

ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПН-40, ПН-50



Паспорт изделия

НАЗНАЧЕНИЕ

Импульсные преобразователи напряжения **ПН-40, ПН-50** служат для преобразования напряжения 10-16 В в напряжение 24 В и предназначены для использования в автомобилях с номинальным напряжением бортовой сети 12 В. Высокий максимальный ток нагрузки позволяет подключать различные, как маломощные (ТВ-приемник, радар-детектор, радиостанцию и др.), так и мощные потребители тока (магнитола, холодильник, подогрев сидений и др.). Также возможно подключение ручного электроинструмента.

ОСОБЕННОСТИ

ПН-40 осуществляет преобразование входного напряжения 12 В в 15-вольтовую добавку относительно плюсовой клеммы (12 В) автомобиля.

ПН-50 осуществляет преобразование входного напряжения 12 В в выходное напряжение 24 В относительно общего провода (массы) автомобиля.

Электронная схема устройства представляет собой однотактный высокочастотный преобразователь с широтно-импульсной модуляцией, со схемой управления содержащей две цепи обратной связи по выходному току и напряжению. Устройство так же имеет защиту от короткого замыкания выхода и перегрева.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

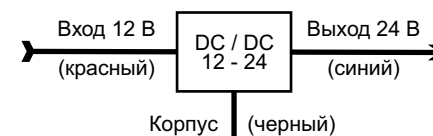
Преобразователь напряжения устанавливается в хорошо вентилируемом месте, защищенном от попадания воды и других жидкостей.

Прибор крепится винтами или саморезами через боковые вырезы в корпусе.

Маркировка проводов преобразователя:

Вход (+ 12 В) - Красный
Корпус - Черный (белый)
Выход - Синий (желтый)

Схема подключения:



Внимание! Несоблюдение полярности подключения преобразователя к сети 24 В ведет к выходу его из строя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ПН-40	ПН-50
Входное напряжение В	10 - 16	10 - 16
Выходное напряжение В	U _{вх} +15 В	28
Максимальный длительный ток нагрузки А	5	10
Ток короткого замыкания выход (задается внутренней защитой преобразователя) А	3	5-7
Температура (внутриблочная) включения вентилятора принудительного охлаждения °С	-	60 - 70
Температура (внутриблочная) выключения преобразователя °С	90 - 95	90 - 95
Рабочий диапазон окружающей температуры °С	- 30 - + 60	- 30 - + 60
Габаритные размеры мм	180x125x75	132x85x65
Масса кг	0,9	0,6

УТИЛИЗАЦИЯ

Устройство не содержит в себе драгоценных металлов и сплавов. Утилизация изделия осуществляется в соответствии со стандартной практикой страны его эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня продажи. Без штампа торгующей организации с датой продажи, при механических повреждениях, при неправильной эксплуатации или хранении устройства, претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится. В случае неисправности, при соблюдении всех требований, ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи.

Номер партии 1.12

Изготовитель: ООО "НПП "ОРИОН" г. Санкт-Петербург, Загребский б-р, д. 33
E-mail: orion@orionspb.ru, <http://www.OrionSPb.ru>



Организация _____ Дата продажи _____