

# ПН4-75-24 ЖД конвертер, преобразователь напряжения DC/DC, 75В/24В

Конвертер ПН4-75-24 ЖД (DC-DC преобразователь постоянного напряжения 75В в 24 В) предназначен для понижения постоянного напряжения.

Конвертер преобразует постоянное напряжение 75 В в постоянное стабилизированное напряжение 24 В. Имеет гальваническую развязку между входом и выходом, между входом и корпусом, между выходом и корпусом.

ПН4-75-24 ЖД реализован на принципе высокочастотного преобразования напряжения. С помощью конвертера Вы сможете подключить любое электрооборудование рассчитанное на питание от 24 В к источнику постоянного напряжения 75 В.



## Преимущества ПН4-75-24 ЖД

ПН4-75-24 ЖД обладает защитами:

- от короткого замыкания и токовых перегрузок;
- тепловая защита;
- защита от работы при пониженном входном напряжении;
- защита от работы при повышенном входном напряжении;
- защита от импульсных перенапряжений в цепи питания согласно требованиям НБ ЖТ ЦЛ-ЦТ 139-2003;
- предохранитель в цепи питания 75 В.

ПН4-75-24 ЖД имеет световую индикацию наличия выходного напряжения и аварийного режима.

Уровень кондуктивных помех, создаваемых источником на выходных зажимах, не превышает значений, указанных в ГОСТ Р 51176.3.2 для аппаратуры класса А, используемой в промышленных зонах. Уровень излучаемых радиопомех не превышает значений указанных в ГОСТ 33436.2.

Степень защиты от внешних воздействий IP20. Устойчивость к механическим воздействиям согласно ГОСТ17516.1 по группе М25.

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.

Номинальное значение выходного постоянного напряжения, В	24
Номинальное значение входного постоянного напряжения, В	75
Рабочий диапазон входного напряжения, В, не уже	48-102
Максимально доступное входное напряжение, В	113
Порог АПВ после выключения по повышенному напряжению, не более, В	104
Порог АПВ после выключения по пониженному напряжению, не менее, В	47
Порог срабатывания защиты от повышенного входного напряжения, не менее, В	108
Порог срабатывания защиты от пониженного входного напряжения, не более, В	46
Ток холостого хода, не более, А	0,18
Номинальный входной ток, А	1,69...1,78
Максимальная выходная мощность, Вт	120
Максимальный выходной ток, не менее, А (I <sub>макс</sub> )	5
Предельный выходной ток, не менее, А (I <sub>пред</sub> =1,1xI <sub>макс</sub> )	5,5
Допустимое отклонение выходного напряжения, не более, %	+5
Величина пульсации напряжения, не более, %	5
Коэффициент полезного действия, не мене, %	90
Габаритные размеры, мм	202x97x100
Масса, не более, кг	1,5

**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](mailto:sto@nt-rt.ru) || Сайт: <http://sibkontakt.nt-rt.ru>**