



Двухканальный конвертер **ПН4-70-12+54** (DC-DC преобразователь постоянного напряжения 70 В в 54 В и 12 В) предназначен для понижения постоянного напряжения. Также преобразователь используется для питания удаленных устройств – IP-видеокамер, сетевых коммутаторов и других устройств по проводам витой пары кабеля UTP5 (по технологии Power over Ethernet – PoE).

Конвертер преобразует постоянное напряжение 50-90 В в постоянное стабилизированное напряжение 54 В и 12 В. Имеет гальваническую развязку между входом и выходом, между входом и корпусом, между выходом и корпусом.

ПН4-70-12+54 реализован на принципе высокочастотного импульсного преобразования напряжения.

Вы сможете подключить к конвертеру любое 54-ми и 12-ти вольтовое электрооборудование от входного постоянного напряжения 50-90 В.

Преимущества ПН4-70-12+54

Конвертер **ПН4-70-12+54** – универсальный, вы сможете одновременно подключить оборудование на 54 В и на 12 В.

ПН4-70-12+54 обладает защитами:

- от короткого замыкания,
- от перегрузки,
- тепловая защита,
- предохранитель на входе.

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 М25.

В конвертере отсутствует вентилятор охлаждения, что значительно повышает ресурс работы прибора. Охлаждение конвертера осуществляется с помощью радиаторной пластины.

Конвертер компактный, достаточно прост в использовании. Для увеличения выходной мощности, в конвертере реализована возможность параллельной работы с другими аналогичными конвертерами. Преобразователь может быть использован при работе с любыми видами нагрузок.

На сегодняшний день конвертер ПН4-70-12+54 используется в проекте обеспечения московского метро беспроводной связью Wi-Fi.

Номинальное входное напряжение, В	70
Рабочий диапазон входного напряжения, В	50-90
Номинальное выходное напряжение первого канала, В	54
Номинальное выходное напряжение второго канала, В	12
Допуск на выходное напряжение, В	±5%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: sto@nt-rt.ru || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>

Номинальный выходной ток первого канала 54В, включая порт PoE (In/Out), А	4,4
Номинальный выходной ток второго канала 12В, А	10,2
Долговременная мощность нагрузки канала 54В, Вт	240
Максимальная мощность нагрузки канала 54В, Вт	308*
Долговременная мощность нагрузки канала 12В, Вт	122
Кoeffициент полезного действия, %	не менее 93
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40 °С
- защита от КЗ на выходе	+
- защита от перегрузки на выходе	+
- гальваническая развязка	+
- тепловая защита	+
- предохранитель на входе	+
Тип сетевых разъемов	RJ-45 (8P8C)
Контакты для передачи питания (разъем «P-LAN-OUT»)	+IEEE 802.3 (1 Гбит)
Стандарт Ethernet	
Габаритные размеры, мм	184*302*96
Масса, кг, не более	4,5

*время работы на максимальной выходной мощности канала 54В ограничено защитой от перегрузки и тепловой защитой.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: sto@nt-rt.ru || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>