

ООО "ДП УКРГАЗТЕХ"

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ВПН 24/12

ПЕРЕТВОРЮВАЧ НАПРУГИ ВПН 24/12

Паспорт

АЧСА.436441.001 ПС

Киев

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Преобразователь ВПН 24/12 АЧСА.436441.001 (далее по тексту - преобразователь) предназначен для формирования питающего напряжения для периферийных устройств и относится ко вторичным преобразователям напряжения.

Преобразователь не является средством измерения.

1.2 Параметры питания от внешнего источника питания постоянного тока:

- напряжение питания: номинальное - 24 В (допустимые значения — 18 - 36 В);
максимальное, не приводящее к повреждениям, - 36 В (не тестируется).
- собственный ток потребления, не более, 30 мА.
- собственная мощность потребления, не более, 0,8 Вт.

1.3 Количество формируемых линий подключения периферийных устройств - 2.

1.4 Максимальный выходной ток, не более, 300 мА.

1.5 Выходное напряжение формирователя линии от 10,8 В до 12 В.

1.6 Преобразователь имеет встроенные самовосстанавливающиеся предохранители типа “Polyswitch” на 1100 мА.

1.7 Устройство и принцип работы

1.7.1 Преобразователь имеет вид настенной конструкции.

Преобразователь выполнен в пластиковом корпусе с кронштейнами для крепления на DIN – рельсу с помощью винтов и размещенной в корпусе платы с электро-радиоэлементами.

На плате расположены: импульсный преобразователь, имеющий гальваническую развязку 1000 В между входом и выходом и защиту от короткого замыкания; элементы фильтров питания с защитой от перенапряжения и включения обратной полярностью.

Разъёмы внешних подключений расположены по бокам платы и доступны через отверстия в боковых панелях.

1.7.2 Габаритные размеры, не более, 70x86x42 мм.

Масса, не более, 0,4 кг.

1.7.3 Преобразователь предназначен для эксплуатации вне взрывоопасных зон в помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С при относительной влажности до 98% при температуре 35 °С.

1.7.4 Климатическое исполнение С-4 по ГОСТ 12997-84. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP30 по ГОСТ 14254-80.

Внешний вид преобразователя приведен на рисунке 2.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
АЧСА.436441.001	Преобразователь	1	
	Коробка упаковочная	1	
АЧСА.436441.001 ПС	Паспорт	1экз.	

3 ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

3.1 Срок службы Преобразователя напряжения ВПН-24/12 – **не менее 12 лет.**

3.2 Поставщик (предприятие–изготовитель) гарантирует соответствие преобразователя ВПН-24/12 конструкторской документации АЧСА.436441.001 и нормальную работу в течение установленного срока при соблюдении пользователем условия транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и принимает на себя обязательства по обеспечению бесплатного ремонта и замены вышедших из строя элементов на протяжении всего срока гарантии.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

3.3 Если преобразователь не был введен в эксплуатацию до истечения гарантийного срока хранения, началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

3.4 Поставщик (предприятие–изготовитель) оставляет за собой право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в случае несоблюдения пользователем изложенных ниже условий гарантии.

3.4.1 Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

- а) нарушения правил эксплуатации преобразователя изложенных в настоящем Паспорте.
- б) при наличии следов постороннего вмешательства или очевидной попытке ремонта изделия неуполномоченными организациями (лицами);
- в) если обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия.

3.4.2 Гарантия не распространяется на следующие неисправности:

- а) механические повреждения и повреждения в результате транспортировки;
- б) повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;
- в) повреждения, вызванные стихией, пожаром, внешним воздействием, случайными внешними факторами (скачок напряжения в электрической сети выше нормы, гроза и др.), неправильным подключением;
- г) повреждения, вызванные несоответствием параметров питающих сетей, действием других внешних факторов;
- д) отсутствие защитного заземления оборудования во время эксплуатации;
- е) других повреждений, которые возникли не по вине изготовителя.

3.5 По всем неисправностям, возникающим в течение гарантийного срока, следует обращаться к предприятию–изготовителю **ООО «ДП УКРГАЗТЕХ»** по адресу:

Украина, 04128, г. Киев–128, ул. Академика Гуполева, 19;
тел/факс (044) 492–76–21.

Почтовый адрес: **04128, г. Киев–128, а/я 138.**

E-mail : dpugt@dgt.com.ua

Web : www.dgt.com.ua

При этом должна быть сохранена целостность конструкции преобразователя ВПН 24/12

3.6 В послегарантийный период эксплуатации сервисное обслуживание и ремонт преобразователя напряжения выполняется ООО «ДП УКРГАЗТЕХ» по отдельному договору.

4 КОНСЕРВАЦИЯ. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Временная противокоррозионная защита преобразователя соответствует варианту ВЗ-10, а внутренняя упаковка - варианту ВУ-4 по ГОСТ 9.014-78.

4.2 Преобразователь должен быть упакован в индивидуальную упаковку - картонную коробку высланную бумагой, изготовленную в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя.

4.3 Эксплуатационная документация, входящая в комплект поставки преобразователя, должна быть помещена в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82.

4.4 Маркировка индивидуальной упаковки преобразователя должна соответствовать ГОСТ 14192-77 и содержать основные, дополнительные и информационные надписи, а также манипуляционные знаки "Хрупкое. Осторожно" и "Беречь от влаги".

4.5. Упакованный преобразователь должен храниться в складских условиях, обеспечивающих сохранность изделия от механических воздействий, загрязнений и действия агрессивных сред.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ВПН 24/12, АЧСА.436441.001, заводской номер _____ соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК
М. П.

_____ (ФИО)

_____ (подпись)

_____ (дата)

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При монтаже и эксплуатации преобразователя необходимо соблюдать указания, приведенные в документах:

1) "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок" М.,Промиздат, 1985 г.;

2) "Правила устройства электроустановок" М.,Энергоиздат, 1986 г.

6.2 К работе с преобразователем допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по правилам техники безопасности при работе с электроустановками с напряжением до 1000 В и ознакомленные с эксплуатационной документацией.

6.3 Запрещается эксплуатация преобразователя при нарушении изоляции проводов.

7 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1 Прикрепите преобразователь к стене

7.2 Подключите линии связи.

7.3 Подключите внешний источник питания 24 В. Схема подключения приведена на Рисунке. 1.



Рисунок 1 - Схема подключения преобразователя ВПН 24/12



Рис. 2. Внешний вид Преобразователя напряжения ВПН 24/12

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопровод. докум. и дата	Подпись	Дата
	изме- ненных	заме- ненных	новых	изъя- тых					