НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
СПЕКТРОН

Плата питания SPS «Спектрон-SPS-48», «Спектрон-SPS-220»

Руководство по эксплуатации
СПЕК.465311.000.200-10 РЭ

2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ: 3
2 ПЛАТА SPS-48 3
2.1 Технические характеристики: 3
3 ПЛАТА SPS-220 3
3.1 Технические характеристики: 4
4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ 4
5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ 4
6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 5
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 5
8. КОМПЛЕКТНОСТЬ 5
9. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА 5

1. НАЗНАЧЕНИЕ:

Плата SPS предназначена для организации питания блока Спектрон-CU. Должна быть установлена в слот 19. Для резервирования питания возможна установка второй платы в слот 16.

Плата SPS является основной платой, выпускается в двух исполнениях:

- SPS-220 для питания блока от сети переменного тока 220В.
- SPS-48 для питания от сети постоянного тока 48В.

2 ПЛАТА SPS-48

Плата предназначена для ввода питания 48В в блок

- Ввод напряжения питания в блок
- Защита от перенапряжения
- Защита по току



Рисунок 1 – Плата ввода питания 48В

2.1 Технические характеристики:

- Диапазон входного напряжения: 36-72 В, постоянного тока
- Максимально допустимый ток: 25 А

Разъем:

Контакт	Назначение
1	- 48 В
2	земля
3	0 В

3 ПЛАТА SPS-220

Плата предназначена для питания блока от сети 220В и выполняет

- Преобразование переменного напряжения 220В в постоянное -48В.
- Защита от перенапряжения
- Защита по току



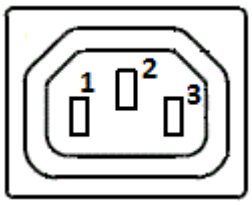
Рисунок 2 – Плата питания 220В

3.1 Технические характеристики:

- Номинальная мощность 110 Вт
- Диапазон входного напряжения 85 - 264 В, переменного тока
- Диапазон частот входного напряжения 48-62 Гц
- КПД - 92%

Назначение контактов, разъём X1

Контакт	Назначение
1	~220 В
2	земля
3	~220 В



ВНИМАНИЕ!!!

Плата SPS-220 занимает три слота. При установке платы в 16 слот линейные платы будет невозможно установить в слоты 17 и 18.

4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка платы должна соответствовать конструкторской документации.

Маркировка должна содержать следующую информацию:

- Наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- Наименование платы, соответствующее его исполнению.

5. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Оборудование не предназначено для ремонта пользователем на местах использования.

При возникновении проблем, следует обратиться в техническую поддержку для выявления неисправности:

- по телефону 8-800-500-10-73;

- по электронной почте support@spectron-ops.ru

При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности, заполняется накладная (скачать акт рекламации и накладную можно по ссылке https://spectron-ops.ru/zayavka-na-remont), заполненные документы направляются по средствам электронной почты в отдел технической поддержки (support@spectron-ops.ru).

После проверки и подтверждения неисправности оборудования, отделом технической поддержки потребителю выдается посредством электронной почты направление на ремонт.

Потребитель самостоятельно отправляет неисправное оборудование с паспортом, актом, накладной и направлением ОТП на ремонт в адрес предприятия-изготовителя: 623700, Россия, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д. тел.: (343)379-07-95.

Упаковка платы питания для транспортировки описана в разделе 6 «Транспортирование и хранение».

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Плата для транспортирования должна быть упакована в заводскую тару или подходящий по размерам ящик (коробку) с обязательным применением воздушно-пузырчатой пленки, вспененного полиэтилена или другого амортизирующего материала для исключения свободного перемещения. Если несколько изделий размещаются в одной коробке, то между ними обязательно предусмотреть изолирующие прокладки.

Плата может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании, излучатель не должен подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков. Способ укладки коробки с платой при транспортировании должен исключать возможность его бесконтрольного перемещения.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы платы питания SPS 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

Гарантийный ремонт или замена платы производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на плату аналоговой линии; в случае механических повреждений; в случае нарушения требований руководства по эксплуатации.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки платы входит:

Плата питания SPS.....1 шт.;

Паспорт .....1 шт.;

9. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример записи в документации при заказе:

Плата питания «Спектрон-SPS-48»

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Россия,
623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2д.
т/ф. (343)379-07-95.
info@spectron-ops.ru

www.spectron-ops.ru

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
СПЕКТРОН