



Информация для заказа

VS 300 A – 220 S 12 – C L
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① - Серия модулей питания “Василек”
- ② - Максимально возможная выходная мощность модуля, Вт
- ③ - Класс преобразования напряжения
D – DC/DC
- ④ - Номинальное входное напряжение, В
115 VAC
220 VAC
- ⑤ - Количество выходных каналов
S - один
D - два
- ⑥ - Номинальные выходные напряжения, В (две цифры на канал)
- ⑦ - Конструктивное исполнение
C - тонкостенный штампованный корпус
- ⑧ - Диапазон рабочей температуры корпуса
L - минус 10°C...+70°C

- Конвекционное охлаждение
- Защита от КЗ и перенапряжения, тепловая защита
- Гальваническая развязка выходов
- Индикация работы
- Отдельный сетевой шнур

Модели с одним выходом

| Наименование блока | Выходная мощность | Выходное напряжение/Выходной ток |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| VS300A-220S12-CL | 300 Вт | 12В/25А |
| VS300A-220S15-CL | | 15В/20А |
| VS300A-220S24-CL | | 24В/12,5А |
| VS300A-220S27-CL | | 27В/11,1А |
| VS300A-220S48-CL | | 48В/6,25А |
| VS300A-220S60-CL | | 60В/5А |

Модели с двумя выходами

| Наименование блока | Выходная мощность | Выходное напряжение/Выходной ток | |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|
| VS300A-220D1212-CL | 300 Вт | 12В/12,5А | 12В/12,5А |
| VS300A-220D1515-CL | | 15В/10А | 15В/10А |

★ В таблице приведены типовые характеристики модулей для сети ~220В, аналогичные характеристики модули имеют и для сети ~115В. По заказу могут поставляться модули с постоянным входным напряжением 110(82...160)В, 220(175...350)В.

★ Также по заказу могут поставляться модули с нестандартными выходными напряжениями от 5...60В с максимальным выходным током до 40А.

Технические характеристики

* Все характеристики приведены для НКУ, Увх.ном., Iвых.ном., если не указано иначе.

Входные характеристики

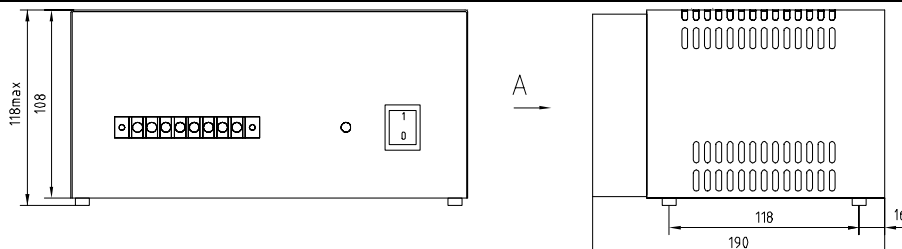
| | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Диапазон входного напряжения | ~ 115 В, 400 Гц | ~ 220 В, 50 и 400 Гц |
| - установившееся отклонение | ~ 80 ÷ 140 В | ~ 187 ÷ 242 В |
| - переходное отклонение | ~ 80 ÷ 150 В | ~ 176 ÷ 264 В |
| - длительность переходного отклонения | 1 сек. | 1 сек. |

Выходные характеристики

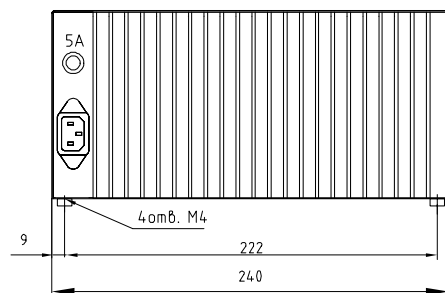
| | |
|---|---|
| Суммарная нестабильность выходного напряжения | |
| - для одноканального исполнения (Iном 10 – 100%) | ±4% |
| - для многоканального исполнения (Iном 30 – 100%) | ±4% для выхода 1 ±13% для выхода 2 |
| Размах пульсаций (пик-пик) | <2% Uвых.ном. |
| Уровень срабатывания защиты от перегрузки | >110 % Iвых.ном. |
| Защита от короткого замыкания | >150 % Iвых.ном., автоматическое восстановление |
| Уровень срабатывания защиты от перенапряжения | >115 % Uвых.ном. |
| Уровень срабатывания тепловой защиты | >55-60 °С |

Общие характеристики

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| Температура | - окружающей среды | - 10 °С...+50 °С |
| | - хранения | - 60 °С...+85 °С |
| КПД | | 80 % тип. |
| Частота преобразования | | 50 кГц тип. |
| Прочность изоляции | - напряжение | вх\вых: ~ 1 500 В вх\корпус: ~ 1 500 В вых\корпус: ~ 500 В |
| | - сопротивление @ 500 В пост.тока | 20 МОм |
| Стойкость к внешним воздействующим факторам | | |
| | - повышенная влажность | 95 % @ 25 °С |
| | - циклическое изменение температуры | - 40 °С...+70 °С |
| | - синусоидальная вибрация (прочность) | 20...25 Гц 2g |
| Наработка на отказ | | > 1 200 000 час. @ 25°С |
| Охлаждение | | естественная конвекция |
| Материал корпуса | | металл |
| Масса | | 3 кг |



A



Назначение выводов

| № вывода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--------|
| Одноканальный | +Вых1 | +Вых1 | -Вых1 | -Вых1 | - | - | - | Корпус |
| Двухканальный | +Вых1 | +Вых1 | -Вых1 | -Вых1 | +Вых2 | -Вых2 | - | Корпус |