

**Источник питания ИП-220-05**

наименование изделия

27.12.23.000

**Этикетка**

ЭКРА.436748.002 ЭТ

обозначение документа

штрих-код изделия

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

**1.1 Назначение**

Источник питания ИП-220-05 ЭКРА.436748.002 (далее – ИП-220-05) предназначен для питания стабилизированным напряжением 220 В постоянного тока управляющих цепей шкафов оперативной блокировки разъединителей и автоматики. В качестве входного напряжения может использоваться как сетевое напряжение 220 В переменного тока, так и напряжение оперативного постоянного тока 220 В.

ИП-220-05 выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на DIN-рейку. Общий вид ИП-220-05 показан на рисунке 1.

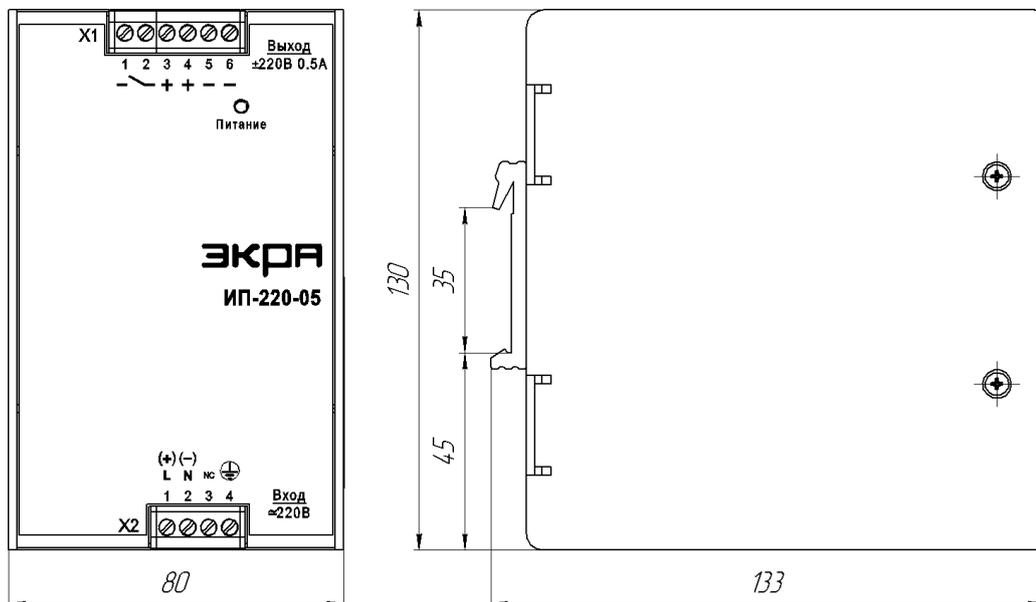


Рисунок 1 – Общий вид ИП-220-05

**1.2 Основные технические данные и характеристики**

Основные характеристики ИП-220-05 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В: – переменного тока частотой 50 Гц; – постоянного тока	170 – 242 170 – 360
Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	220
Выходная мощность, Вт, не более	100
Номинальный ток нагрузки, А, не более	0,45
Порог срабатывания защиты по выходу, А	0,5 – 0,7
Амплитуда пульсаций на выходе при номинальной нагрузке, мВ, не более	200
КПД при входном напряжении 220 В переменного тока частотой 50 Гц и номинальном токе нагрузки, не менее	0,88
Ток нагрузки реле не исправности, А, не более	2
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	130×80×133
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60259:2013)	IP20

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Масса, кг, не более	1
Срок службы, лет, не менее	10
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛЗ.1, при этом: – диапазон рабочих температур, °С; – относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более; – атмосферное давление, кПа	-10...+50 80 84 – 106,7
Электрическая прочность изоляции между гальванически не связанными цепями X1:1-X1:2, X1:3-X1:6, X2:1-X2:2 и X2:4 относительно друг друга, испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В	2000

### 1.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

В изделии драгоценные материалы не содержатся.

Суммарная масса цветных металлов в изделии (группа металлолома по ГОСТ Р 54564-2011):

- А8 – 0,362 кг (радиатор и детали корпуса изделия)

Примечание – Количественное содержание цветных металлов указано только на компоненты отечественного производства. Информация о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в компонентах импортного производства отсутствует в технической документации на них.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Идентификационный номер (штрих-код)	Примечание
ЭКРА.436748.002	Источника питания ИП-220-05	1		
ЭКРА.436748.002 РЭ	Руководство по эксплуатации	1*		
ЭКРА.436748.002 ЭТ	Этикетка	1		

\* Количество на партию изделий, поставляемых в один адрес

## 3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия три года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня отгрузки его потребителю.

При выявлении проблем или отказе изделия обращаться к производителю по адресу:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА». Россия. 428020, Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И.Я. Яковлева, 3, помещение 541, e-mail: [support@ekra.ru](mailto:support@ekra.ru).

## 4 Сведения об утилизации

4.1 После вывода из эксплуатации изделие подлежит демонтажу и утилизации. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструментов.

4.2 Утилизация должна проводиться по нормам и правилам, действующим на территории потребителя, проводящего утилизацию.

## 5 Свидетельство о приемке

Источник питания ИП-220-05 ЭКРА.436748.002 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год