

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Преобразователь УП2СН предназначен для преобразования сетевого напряжения питания переменного и постоянного тока в унифицированный электрический выходной сигнал напряжения постоянного тока.

1.2 Основные параметры УП2СН приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение
Диапазон входного напряжения ($U_{вх1}$) переменного тока (действующее значение), В	от 0 до 300
Диапазон входного напряжения ($U_{вх2}$) постоянного тока, В	от 0 до 300
Диапазон выходного напряжения ($U_{вых1}$; $U_{вых2}$; $U_{вых3}$) постоянного тока, В	от минус 9,4 до 9,4
Напряжение питания постоянного тока, В	$24 \pm 2,4$
Максимальная потребляемая мощность, В×А	3
Число входов/выходов	2/3
Предел допускаемой основной погрешности, %: - при $250V \geq U_{вх1} \geq 150V$ - при $U_{вх1} < 150V$ и $U_{вх1} > 250V$ - для всех $U_{вх2}$	0,5 2 0,5
Время преобразования, мс: - канал формирования $U_{вых1}$ (~220В) - канал формирования $U_{вых2}$ (~220В) - канал формирования $U_{вых3}$ (=220В)	10 40 200
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до 70
Габаритные максимальные размеры, мм	$70 \times 110 \times 75$
Масса, кг, не более	0,3
Минимально допустимое сопротивление изоляции между гальванически не связанными цепями, МОм	1
Величина испытательного напряжения между гальванически не связанными входными и выходными цепями, В	1000
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	50000
Светодиодная индикация, цвет: - при вкл. Упит - при $242V \geq U_{вх1}$ ($U_{вх2}$) $\geq 187V$ - при $U_{вх1}$ ($U_{вх2}$) $< 187V$ или $U_{вх1}$ ($U_{вх2}$) $> 242V$	зелёный зелёный красный

2 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

2.1 Назначенный срок службы УП2СН 12 лет, в том числе срок хранения 2 года в складских помещениях.

2.2 Гарантии изготовителя (поставщика) – изготовитель гарантирует технические характеристики УП2СН при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации УП2СН – 18 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию.

Суммарный гарантийный срок хранения и эксплуатации УП2СН – 36 месяцев с момента изготовления.

2.3 В период гарантийной эксплуатации рекламации предъявляются ООО «Вильва» по адресу:

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Дж. Рида, 1/1 - 313;
тел./факс: (812) 719 - 13 - 55.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

3.1 Преобразователь УП2СН заводской № 0806010

изготовлен и принят по действующей технической документации АСА3.405227.001-03 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

подпись

дата

Железовская Е.Л.
Фамилия И.О.

4 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

X1

Цепь	Контакт
- 220 В (- U_{BX_2})	1
+ 220 В (+ U_{BX_2})	2

X2

Цепь	Контакт
~ 220 В (U_{BX_1})	1
~ 220 В (U_{BX_1})	3

X3

Цепь	Контакт
+ 24 В (Упит)	1
- 24 В (общий Упит)	2
Общий $U_{ВЫХ}$	3
$U_{ВЫХ_1}$ (среднее ~220 В)	4
$U_{ВЫХ_2}$ (~220 В мгновенное)	5
$U_{ВЫХ_3}$ (=220 В)	6

**Унифицированный измерительный
преобразователь
УП2СН**

П А С П О Р Т

АСАЗ.405227.001 – 03 ПС

г. Санкт - Петербург