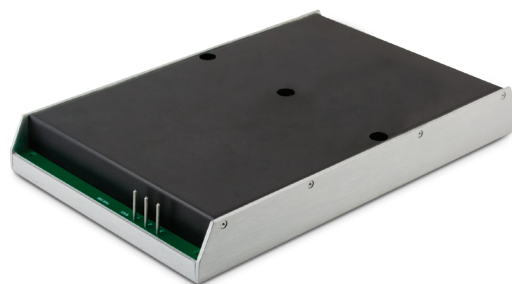


AC/DC преобразователи

Серия МАА-СБ(СВ)

МАА900-СБ(СВ), 900 Вт

МАА1200-СБ(СВ), 1200 Вт



Ключевые характеристики

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Мощность..... | 900/1200 Вт |
| Выходной ток..... | до 80 А |
| Входное напряжение..... | ~220 (187...264) В; ~115 (81...138) В |
| Выходное напряжение..... | =24 В; =27 В |
| КПД..... | 94% (Uвых.= 27В) |
| Рабочая температура корпуса..... | -40...+85 °С; -50...+85 °С |
| Габариты..... | 284,5×174,5×39,5мм |
| Гарантия..... | до 20 лет |

Преимущества

- ◀ Эксплуатация от -50 °С или от -40 °С (зависит от исполнения)
- ◀ Кондуктивное охлаждение
- ◀ Регулировка выходного напряжения
- ◀ Удалённое выключение
- ◀ Параллельная работа



Дататип доступен по электронному адресу: kwsystems.ru/catalog/models/25

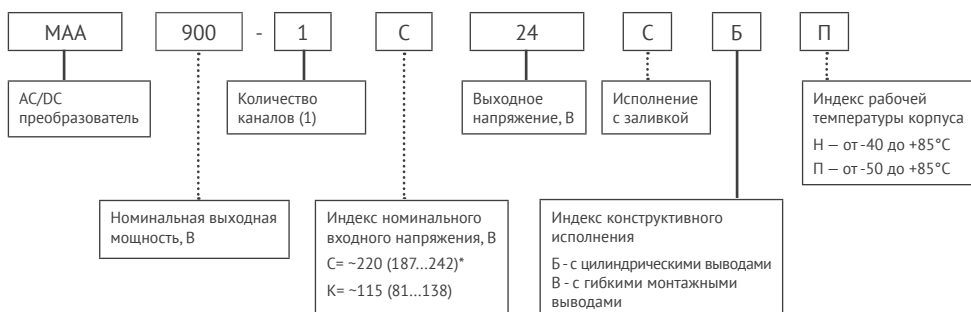


Дататип доступен по электронному адресу: kwsystems.ru/catalog/models/26

Отдел продаж
+7 473 211-06-36

Техническая поддержка
Тимохин Михаил Вячеславович
+7 473 211-06-36 #2017, mtimohin@kwsystems.ru

Информация для заказа



Выходные характеристики*

| Параметр | Значение | |
|--|---|--------------------------|
| Номинальное выходное напряжение, В | 24 | 27 |
| Подстройка выходного напряжения | 10% | |
| КПД | 80 | 94 |
| Номинальный выходной ток, А | МAА900 | 37,5 |
| | МAА1200 | 50 |
| Размах пульсаций (пик-пик) | МAА900 | 250 мВ |
| | МAА1200 | <2% U _{вых ном} |
| Нестабильность выходного напряжения при плавном изменении входного напряжения и выходного тока | ±3% для первого канала | |
| Время готовности, мсек | <1500 для МAА900 <2000 для МAА1200 | |
| Дистанционное выкл. | выкл. при подаче 3,5...4,5 В (15...30 мА) на выводы «УПР» | |
| Максимальная емкость нагрузки | 99000 мкФ (U _{вых} = 15В) | |

Входные характеристики*

| Параметр | Значение | |
|---|----------|---------------------------|
| Диапазон входного напряжения номинальный, В | С | ~187...242 В (=263...340) |
| | К | ~81...138 В (=113...198) |
| Диапазон переходного отклонения, В | С | ~176...264 |
| | К | ~81...150 |
| Длительность переходного отклонения | С, К | 1 сек. |
| Диапазон частот питающей сети, Гц | С | 47-440 |
| | К | 360-440 |

* Все характеристики приведены для НКУ, U_{вх.ном.}, I_{вых.ном.}, если не указано иначе.

