



P-312

КОНСТРУКТИВ

Руководство пользователя

© 1998-2006 Зелакс. Все права защищены.

Редакция 02 P-312-AC, P-312-DC от 24.01.2006

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

Содержание

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

1 Назначение

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

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

Конструктив имеет две модификации: Р-312-АС и Р-312-DC.

В конструктиве Р-312-АС имеется встроенный источник питания. Он выполнен на основе трех понижающих трансформаторов 220/9 В; каждый из них обслуживает группу из четырех мест для установки одноплатных устройств. Изделия "Зелакс", предназначенные для установки в конструктив Р-312-АС, рассчитаны на применение "распределенного" источника питания. Это означает, что нужные выходные напряжения формируются из входного ($\sim 9В$) непосредственно на плате каждого изделия.

В конструктиве Р-312-DC нет встроенного источника питания. Имеется клеммник для подключения внешнего питающего напряжения. В изделиях "Зелакс", предназначенных для установки в конструктив Р-312-DC, предусмотрено питание от источника постоянного тока. В зависимости от модификации изделия, напряжение внешнего источника постоянного тока (этот источник не поставляется) выбирается из диапазона от минус 20 до минус 75 В относительно положительного полюса, который обычно заземляют.

Корпуса конструктивов Р-312-АС и Р-312-DC гальванически развязаны с цепями электропитания плат и имеют клеммы для подключения к внешней цепи заземления в помещении.

2 Технические данные

2.1. Число мест для установки одноплатных устройств:

в конструктиве Р-312-АС – 12,
в конструктиве Р-312-DC – 14.

2.2. Габаритные размеры конструктива – не более 436x130x344 мм.

2.3. Масса конструктива (с упаковкой):

Р-312-АС – 6,1 кг;
Р-312-DC – 3,5 кг.

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

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

2.6. Тип соединителя для подачи питающего напряжения на одноплатное устройство: штекер DJK-10А (в конструктивах Р-312-АС и Р-312-DC используются соответственно 12 и 14 соединителей, по одному на канал).

2.7. Тип соединителя для подачи внешнего постоянного питающего напряжения на конструктив Р-312-DC: клеммник 5EHDR-02P (ф. Dimkle) – на конструктиве установлена вилка, розетка входит в комплект поставки конструктива.

2.8. Режим работы: круглосуточный, без перерывов и обслуживания.

2.9. Конструктив устойчив к воздействию:

- температуры окружающего воздуха 5 и 60°C;
- относительной влажности 95 % при температуре 35°C.

2.10. Конструктив в транспортной таре устойчив к воздействию климатических и механических факторов по ГОСТ 12997.

2.11. Средний срок службы – не менее 12 лет.

3 Комплект поставки

3.1. В комплект поставки конструктива P-312-AC входят:

- собственно 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);
- настоящее руководство пользователя;
- упаковочная коробка.

3.2. В комплект поставки конструктива P-312-DC входят:

- собственно конструктив P-312-DC;
- жгут распределения постоянного напряжения от внешнего источника питания (источник не поставляется) по местам установки одноплатных устройств;
- розетка клеммника 5EHDR-02P (ф. Dimkle) для сопряжения внешнего источника питания с конструктивом (см. п. 2.7);
- настоящее руководство пользователя;
- упаковочная коробка.

4 Установка и подключение

4.1. Прежде чем включить напряжение питания, убедитесь в наличии и надежности заземления конструктива или стойки, в которую он жестко вмонтирован.

4.2. Установите в конструктив одноплатные устройства на любые удобные для Вас места (они равноправны) и подключите к этим устройствам соответствующие сигнальные цепи и штекеры питания.

4.3. Включите напряжение питания.

Примечание. При использовании конструктива P-312-AC допускается установка и удаление одноплатных устройств “на ходу”, т. е. без предварительного отключения конструктива от сети ~220 В. Аналогичная возможность существует и при работе с конструктивом P-312-DC, 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.