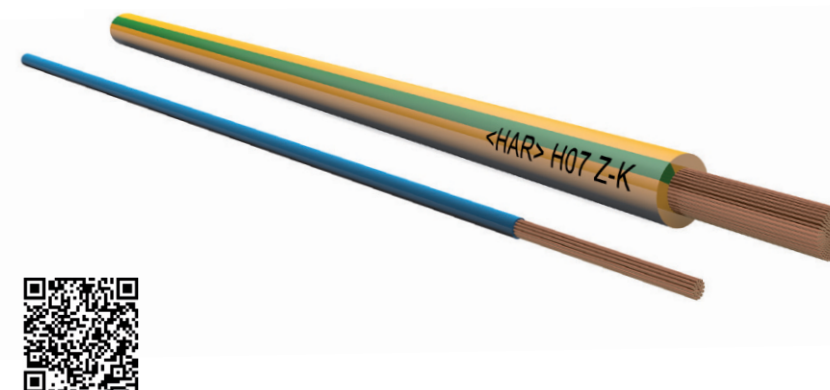
Acc. to VDE 0285-525-2-31

H05 Z-K / H07 Z-K

LSOH wires

RoHS

CROSS SECTION



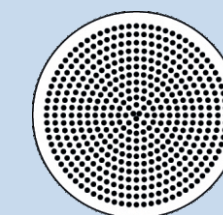
Acc. to VDE 0285-525-2-31

h07-VK

pVC - insulated flexible wires

RoHS

Cross sECTIoN



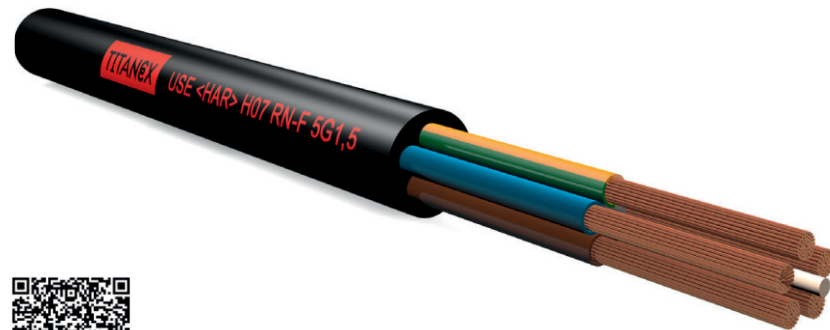
Acc. to VDE 0285-525-2-31

h07 rN-f / titaNEX

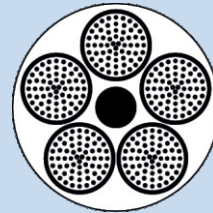
flexible rubber cable

RoHS

Cross sECTIoN



TITANEX



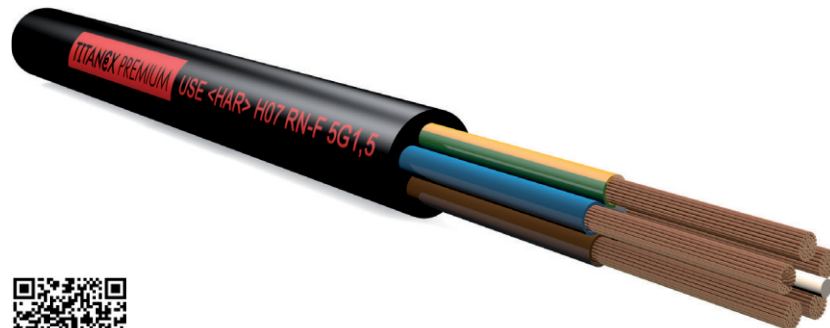
Acc. to DIN EN 50525-2-21
(VDE 0285-525-2-21):2012-01

