Соединители электрические промышленного назначения

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986 г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ». ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 г. и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования.

Описание продукта

Степень пыле- и влагозащищенности устройств варьируется в зависимости от токового номинала.

Розетки и вилки (при подключенной розетке) имеют следующую степень IP:
- IP44 (брызгозащищенном) на токи 16А и 32А;
- IP67 (водонепроницаемом) на токи 63А и 125А.

Разъемы различаются по цвету. Вилки и розетки на номинальное напряжение 200-250 В имеют синий цвет.

Вилки и розетки на 380-415 В – красный цвет.

Соединители электрические промышленного назначения изготавливаются из ударопрочного, термостойкого и самозатухающего пластика.

Фиксация смонтированных вилок и розеток осуществляется фиксацией крышки розетки на пластиковом шипе вилки (промышленные разъемы 16А и 32 А), либо при помощи байонетного кольца (промышленные разъемы 63А и 125 А).

Розетки для скрытой проводки производятся с угловым фланцем, вилки для скрытой проводки – с прямым фланцем.

Ответной частью для соединителей электрических промышленного назначения скрытой проводки являются вилки переносные серии ВП-102, либо розетки переносные серии РП-102.

Тип подключения кабеля - винтовой. Для упрощения монтажа каждая клемма имеет маркировку, винты поставляются с универсальным шлицем.

Контактная группа обязательно включает в себя заземление. Никелирование контактов защищает от коррозии, морской воды, пара, химических и прочих агрессивных сред.

Область применения

Соединители электрические промышленного назначения используются на открытом воздухе и внутри помещений для создания одно- и трехфазных сетей электроснабжения на заводских, монтажных, строительных площадках, в энергетике, а также в аэропортах, вокзалах и административных зданиях.

С помощью вилок и розеток переносного и стационарного исполнения серий ВП-102, РП-102, ВС-102 и РС-102 можно реализовывать простые решения по подключению потребителей электроэнергии.

Вилки и розетки для скрытой проводки серий ВЩ-102 и РЩ-102 используются для установки в щитовое распределительное оборудование.

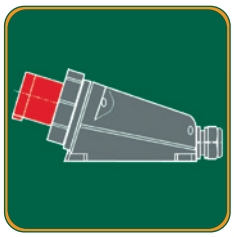
Адаптеры промышленные серии АП-102 используются для организации временных сетей и подключения переносных потребителей.

Преимущества

Степень пыле- и влагозащиты IP44 (номинальный ток 16 и 32А), IP67 (номинальный ток 63 и 125А).

Корпуса, токоведущие части соединителей электрических промышленного назначения выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.

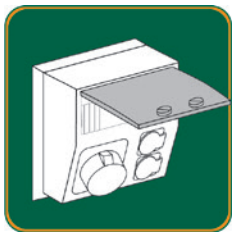
Наличие сальника/кабельного ввода для кабеля разного сечения.



Контактные зажимы, винты, пружины устойчивы к коррозии.

Степень пыле- и влагозащиты IP44 (номинальный ток 16 и 32А), IP67 (номинальный ток 63А).

Вилки и розетки для скрытой проводки могут применяться в сборке распределительных щитов из пластика и металла.



Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Промышленный разъем	+
Руководство по эксплуатации	+

Структура наименования

ВП102–5–63–IP67

- ВП — вилка переносная
- 102 — серия
- 5 — количество штыревых контактов
- 63 — номинальный ток
- IP67 — степень защиты

Технические характеристики

Параметры / Модель	**ВП–102, РП–102, ВС–102, РС–102, ВЩ–102, РЩ–102, АП–102**
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60309-1-2
Номинальный ток, А	16, 32, 63, 125
Диапазон рабочего напряжения, В	200-250 380-415
Номинальное напряжение по изоляции, В	500
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочая температура, °С	-25 – +40
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254-96 (МЭК 60529)	IP44 (I ном = 16, 32 А) IP67 (I ном = 63, 125 А)
Положение заземляющего контакта	6 ч
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный

Полный ассортимент – вилки переносные серии ВП-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	ВП102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26001DEK
	ВП102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26002DEK
	ВП102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26003DEK
	ВП102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26004DEK
	ВП102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26005DEK
	ВП102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26006DEK
	ВП102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26040DEK
	ВП102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26007DEK
	ВП102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26008DEK
	ВП102-5-125-IP67	3P+PE+N		380-415	26009DEK

Полный ассортимент – розетки переносные серии РП-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	РП102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26010DEK
	РП102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26011DEK
	РП102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26012DEK
	РП102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26013DEK
	РП102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26014DEK
	РП102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26015DEK
	РП102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26041DEK
	РП102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26016DEK
	РП102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26017DEK
	РП102-5-125-IP67	3P+PE+N		380-415	26018DEK

Полный ассортимент – вилки стационарные серии ВС-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	ВС102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26019DEK
	ВС102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26020DEK
	ВС102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26021DEK
	ВС102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26022DEK
	ВС102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26023DEK
	ВС102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26024DEK
	ВС102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26042DEK
	ВС102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26025DEK
	ВС102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26026DEK

