

Розетка проверочная малогабаритная типа РПМ-100



1.	Название соединителя	Розетка проверочная малогабаритная РПМ-100
2.	Децимальный номер ТУ	ГКСА.434600.016 ТУ
3.	Тип соединителя, назначение.	Розетка проверочная малогабаритная РПМ-100 предназначена для соединения и разъединения электрических цепей изделия с различной аппаратурой. Розетки могут сочленяться с переходниками АЭРВД-100-В по АВЗ.642.131 ТУ, ЭНГ-У4-2-100-0-ПО-0-В по ГЕ0.364.236 ТУ, ЭНГ-У21-100-ПО-В (АЭРВД-100В-СТУ) по ГКСА.434600.011 ТУ, ЭНГ-У24-100-ПО-В по ГКСА.434600.014 ТУ , установленными на вилках АЭРВД-100-В или АЭРВД-100Ш-В по АВЗ.642.131 ТУ или на вилке АЭРВД-100ШМ-В по АВЗ.645.489 ТУ.
4.	Конструктивное исполнение	Розетка РПМ-100 имеет два варианта исполнения, РПМ-100-1 и РПМ-100-2, отличающиеся друг от друга количеством задействованных контактов. Розетка имеет встроенное устройство сочленения-расчленения с ручным приводом и устройство фиксации сочленённого положения. Разъединение электрических цепей розетки возможно ходом изделия, при условии закрепления

		чеки гибким элементом на фундаменте. Для удобного потребителю направления вывода жгута проводов розетка имеет 3 установочных положения кожуха.
5.	Покрытие контактов	Контакты покрыты серебром
6.	Климатическое исполнение.	Розетки изготавливаются в климатическом исполнении, соответствующем группе 2.3.1 ГОСТ РВ 20.39.304
7.	Информация для заказа, условное обозначение.	Розетка РПМ-100-1-(1,2,3) ГКСА.434600.016 ТУ, где РПМ-100-1 наименование розетки, (1,2,3) – номер установочного положения кожуха. Установочное положение кожуха определяет потребитель для удобного в работе направления выхода жгута проводов.
8.	Основные технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> — количество контактов – РПМ-100-1 — 58, РПМ-100-2 — 45 — диаметр контактов 1,5 мм, 2 мм, 4 мм. Возможна установка в розетки полного набора контактов – 100 шт. — сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях при эксплуатации не менее — 500 МОм. — минимальный рабочий ток на контакт – 0,001 А. — рабочий ток на контакт Ø1,5 – 0,3 А . Ø2,0 – 5 А, Ø4 – 45 А — максимальное рабочее напряжение постоянного тока — 80 В — назначенный ресурс розеток (сочленений-расчленений с переходником) — 1000 — назначенный срок службы розеток – 15 лет — срок сохраняемости до начала эксплуатации — 5 лет — суммарное время работы под токовой нагрузкой – 120 ч. Режим непрерывной работы – 60мин с перерывом не менее 30 мин.
9.	Условия эксплуатации	<p>9.1 Механические факторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Синусоидальная вибрация: — диапазон частот – 1-35 Гц — амплитуда ускорения – 10 м/с² (1g)- Механический удар одиночного действия: — пиковое ударное ускорение – 750 м/с² (75 g) вдоль оси и 1000 м/с²(100 g) перпендикулярно оси розетки — длительность действия – 2-6 мс.

9.2 Климатические факторы:

- Рабочая температура окружающей среды (при эксплуатации), воздух от 0 до 45 °С, предельная (при транспортировании и хранении) от минус 50 до плюс 50 °С
- Атмосферное рабочее давление окружающей среды 600...1520 мм.рт.ст.
- Повышенная относительная влажность воздуха при температуре плюс 50 °С — 98%
- Пыль статическая.

10. Схема расположения контактов и электрические параметры

Розетки	Схема расположения контактов	Контакт				
		Графическое обозначение	Диаметр, мм	Количество	Рабочий ток, А	Рабочее напряжение, В
РПМ-100-1			1,5	54	0,3	80
			2,0	2	5	80
			4,0	2	45	80
РПМ-100-2			1,5	39	0,3	80
			2,0	4	5	80
			4,0	2	45	80

11. Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры соединителя.

Розетка.