



EAC

CE

## 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 влагозащитности 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

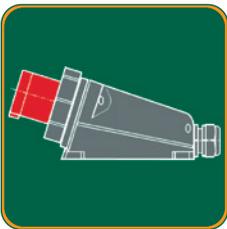
Соединители электрические промышленного назначения используются на открытом воздухе и внутри помещений для создания одно- и трехфазных сетей электроснабжения на заводских, монтажных, строительных площадках, в энергетике, а также в аэропортах, вокзалах и административных зданиях.

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

<p>Степень пыле- и влагозащиты IP44 (номинальный ток 16 и 32А), IP67 (номинальный ток 63 и 125А).</p>		<p>Корпуса, токоведущие части соединителей электрических промышленного назначения выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.</p>	
<p>Наличие сальника/кабельного ввода для кабеля разного сечения.</p>		<p>Контактные зажимы, винты, пружины устойчивы к коррозии.</p>	
<p>Степень пыле- и влагозащиты IP44 (номинальный ток 16 и 32А), IP67 (номинальный ток 63А).</p>		<p>Вилки и розетки для скрытой проводки могут применяться в сборке распределительных щитов из пластика и металла.</p>	

### Комплектность поставки

Наименование	Вложение
Промышленный разъем	+
Руководство по эксплуатации	+

### Структура наименования

# ВП102-5-63-IP67



## 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 BC-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	BC102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26019DEK
	BC102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26020DEK
	BC102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26021DEK
	BC102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26022DEK
	BC102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26023DEK
	BC102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26024DEK
	BC102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26042DEK
	BC102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26025DEK
	BC102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26026DEK

Полный ассортимент – розетки стационарные серии PC-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	PC102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26028DEK
	PC102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26029DEK
	PC102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26030DEK
	PC102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26031DEK
	PC102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26032DEK
	PC102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26033DEK
	PC102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26043DEK
	PC102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26034DEK
	PC102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26035DEK
	PC102-5-125-IP67	3P+PE+N		380-415	26036DEK

## Полный ассортимент – розетки для скрытой проводки серии РЦ-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	РЦ102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26050DEK
	РЦ102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26051DEK
	РЦ102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26052DEK
	РЦ102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26053DEK
	РЦ102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26054DEK
	РЦ102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26055DEK
	РЦ102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26056DEK
	РЦ102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26057DEK
	РЦ102-5-63-IP67	3P+PE+N		380-415	26058DEK

## Полный ассортимент – вилки для скрытой проводки серии ВЦ-102

Внешний вид	Модель	Кол-во контактов	Расположение контактов	U ном., В	Артикул
	ВЦ102-3-16-IP44	2P+PE		200-250	26059DEK
	ВЦ102-4-16-IP44	3P+PE		380-415	26060DEK
	ВЦ102-5-16-IP44	3P+PE+N		380-415	26061DEK
	ВЦ102-3-32-IP44	2P+PE		200-250	26062DEK
	ВЦ102-4-32-IP44	3P+PE		380-415	26063DEK
	ВЦ102-5-32-IP44	3P+PE+N		380-415	26064DEK
	ВЦ102-3-63-IP67	2P+PE		200-250	26065DEK
	ВЦ102-4-63-IP67	3P+PE		380-415	26066DEK
	ВЦ102-5-63-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			Чертеж	
	L	H	D		
BC102-3-16-IP44	131	76	44		
BC102-4-16-IP44	131	78	50		
BC102-5-16-IP44	133	80	55		
BC102-3-32-IP44	141	83	56		
BC102-4-32-IP44	141	83	56		
BC102-5-32-IP44	142	86	62		
BC102-3-63-IP67	325	112	76		
BC102-4-63-IP67	325	122	76		
BC102-5-63-IP67	325	122	76		

Розетки стационарные серии РС-102

Модель	Размеры, мм			Чертеж
	L	H	D	
PC102-3-16-IP44	136	86	51	
PC102-4-16-IP44	138	90	57	
PC102-5-16-IP44	138	96	65	
PC102-3-32-IP44	151	97	65	
PC102-4-32-IP44	151	97	65	
PC102-5-32-IP44	153	104	70	
PC102-3-63-IP67	315	127	108	
PC102-4-63-IP67	315	127	108	
PC102-5-63-IP67	315	127	108	
PC102-5-125-IP67	361	142	122	

### Габаритные размеры

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

Ином, А Кол-во контактов / Размеры, мм	16			32			Чертеж
	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 РЦ-102 на 63А

Ином, А Кол-во контактов / Размеры, мм	16			Чертеж
	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

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

Вилки для скрытой проводки серии ВЩ-102 на 63А

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

Адаптеры промышленные серии АП-102 на 16А

Ином, А Кол-во контактов / Размеры, мм	16		Чертеж
	2	3	
<b>Уном, В</b>	220	220	
<b>D1</b>	51	51	
<b>D2</b>	44	44	
<b>H</b>	180	226	
<b>L</b>	205	230	