



**ООО "ДП УКРГАЗТЕХ"**

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ 24/24**

**Паспорт**

**АЧСА.438441.001-02 ПС**

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Преобразователь 24/24 АЧСА.436441.001.02 (далее по тексту - преобразователь) предназначен для формирования питающего напряжения для периферийных устройств.

Преобразователь не является средством измерения.

1.2 Параметры питания от внешнего источника питания постоянного тока:

- напряжение питания: номинальное - 24 В (допустимые значения — 12 - 36 В);  
максимальное, не приводящее к повреждениям, - 36 В (не тестируется).

- собственный ток потребления, не более, 30 мА.

- мощность потребления, не более, 0,8 Вт.

1.3 Количество формируемых линий подключения периферийных устройств 3.

1.4 Максимальный выходной ток, не более, 500 мА.

1.5 Выходное напряжение формирователя линии 24 В - 0,5 В.

1.6 Преобразователь имеет встроенные самовосстанавливающиеся предохранители типа "Polyswitch" на 500 мА и 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.

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

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Примечание
АЧСА.436441.001.02	Преобразователь	1	
	Коробка упаковочная	1	
АЧСА.436441.001.02 ПС	Паспорт	1экз.	

### 3 ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

3.1 Организация-поставщик гарантирует соответствие преобразователя технической документации при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента отгрузки.

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

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

3.2 По всем неисправностям, возникающими в гарантийный период, следует обращаться в организацию – изготовитель: ООО “ДП УКРГАЗТЕХ” по адресу:

Украина, 04128, г. Киев-128, ул. Академика Туполева, 19; а/я 138.

Телефон/факс: (+38044) 492-76-21.

### 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 выстланную 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 АЧСА.436441.003 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Личные подписи (оттиски личных клейм)  
должностных лиц предприятия, ответственных  
за приемку

М. П.

## 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 рис.1.



Рис. 1 Схема подключения преобразователя 24/24



Рис. 2 Внешний вид преобразователя 24/24

