

ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ КИ24-12/30А.

Источник электропитания КИ24-12/30А предназначен для питания потребителей электрической энергии, из сети (13В-40В) 24^{+16}_{-11} В, стабилизированным напряжением 12,6 В и током 30А- неограниченное время и током 20 А- кратковременно, при пуске электродвигателей. Выполнен в виде импульсного стабилизатора напряжения, в металлическом корпусе. Прибор защищен от переполюсовки входного напряжения, а так же имеет защиту потребителей от превышения выходного, питающего напряжения на уровне не более 15 В. Защита от короткого замыкания и перегрузок должна быть обеспечена потребителем, путем применения плавкой вставки током не более 30А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Входное напряжение, В.....	24^{+16}_{-11}
Выходное напряжение, В.....	$12,6^{+0,2}$
Номинальный рабочий ток, А.....	30
Время работы при токе нагрузки 35А, м.....	5
Пульсация выходного напряжения не более, мВ.....	200
Коэффициент полезного действия (КПД), %.....	86
Номинальная мощность нагрузки, Вт.....	360
Диапазон рабочих температур, °С.....	-15...+47

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Для питания электронной аппаратуры: телевизоров, магнитол, радиоприемников, рекомендуется применять четырех проводную схему, не соединяя «минус» низковольтного питания 12,6 В, с «минусом» сети 24^{+16}_{-11} В. Пример подключения приведен на Рис.1. При питании мощных потребителей, таких как холодильник, автономный отопитель, не требующих высокого качества питающего напряжения, допускается трех проводная схема, приведенная на Рис.2.

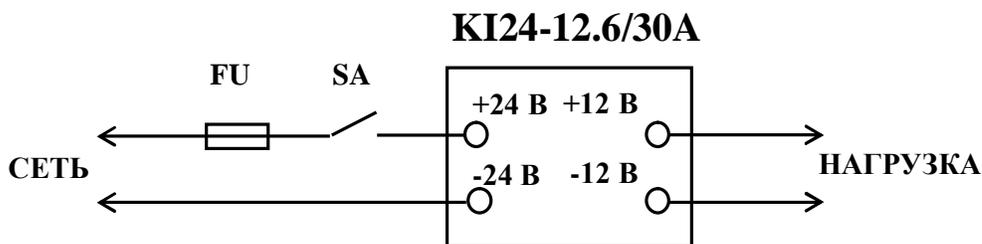


Рис.1. Четырех проводная схема подключения нагрузки.

Где: FU- предохранитель;
SA- тумблер.

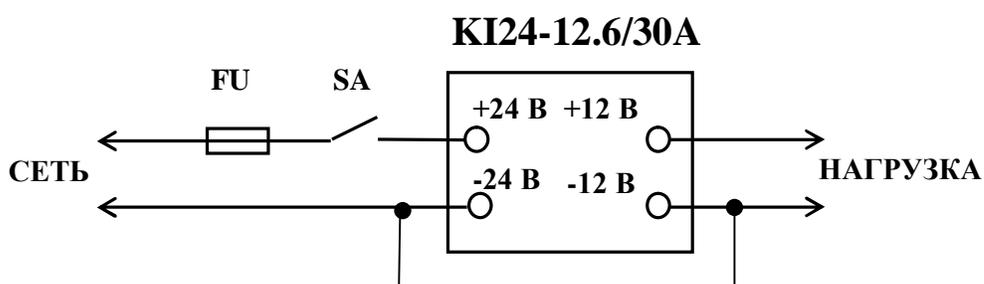


Рис.2. Трех проводная схема подключения нагрузки.

Где: FU- предохранитель;
SA- тумблер.

Устанавливать источник электропитания рекомендуется, используя штатные узлы крепления корпуса. **Запрещается подключать входное напряжение к выходу источника электропитания, а также подводить сетевое питание без предохранителя.** Все это может привести к выходу из строя источника электропитания.