



# **P-510**

**КОНСТРУКТИВ**

**Руководство пользователя**

© 1998-2006 Зелакс. Все права защищены.

Редакция 02 P-510 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](mailto:tech@zelax.ru) • Отдел продаж: [sales@zelax.ru](mailto:sales@zelax.ru)

## Содержание

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

# 1. Назначение

Конструктив Р-510 предназначен для установки в стандартную стойку 19". Его целесообразно использовать в тех случаях, когда на одном рабочем месте должны быть установлены несколько изделий "Зелакс".

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

Конструктив имеет две модификации: Р-510-АС и Р-510-DC.

В конструктиве Р-510-АС имеется встроенный источник питания. Он выполнен на основе пяти понижающих трансформаторов 220/9 В; каждый из них обслуживает группу из двух мест для установки одноплатных устройств. Изделия "Зелакс", предназначенные для установки в конструктив Р-510, рассчитаны на применение "распределенного" источника питания. Это означает, что нужные выходные напряжения формируются из входного (~9 В) непосредственно на плате каждого изделия.

В конструктиве Р-510-DC нет встроенного источника питания. Имеется клеммник для подключения внешнего питающего напряжения. В изделиях "Зелакс", предназначенных для установки в конструктив Р-510-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-510-АС и Р-510-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-510-АС – 10,  
в конструктиве Р-510-DC – 12.

2.2. Габаритные размеры конструктива – не более 436x231x303 мм.

2.3. Масса конструктива (с упаковкой) – 7,7 кг.

2.4. Масса источника питания (с упаковкой) – 5,7 кг.

2.5. Напряжение питания конструктива Р-510-АС: ~220 В ±10%; плавкий предохранитель (1 А) установлен на плате источника питания.

2.6. Максимальный переменный ток нагрузки источника питания (~9 В ±10%) конструктива Р-510-АС по каждому из 10 выходных каналов: ~1,5 А (в каждом канале имеется встроенная схема защиты по току с порогом срабатывания 2,0 А).

2.7. Тип соединителя для подачи питающего напряжения на одноплатное устройство:

- в конструктивах Р-510-АС -штекер DJK-10A (10 соединителей);
- в конструктивах Р-510-DC - клеммник 5EHDR-03P ф. Dimkle (12 соединителей).

2.8. Тип соединителя для подачи внешнего постоянного питающего напряжения на конструктив Р-510-DC: клеммник 5EHDR-02P ф. Dimkle – на конструктиве установлена вилка, розетка входит в комплект поставки конструктива.

2.9. Тип соединителя для подачи внешнего питающего напряжения на конструктив Р-510-АС: шнур сетевой, евровилка (входит в комплект поставки).

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

2.11. Конструктив и источник питания устойчивы к воздействию:

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

2.12. Конструктив и источник питания в транспортной таре устойчивы к воздействию климатических и механических факторов по ГОСТ 12997.

2.13. Средний срок службы – не менее 20 лет.

### 3. Комплект поставки

3.1. В комплект поставки конструктива Р-510-АС входят:

- собственно конструктив Р-510-АС с внутренним жгутом распределения напряжения ~9 В по местам установки одноплатных устройств;
- источник питания;
- шнур питания для подключения к розетке ~220 В с заземлением;
- настоящее руководство пользователя;
- упаковочные коробки для конструктива и источника питания.

3.2. В комплект поставки конструктива Р-510-DC входят:

- собственно конструктив Р-510-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. 2.8);
- 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 источник питания и 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 Р-510-АС 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 Р-510-DC, но при этом внешний источник питания должен быть устойчивым к скачкообразным изменениям тока нагрузки.

### 5. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие конструктива Р-510 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.