H07 RN-F / TITANEX PREMIUM

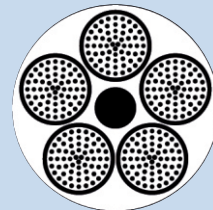
Flexible rubber cable

RoHS

CROSS SECTION



TITANEX PREMIUM



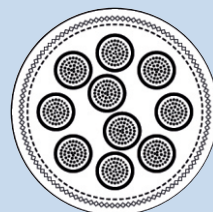
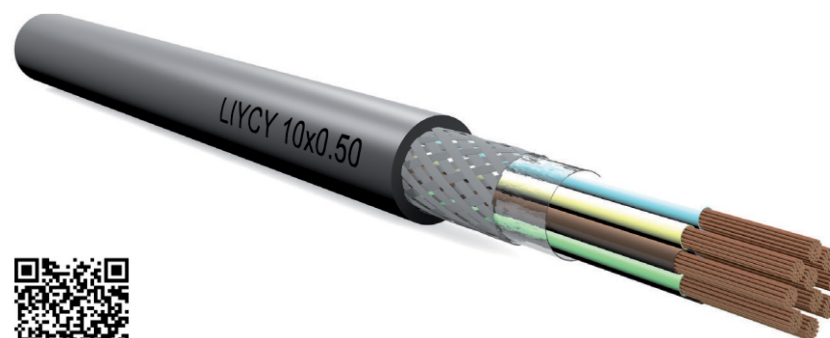
Acc. to DIN EN 50525-2-21
(VDE 0285-525-2-21):2012-01

LIYCY

Screened electronic cable

RoHS

CROSS SECTION



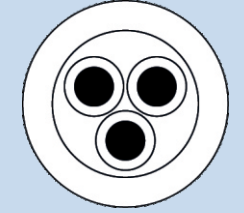
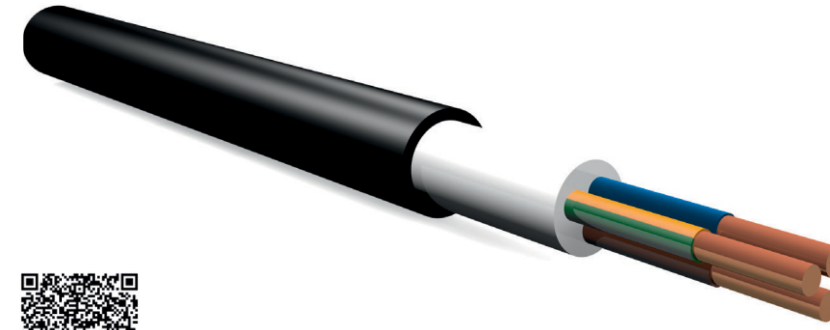
Acc. to DIN VDE 0282 part 9

N2Xh

frNC power cable 0.6/1kV

RoHS

Cross sECTIoN



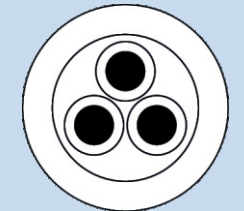
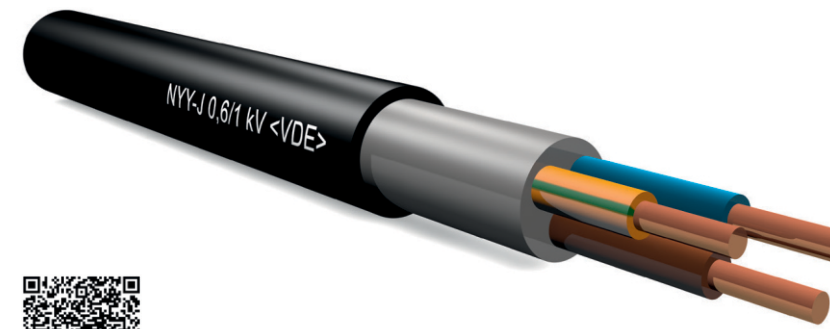
Acc. to DIN 0276 part 604

