



Разъёмы KIPPRIBOR серии PS

Разъёмы (соединители электрические) общепромышленные KIPPRIBOR PS21 предназначены для быстрого и надежного создания временных электрических цепей, присоединения мобильных потребителей, а также для подключения модулей оборудования при монтаже, наладке и перемещении.

Преимущества разъёмов серии PS:

- Два типа разъёмов в линейке — кабельного и щитового исполнения.
- Специальное покрытие контактов обеспечивает низкое сопротивление электрического соединения.
- Применяемые материалы наделяют разъёмы KIPPRIBOR высокими прочностными характеристиками и устойчивостью к высоким температурам.
- В конструкции разъёмов используются детали из PPS-пластика. PPS или ПФС (полифениленсульфид) — пластик с неординарными характеристиками, обладающий высокой прочностью и термостойкостью: не плавится при температурах до 260°C, не восприимчив к воздействию открытого пламени.
- Герметичный ввод (разъёмы кабельного исполнения) и соединение разъёма с ответной частью по IP68.

Общие технические характеристики разъёмов серии PS

Параметр	Значение
Типоразмер	21 мм
Тип механического соединения с ответной частью	Резьбовое
Тип электрического присоединения	Пайка
Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации	-40...+85°C
Сопротивление изоляции	≥ 2000 МОм
Механический ресурс	≥ 500



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Таблица модификаций разъёмов серии PS

Модификация	Число контактов	Тип контактной вставки	Номинальное напряжение контактов	Номинальный ток контактов	Степень защиты	Сопротивление контакта	Прочность изоляции	Сечение присоединяемого проводника	Диаметр контакта	Наружный диаметр оболочки присоединяемого кабеля
PS21-M05S.TI.005	5	Вилка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	7...12 мм
PS21-F05S.TI.005	5	Розетка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	7...12 мм
PS21-M05S.TE.005	5	Вилка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	7...12 мм
PS21-F05S.TE.005	5	Розетка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	7...12 мм
PS21-M05S.TE.300	5	Вилка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	-
PS21-F05S.TE.300	5	Розетка	500 VAC	30 A	IP68	$\leq 1 \text{ мОм}$	1500 VAC (1 мин)	4 мм ²	3 мм	-
PS21-M12S.TI.005	12	Вилка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	7...12 мм
PS21-F12S.TI.005	12	Розетка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	7...12 мм
PS21-M12S.TE.005	12	Вилка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	7...12 мм
PS21-F12S.TE.005	12	Розетка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	7...12 мм
PS21-M12S.TE.300	12	Вилка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	-
PS21-F12S.TE.300	12	Розетка	400 VAC	5 A	IP68	$\leq 5 \text{ мОм}$	1200 VAC (1 мин)	0,75 мм ²	1 мм	-

Конструкция и материалы деталей разъёмов серии PS

Габаритные и установочные размеры

Модификация	Габаритные и установочные размеры	Вырез под установку
Разъёмы кабельного исполнения с фиксирующей гайкой PS21-xxxS.TI.005		-
Разъёмы кабельного исполнения с наружной резьбой PS21-xxxS.TE.005		-
Разъёмы щитового исполнения с гайкой PS21-xxxS.TE.300		

Деталь	Материал
Контакты	Латунь со специальным покрытием
Корпус	Поликарбонат
Изолятор	PPS-пластик (полифениленсульфид). Температура плавления 260°C.
Хвостовик	Полиамид ПА66 (индекс огнестойкости V-0 по стандарту UL94)
Накидная гайка	
Гайка сальникового ввода	
Фиксирующая гайка	

Структура условного обозначения

PS 21 - M05S . TE . 005

Типоразмер:

21: 21 мм

Тип контактной вставки:

M: вилка

F: розетка

Количество контактов:

05: 5

12: 12

Тип электрического присоединения:

S: пайка

Тип механической фиксации:

TI: соединитель с пайкой

TE: соединитель с наружной резьбой

Тип монтажа:

O: кабельного соединения

Z: щитовой (соединитель с резьбой)

Наружный диаметр оболочки подключаемого кабеля:

00: не нормируется

05: 7...12 мм

Пример обозначения:

PS21-M05S.TE.005 — разъём серии PS, типоразмер 21 мм, тип контактной вставки вилка, 5-контактный с типом электрического присоединения пайка, тип механической фиксации — резьбовое соединение с наружной резьбой, исполнение — на кабель с диаметром оболочки 7...12 мм.