



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

КОНТЭЛ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ
И СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

КИ-220-6-24D

ТУ 4227-004-54596443-03



ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

600009, Россия, г.Владимир, ул. Электrozаводская 7
тел./факс: (4922) 43-03-79, 43-05-23
e-mail: kontel@vtsnet.ru

1. Введение.

Настоящие паспорт и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления с назначением, техническими характеристиками, комплектацией и рекомендациями по монтажу и эксплуатации импульсного источника питания КИ-220-6-24D.

2. Назначение.

Импульсный источник питания КИ-220-6-24D предназначены для питания электронных устройств постоянным стабилизированным напряжением.

3. Технические характеристики.

Наименование параметра	Значение параметра
	КИ-220-6-24D
Входное напряжение сети, В	110-265
Частота питающей сети, Гц	47-63
Ток холостого хода, А	< 0,01
Напряжение пробоя между входом и выходом, В	1500
Выходное напряжение источника, В	24 \pm 2%
Выходной ток номинальный, мА	250
Нестабильность выходного напряжения, %	1
Амплитуда пульсаций, мВ	<30
Выключение источника при нагреве, °С	> 80
Тепловая защита, °С	< 70
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50
Масса, кг	0,1
Габаритные размеры источника, мм	35x104x60
Монтаж	на DIN-рельс
Степень защиты	IP20
Средний срок службы, лет, не менее	5
Защита от перегрузки и короткого замыкания по выходу	

Условия эксплуатации:

- относительная влажность воздуха не более 98 %;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

4. Комплектность.

№	Наименование	Количество
1	Импульсный источник питания КИ-220-6-24D	1 шт.
2	Соединитель 5EHDR-2 (розетка)	1 шт.
3	Соединитель 5EHDR-3 (розетка)	1 шт.
4	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.

5. Упаковка.

Источники упаковываются индивидуально в пакеты из полиэтиленовой пленки. Паспорт и инструкция по эксплуатации прилагаются.

6. Указание мер безопасности.

При установке и эксплуатации источника следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».

Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном сетевом напряжении от источника.

Запрещается эксплуатация источника без защитного заземления.

К работе должны допускаться лица, изучившие паспорт и инструкцию по эксплуатации.

7. Подготовка к работе.

Источник монтируется на DIN-рельс и подключается к потребителям согласно рис.1.

5	220V	GND	1
6	N	GND	2
7	PE	+Uвых	3
		+Uвых	4

Рис.1.

Клемма «PE» соединяется с шиной заземления.

Перед включением проверить правильность произведенного монтажа согласно рис.1 и электромонтажной схемы на изделие, в которое установлен источник.

8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует напряжение на выходе	Произошло короткое замыкание по выходу	Проверить цепь нагрузки и устранить КЗ.
	Потребляемая нагрузкой мощность превышает номинальную	Проверить потребляемую нагрузкой мощность и в случае превышения принять меры по снижению потребляемой мощности или применить более мощный источник.
	Сработала тепловая защита	Выключить источник и дождаться его охлаждения (см. п. 3). Применить принудительное охлаждение источника.

9. Транспортировка и хранение.

Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

Хранение источника осуществляется в закрытых помещениях.

Условия хранения:

- сухое отапливаемое помещение;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

10. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 36 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на источники с нарушенной гарантийной наклейкой, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в электрическую схему.

В случае выхода источника из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения предприятие-изготовитель обязуется осуществить его ремонт или замену. Для этого потребитель направляет по указанному адресу изделие и письмо в произвольной форме. Изготовитель в течении 7 дней производит ремонт или замену изделия.

Адрес предприятия-изготовителя:

600009, Россия, г.Владимир, ул. Электrozаводская 7,

тел./факс: (4922) 43-03-79, 43-05-23

e-mail: kontel@vtsnet.ru

11. Сведения о рекламациях.

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия источника техническим параметрам, приведенным в настоящем паспорте, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации источника.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с паспортом и актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска источника (соответствующая дате в паспорте), серия источника, номер партии, вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Габаритные размеры импульсного источника питания КИ-220-6-24D



12. Свидетельство о приемке.

Импульсный источник питания КИ-220-6-24D

№ _____ соответствует ТУ 4227-004-54596443-03 и признан годным к эксплуатации.

Регулировщик _____

Штамп ОТК _____

Дата выпуска « ____ » _____ 200__ г.

13. Отметка о продаже.

Дата продажи « ____ » _____ 200__ г.

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

14. Отметка о вводе в эксплуатацию.

« ____ » _____ 200__ г.

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)