

Источник электропитания ИЭП18-180050

1. Назначение

Источник электропитания ИЭП18-180050, не стабилизированного напряжения переменного тока, предназначен для питания различных электронных устройств.

Конструктивно источник выполнен в виде моноблока, предназначенного для монтажа на DIN-рейку шириной 35 мм (DIN EN60 715 TH35). Подключение сети питания и к питаемой нагрузке производится через винтовые клеммы. Корпус источника изготовлен из самозатухающего пластика (ПО-0) и соответствует DIN43 880.

2. Основные технические данные

Напряжение питающей сети, В	220±22
Выходное напряжение в режиме номинальной нагрузки, В	18±0,9
Ток нагрузки, А	0,5
Электрическая прочность изоляции, В	
вход - выход	4000
вход - опорная поверхность (DIN-рейка)	4000
выход - опорная поверхность	2000
Интервал рабочих температур, °С	-10° ... +35°
Относительная влажность воздуха, %	До 80
Атмосферное давление, мм рт.ст.	От 650 до 800
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры:	
длина, мм, не более	86
ширина, мм, не более	70
высота, мм, не более	58,2
Масса, кг, не более	0,54

В источнике установлен не восстанавливаемый термopедохранитель для защиты от аномальных режимов работы.

3. Требования безопасности

Любые работы, связанные с подключением и техническим обслуживанием источника проводить только при отключенном напряжении сети.

При эксплуатации источника открытые контакты клемм находятся под напряжением, опасным для жизни человека. Установку источника производить в закрываемых специализированных шкафах, доступ внутрь которых разрешён только квалифицированным специалистам.

4. Указания по монтажу

Установить источник вертикально на DIN-рейку и закрепить его с помощью защёлки на корпусе.

Подключить источник к питающей сети монтажными проводами сечением 0,75 1,5 мм² и устройствам нагрузки согласно маркировке на корпусе. Зачистку изоляции провода необходимо выполнять таким образом, чтобы оголённые участки провода не выступали за пределы клемм. Закрутить винты клемм. Источник готов к работе.

Примечание. После транспортирования источника при температуре ниже 10° С, перед его включением необходима выдержка в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

5. Правила хранения

Источники электропитания следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5° С до +40° С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25° С в упаковке поставщика при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.