

Таблица 2

Диаметр контакта, мм	1,50	2,50	3,50	5,50	9,00
Площадь сечения провода, мм ²	1,93	3,00	10,00	25,00	50,00

7.3 Допускается эксплуатация соединителей в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре 40 °С (без конденсации влаги) в течение 10 сут в период минимальной наработки в пределах срока сохраняемости. При этом на металлических деталях возможно появление поверхностной коррозии в виде мелких белых точек, легко стираемых сухой ветошью, потускнение анодированных поверхностей, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.

7.4 Соединители, применяемые в цепях с низким уровнем сигнала, при монтаже в аппаратуру должны быть обеспечены потребителями защитой от влияния термотоков, токов утечки, наводок и других электрических помех.

7.5 Запрещается во время эксплуатации сочленять – расчленять соединители под токовой нагрузкой.

7.6 Монтаж соединителей выполнять при отсутствии напряжения в сети.

7.7 Не допускается использовать соединители, не обеспечивающие надежную фиксацию сочлененного положения.

8 Свидетельство об упаковке и приемке

8.1 Соединители (партия № СМ ПРИЛОЖЕНИЕ) упакованы согласно требованиям, предусмотренным ТУ 6313-022-61929916-2015.

8.2 Соединители (партия № ПАСПОРТУ) изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ 6313-022-61929916-2015 и признаны годными для эксплуатации.

Наименование и обозначение	Количество, шт.
СМ ПРИЛОЖЕНИЕ	
К ПАСПОРТУ	

Штамп ОТК

ОТК17

подпись лица, ответственного за приемку

2024. 11. 25

год, месяц, число

расшифровка подписи



63 1300

СОЕДИНИТЕЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

типа 2РТТ

КТИА.434421.001 ПС

ПАСПОРТ

1 Основные сведения об изделии

Соединители цилиндрические, типа 2РТТ (далее – соединители) изготовлены: 2024.11 дата

АО «НПО «Каскад», 428027, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Хузангая, 18 корп. 1, тел. (8352) 22-62-40, факс (8352) 54-14-76

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-РУ.АБ53.В.00929/21, серия RU № 0201046, срок действия с 27.05.2021 по 26.05.2026, выдан ООО «СибПромТест», рег. № RA.RU.11АБ53.

Соединители соответствуют ТУ 6313-022-61929916-2015, требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

2 Основные технические данные

2.1 Емкость между любыми контактами, пФ, не более 18

2.2 Сопротивление изоляции, МОм, не менее 5000

2.3 Сопротивление контактов, а также максимальный рабочий ток на одиночный контакт указаны в таблице 1.

Таблица 1

Диаметр контакта, мм	1,50	2,50	3,50	5,50	9,00
Сопротивление контактов, МОм, не более	2,50	1,00	0,75	0,30	0,15
Максимальная токовая нагрузка на одиночный контакт, А	10	25	50	100	200

2.4 Изоляторы соединителей изготовлены из термореактивного материала с кратковременной термостойкостью до 250 °С.

2.5 Климатическое исполнение соединителей - В2.1 по ГОСТ 15150-69.

2.6 Сведения о содержании серебра, г

Вид контакта	Ø 1,5	Ø 2,5	Ø 3,5	Ø 5,5	Ø 9
Штырь	0,031632	0,032446	0,053494	0,11249	0,188012
Гнездо	0,048302	0,050644	0,054236	0,164434	0,246204

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки входят:

- вилки и розетки (количество - согласно заказу);
- паспорт – 1 экземпляр на партию, поставляемую в один адрес.

4 Хранение и гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Соединители должны храниться в упаковке изготовителя.

4.2 Соединители в неотапливаемом помещении или под навесом должны храниться не более трех лет.

4.3 Гарантийный срок хранения – 15 лет с даты изготовления соединителей. Гарантийная наработка – 5000 ч в пределах гарантийного срока хранения.

4.4 В местах хранения не допускается присутствия кислотных и других паров, вредно воздействующих на материалы, из которых изготовлены соединители.

5 Требования безопасности

5.1 Соединители должны отвечать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011. Класс соединителей по способу защиты человека от поражения электрическим током должен соответствовать 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2 Соединители должны быть пожаробезопасными, трудногорючими, не должны самовоспламеняться и воспламенять окружающие их элементы и материалы аппаратуры в пожароопасном аварийном режиме.

6 Требования по монтажу контактов

6.1 Под пайку

Количество перепаяек контактов - не более трех.

По истечении времени гарантированного срока паяемости, хвостовики контактов подвергаются горячему лужению предпочтительно припоями, применяемыми при их пайке.

В качестве основных следует применять припой марок ПОС61 и ПОС61М ГОСТ 21930-76. Допускается применение других припоев, не снижающих надежность аппаратуры. Температура пайки должна быть не выше 250 °С. Продолжительность пайки не более 5 с. Пайку следует проводить безкислотным флюсом.

6.2 Под обжим

В соединителе 2РТТ48Б2Г24/П25 применять провод сечением 25 мм². Для обжима контакт должен быть извлечен из изолятора (рисунок 1).

Для этого необходимо извлечь пружину с помощью щипцов для развода стопорных колец и отвертки (рисунок 2) Извлекать вертикально вверх, не допуская проворот.

Для извлечения контакта из изолятора, совместить шпонку на контакте со шпоночным пазом изолятора, повернув на 90° (рисунок 3).

Вставить зачищенный на 19 мм конец провода в хвостовик контакта до упора.

Для обжима контакта использовать обжимной инструмент ПГР-70 (пресс гидравлический ручной) или его аналоги с параметрами матрицы, указанными на рисунке 4.

Сборку производить в обратной последовательности.



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

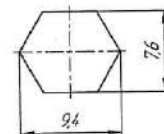


Рисунок 4 – Параметры обжимной матрицы

7 Указания по эксплуатации

7.1 В части требований безопасности соединители должны соответствовать ГОСТ 23784-98.

7.2 Допустимые сечения присоединяемых проводов к хвостовикам контактов при максимальной токовой нагрузке на контакт указаны в таблице 2.



КАСКАД
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Приложение к паспорту на изделия, изготовленные по требованиям
ТУ 6313-022-61929916-2015

В комплект поставки входят:

1. Изделия, изготовленные согласно требованиям ТУ 6313-022-61929916-2015, в количестве согласно заказу;
2. Выписка из паспорта на изделия - один экземпляр по ТУ 6313-022-61929916-2015, отгружаемых в один адрес.

Гарантийный срок хранения - 15 лет с даты изготовления соединителей. Гарантийная наработка - 5000 ч. в пределах гарантийного срока хранения.

Изделия изготовлены и приняты в соответствии с действующей технической документацией ТУ 6313-022-61929916-2015 и признаны годными к эксплуатации.

Наименование	Кол-во	Партия	Артикул
Розетка 2РТТ20КПН4Г6В ТУ 6313-022-61929916-2015	19	000534763	012067048
Вилка 2РТТ20КПН4Ш6В ТУ 6313-022-61929916-2015	20	000535645	012067050
Вилка 2РТТ20Б4Ш6В ТУ 6313-022-61929916-2015	20	000542338	012066994

Штамп ОТК

подпись лица, ответственного за приемку

расшифровка подписи

ОТК17

2024.11.25

дата