



**Конвертер ПН4-12-54** (DC-DC преобразователь постоянного напряжения 12 В в 54 В) предназначен для повышения постоянного напряжения.

Конвертер преобразует постоянное напряжение 10-15.5 В в постоянное стабилизированное напряжение 54 В. Имеет гальваническую развязку между входом и выходом, между входом и корпусом, между выходом и корпусом.

ПН4-12-54 реализован на принципе высокочастотного преобразования напряжения.

С помощью конвертера Вы сможете подключить любое электрооборудование рассчитанное на питание от 54 В к источнику постоянного напряжения 10-15.5 В.

ПН4-12-54 обладает защитами:

- от короткого замыкания
- защита от токовых перегрузок,
- тепловая защита,
- предохранитель в цепи питания 12 В.

Уровень кондуктивных помех, создаваемых источником на выходных зажимах, не превышает значений, указанных в ГОСТ Р 51318.22 для аппаратуры класса А, используемой в промышленных зонах.

Уровень излучаемых радиопомех не превышает норм, установленных ГОСТ Р 51318.22 от ОИТ класса А при измерительном расстоянии 10 м.

Степень защиты от внешних воздействий IP20. Устойчивость к механическим воздействиям согласно ГОСТ17516.1-90 по группе M25.

В конвертере отсутствует вентилятор охлаждения, что значительно повышает ресурс работы прибора.

Охлаждение конвертера осуществляется с помощью собственного радиатора.

Конвертер компактный, достаточно прост в использовании. Преобразователь может быть использован при работе с любыми видами нагрузок.

Рабочий диапазон входного напряжения, В	10 - 15.5
Выходное напряжение, В	54
Точность поддержания выходного напряжения, не хуже, %	±5%
Номинальный выходной ток, А	1,85
Долговременная мощность нагрузки, Вт	100
Коэффициент полезного действия, %	86
Гальваническая развязка вход-выход	+
Защита от короткого замыкания выхода	+
Защита от перегрузки на выходе	+
Тепловая защита	+
Предохранитель на входе	+
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Масса, кг, не более	1
Габаритные размеры, мм	92*167*72
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+40 С