NYN

power cable 0.6/1kV

RoHS

Cross sECTIoN



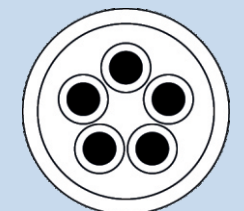
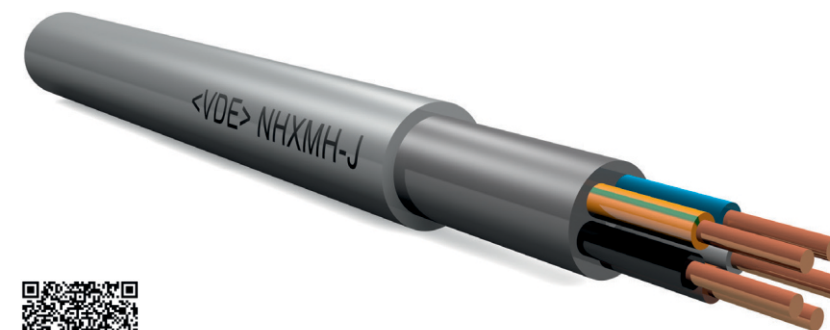
Acc. to VDE 0276-603

NhXmh

Isoh building wire

RoHS

Cross sECTIoN



Acc. to DIN 0250 part 214

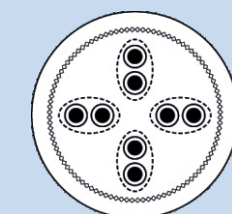
s/ftp 4x2xa Wg23 1000 mhz
Cat.7

RoHS

Cross sECTIoN



fairline



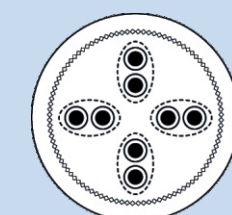
s/ftp 4x2xa Wg23 1200 mhz
Cat.7

RoHS

Cross sECTIoN



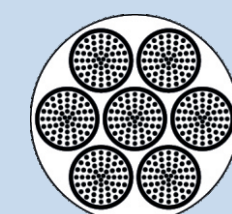
fairline



YsIY -oZ/-JZ 600
pVC control cable

RoHS

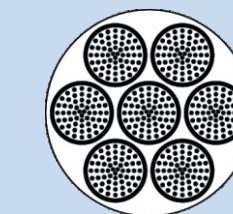
Cross sECTIoN



YsIY -oZ/-JZ/-ob/-Jb
pVC control cable

RoHS

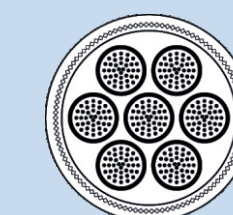
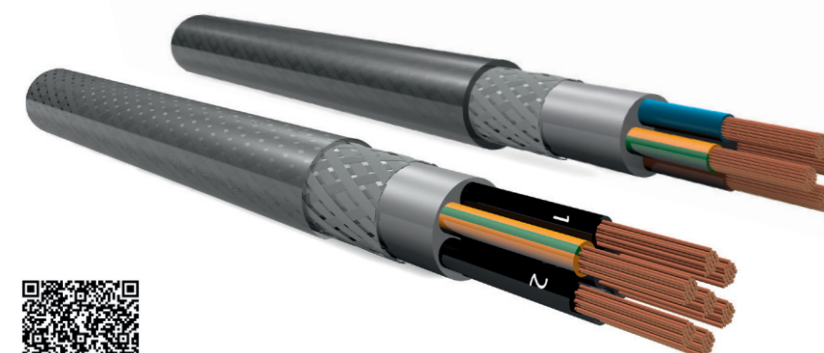
Cross sECTIoN



YsIY-CY -oZ/-JZ/-ob/-Jb
pVC screened control cable

RoHS

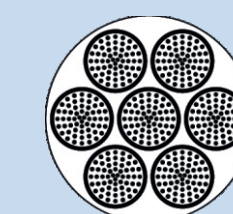
Cross sECTIoN



YsIY -oZ/-JZ 600
pVC control cable

RoHS

Cross sECTIoN

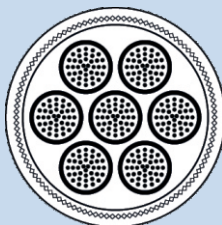


YSLY -OZ/-JZ/-OB/-JB

Кабель контрольный с ПВХ изоляцией

RoHS

Cross sECTloN



J-Y(st)Y bmK fire signalisation cable

RoHS

Cross sECTloN