Полный ассортимент – розетки стационарные серии РС-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	РС102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26028DEK
	РС102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26029DEK
	РС102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26030DEK
	РС102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26031DEK
	РС102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26032DEK
	РС102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26033DEK
	РС102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26043DEK
	РС102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26034DEK
	РС102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26035DEK
	РС102-5-125-IP67	3P+PE+N		380-415	26036DEK

Полный ассортимент – розетки для скрытой проводки серии РЩ-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	РЩ102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26050DEK
	РЩ102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26051DEK
	РЩ102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26052DEK
	РЩ102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26053DEK
	РЩ102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26054DEK
	РЩ102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26055DEK
	РЩ102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26056DEK
	РЩ102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26057DEK
	РЩ102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26058DEK

Полный ассортимент – вилки для скрытой проводки серии ВЩ-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	ВЩ102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26059DEK
	ВЩ102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26060DEK
	ВЩ102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26061DEK
	ВЩ102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26062DEK
	ВЩ102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26063DEK
	ВЩ102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26064DEK
	ВЩ102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26065DEK
	ВЩ102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26066DEK
	ВЩ102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26067DEK

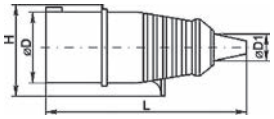
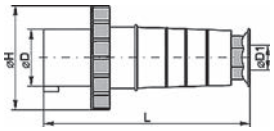
Полный ассортимент – адаптеры промышленные серии АП-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	АП102-3-16-220-IP44	2P+PE	двухлучевой	200-250	26080DEK
	АП102-4-16-220-IP44	2P+PE	трехлучевой	200-250	26081DEK

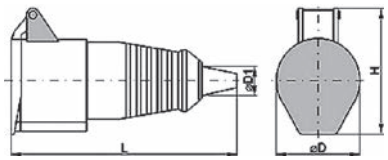
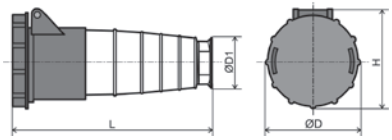
Технический раздел

Габаритные размеры

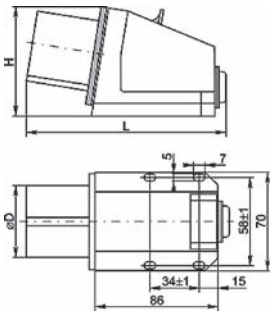
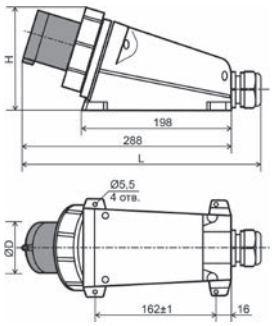
Вилки переносные серии ВП-102

Модель	Размеры, мм				Чертеж
	A	H	D	D1	
ВП102-3-16-IP44	140	58	47	15	
ВП102-4-16-IP44	140	62	53	15	
ВП102-5-16-IP44	168	71	61	22	
ВП102-3-32-IP44	177	74	63	22	
ВП102-4-32-IP44	177	74	63	22	
ВП102-5-32-IP44	181	102	70	22	
ВП102-3-63-IP67	230	108	76	15-37	
ВП102-4-63-IP67	230	108	76	15-37	
ВП102-5-63-IP67	230	108	76	15-37	
ВП102-5-125-IP67	300	122	88	24-49	

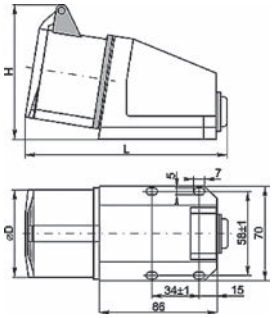
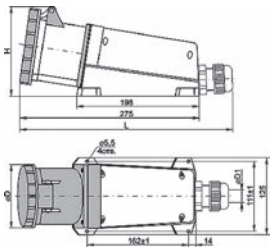
Розетки переносные серии РП-102

Модель	Размеры, мм				Чертеж
	A	H	D	D1	
РП102-3-16-IP44	150	66	51	15	
РП102-4-16-IP44	152	76	57	15	
РП102-5-16-IP44	160	90	65	22	
РП102-3-32-IP44	189	90	65	22	
РП102-4-32-IP44	189	90	65	22	
РП102-5-32-IP44	194	100	70	22	
РП102-3-63-IP67	240	112	108	15-37	
РП102-4-63-IP67	240	112	108	15-37	
РП102-5-63-IP67	240	112	108	15-37	
РП102-5-125-IP67	300	126	122	24-49	

