



P-312

КОНСТРУКТИВ

Техническое описание

© 1998 — 2023 Zelax. Все права защищены.

Редакция 03 от 21.03.2023

Россия, 124365 Москва, г. Зеленоград, ул. Заводская, дом 1Б, строение 2

Телефон: +7 (495) 748-71-78 (многоканальный) <http://www.zelax.ru/>

Техническая поддержка: tech@zelax.ru Отдел продаж: sales@zelax.ru

Оглавление

1	Назначение	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплект поставки	4
4	Установка и подключение	5
5	Гарантии изготовителя.....	5

1 Назначение

Конструктив Р-312 предназначен для установки изделий Zelax, в стандартную стойку 19". Его целесообразно использовать в тех случаях, когда в одном месте должны работать несколько изделий Zelax.

Конструктив заметно упрощает обслуживание и уменьшает используемую для установки оборудования площадь.

Модификации конструктива Р-312:

Конструктив Р-312-АС имеет встроенный источник питания. Он выполнен на основе трех понижающих трансформаторов $\sim 220/9$ В; каждый из них обслуживает группу из четырех мест для установки одноплатных устройств. Конструктив имеет жгут распределения выходного напряжения ~ 9 В по местам установки одноплатных устройств.

Конструктив Р-312-DC имеет клеммник для подключения внешнего источника питания и жгут распределения постоянного напряжения от внешнего источника питания по местам установки одноплатных устройств. В зависимости от модификации изделия, предназначенного для использования в конструктиве Р-312-DC, напряжение внешнего источника питания постоянного тока (источник питания не поставляется) выбирается из диапазона от минус 20 до минус 75 В относительно заземлённого положительного полюса.

Конструктив Р-312-2DC имеет два клеммника для подключения двух внешних источников питания и два независимых жгута распределения постоянного напряжения от двух внешних источников питания по местам установки одноплатных устройств. В зависимости от модификации изделия, предназначенного для использования в конструктиве Р-312-2DC, напряжение внешних источников питания постоянного тока (источники питания не поставляется) выбирается из диапазона от минус 20 до минус 75 В относительно заземлённого положительного полюса.

Корпуса конструктивов гальванически развязаны с цепями электропитания плат и имеют клемму для подключения к внешней цепи заземления.

2 Технические характеристики

2.1 Число мест для установки одноплатных устройств:

- в конструктиве Р-312-АС – 12 шт.;
- в конструктиве Р-312-DC – 14 шт.;
- в конструктиве Р-312-2DC – 14 шт.

2.2 Габаритные размеры конструктивов – не более 436x130x344 мм.

2.3 Масса конструктива (с упаковкой):

- Р-312-АС – 6,1 кг;
- Р-312-DC – 3,5 кг;
- Р-312-2DC – 3,5 кг.

2.4 Напряжение питания конструктива Р-312-АС: ~ 220 В $\pm 10\%$.

2.5 Максимальный переменный ток нагрузки источника питания (~ 9 В $\pm 10\%$) конструктива Р-312-АС по каждому из 12 выходных каналов: ~ 1 А.

2.6 Тип соединителя для подачи питающего напряжения на одноплатное устройство: штекер DJK-10A. В конструктиве P-312-AC используется 12 соединителей, в конструктиве P-312-DC и P-312-2DC используется 14 соединителей.

2.7 Тип соединителя для подключения внешнего источника постоянного напряжения на конструктиве P-312-DC и P-312-2DC: клеммник 5EHDR-02P – на конструктиве установлена вилка, розетка входит в комплект поставки конструктива.

2.8 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от 5 до 60°C;
- относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 35°C;
- режим работы – круглосуточный.

2.9 Средний срок службы – не менее 12 лет.

3 Комплект поставки

3.1 В комплект поставки конструктива P-312-AC входит:

- конструктив P-312-AC со встроенным источником питания и внутренним жгутом распределения напряжения ~9 В по местам установки одноплатных устройств;
- шнур питания для подключения к розетке ~220 В (снабженной контактами заземления);
- упаковочная коробка.

3.2 В комплект поставки конструктива P-312-DC входит:

- конструктив P-312-DC;
- жгут распределения постоянного напряжения от внешнего источника питания (источник не поставляется) по местам установки одноплатных устройств;
- розетка клеммника для сопряжения внешнего источника питания с конструктивом;
- упаковочная коробка.

3.3 В комплект поставки конструктива P-312-2DC входит:

- конструктив P-312-2DC;
- два независимых жгута распределения постоянного напряжения от двух внешних источников питания (источники питания не поставляются) по местам установки одноплатных устройств;
- две отдельные розетки клеммников для сопряжения двух внешних источников питания с конструктивом;
- упаковочная коробка.

4 Установка и подключение

Порядок установки и подключения:

- установите конструктив Р-312 в 19-дюймовую стойку;
- подключите клемму заземления конструктива к внешнему защитному заземлению;
- установите в конструктив одноплатные устройства и произведите подключение интерфейсов и штекеров питания;
- подключите внешний источник питания и подайте напряжение, соответствующее модификации конструктива.

Примечание:

Для конструктива Р-312-АС допускается “горячая” замена одноплатных устройств (hot-swap), т. е. без предварительного отключения конструктива от сети ~220 В. Аналогичная возможность существует и для конструктивов Р-312-DC и Р-312-2DC, но при этом внешний источник питания должен быть устойчивым к скачкообразным изменениям тока нагрузки.

5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие конструктива Р-312 техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии указан в гарантийном талоне изготовителя.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты путем ремонта или замены конструктива.

Доставка неисправного конструктива осуществляется пользователем.