Вилки стационарные серии ВС-102

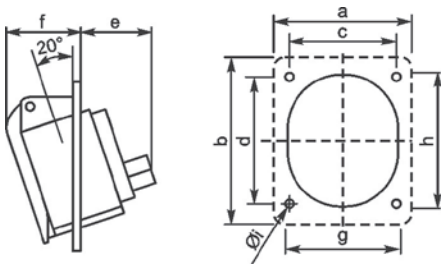
Модель	Размеры, мм L	H	D	Чертеж
ВС102-3-16-IP44	131	76	44	
ВС102-4-16-IP44	131	78	50	
ВС102-5-16-IP44	133	80	55	
ВС102-3-32-IP44	141	83	56	
ВС102-4-32-IP44	141	83	56	
ВС102-5-32-IP44	142	86	62	
ВС102-3-63-IP67	325	112	76	
ВС102-4-63-IP67	325	122	76	
ВС102-5-63-IP67	325	122	76	

Розетки стационарные серии РС-102

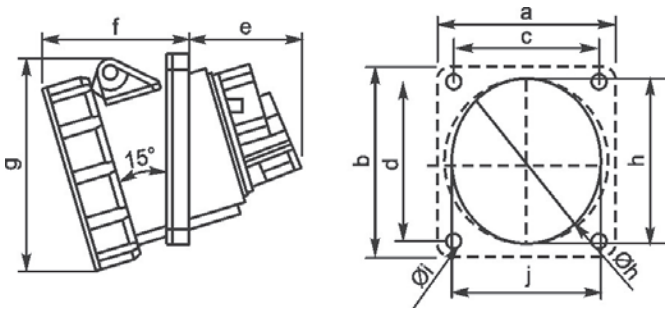
Модель	Размеры, мм L	H	D	Чертеж
РС102-3-16-IP44	136	86	51	
РС102-4-16-IP44	138	90	57	
РС102-5-16-IP44	138	96	65	
РС102-3-32-IP44	151	97	65	
РС102-4-32-IP44	151	97	65	
РС102-5-32-IP44	153	104	70	
РС102-3-63-IP67	315	127	108	
РС102-4-63-IP67	315	127	108	
РС102-5-63-IP67	315	127	108	
РС102-5-125-IP67	361	142	122	

Габаритные размеры

Розетки для скрытой проводки серии РЩ-102 на 16А, 32А

Іном, А	16			32			Чертеж
Кол-во контактов / Размеры, мм	3	4	5	3	4	5	
a	62	76	76	80	80	80	
b	68	86	86	97	97	97	
c	47	60	60	60	60	60	
d	48	61	61	71	71	71	
e	36	47	47	51	51	51	
f	37	37	37	50	50	52	
g	50	56	65	65	65	70	
h	55	62	72	75	75	80	
i	6	6	6	6	6	6	

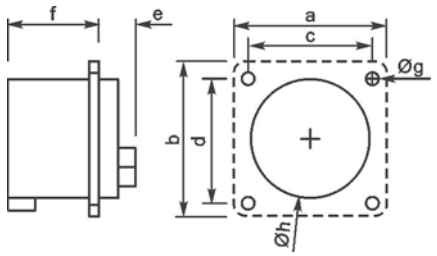
Розетки для скрытой проводки серии РЩ-102 на 63А

Іном, А	16			Чертеж
Кол-во контактов / Размеры, мм	3	4	5	
a	100	100	100	
b	112	112	112	
c	80	80	80	
d	88	88	88	
e	64	64	64	
f	80	80	80	
g	119	119	119	
h	92	92	92	
i	7	7	7	
j	82	82	82	

Вилки для скрытой проводки серии ВЩ-102 на 16А, 32А

Iном, А	16			32		
Кол-во контактов / Размеры, мм	3	4	5	3	4	5
a x b	70	70	70	70	70	70
c x d	56	56	56	56	56	56
e	25	25	26	30	30	30
f	41	41	42	50	50	50
g	5	5	5	5	5	5
h	43	43	55	55	55	55

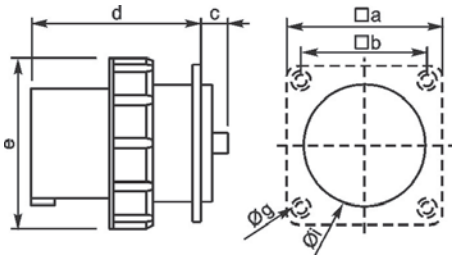
Чертеж



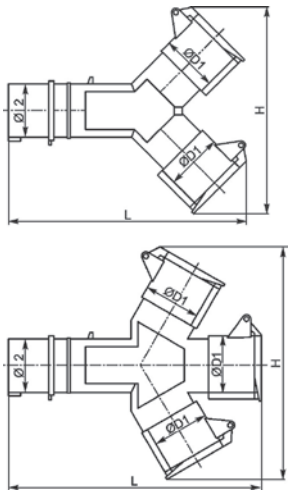
Вилки для скрытой проводки серии ВЩ-102 на 63А

Iном, А	16		
Кол-во контактов / Размеры, мм	3	4	5
a x a	100	100	100
b x b	80	80	80
c	8	8	8
d	109	109	109
e	115	115	115
f	77	77	77
g	7	7	7

Чертеж



Адаптеры промышленные серии АП-102 на 16А

Iном, А	16	
Кол-во контактов / Размеры, мм	2	3
Uном, В	220	220
D1	51	51
D2	44	44
H	180	226
L	205	230

Чертеж