Защиты

| Вид защиты | |
|--|---|
| Защита от короткого замыкания* | авт. восстановление |
| Защита от перегрузки* | $R_{\max} < 1,8 R_{\text{ном}}$ |
| Защита от превышения выходного напряжения* | $< 125\% U_{\text{вых ном}}$ |
| Защита от перегрева | срабатывание при температуре корпуса $> 85^{\circ}\text{C}$ |

Основные характеристики**

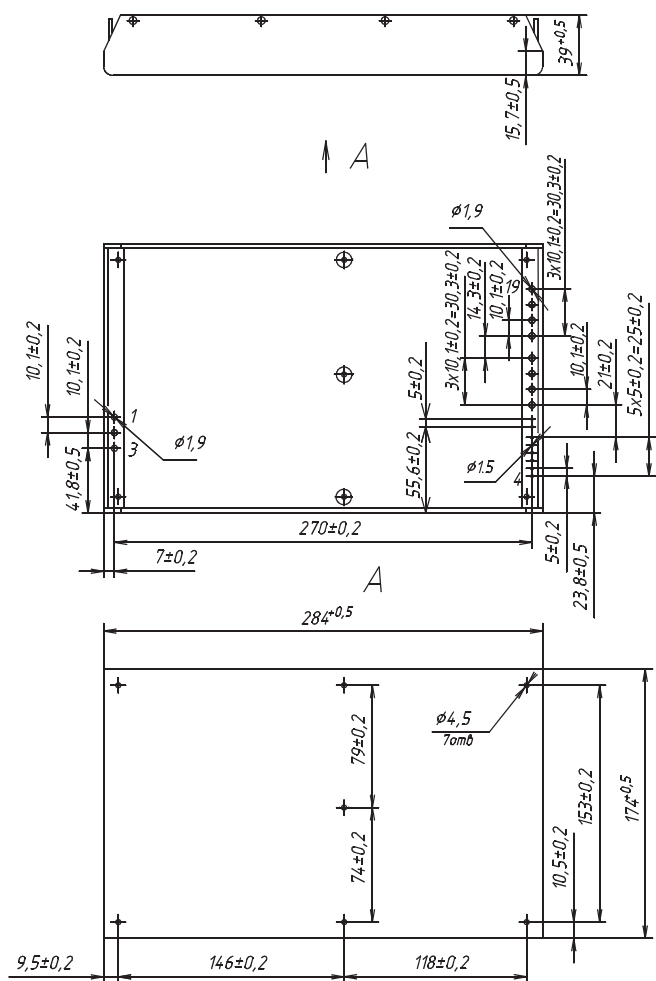
| Параметр | Значение | |
|---|---|-----------------------------|
| Тип подключения | цилиндрические и гибкие монтажные выводы | |
| Степень защиты | IP20 | |
| Температура корпуса, рабочая | «Н» | $-40...+85^{\circ}\text{C}$ |
| | «П» | $-50...+85^{\circ}\text{C}$ |
| Температура окружающей среды, хранения | $-50...+70^{\circ}\text{C}$ | |
| Повышенная влажность | 98% при t° среды $+35^{\circ}\text{C}$ | |
| Электрическая прочность изоляции: | вх./корп. | $\sim 1500\text{ В}$ |
| | вх./вых. | $\sim 1500\text{ В}$ |
| | вых./корп. | $\sim 500\text{ В}$ |
| Сопротивление изоляции @ 500 В пост. тока | $\geq 20\text{ МОм}$ в НКУ | |
| Охлаждение | кондуктивное, принудительно-воздушное | |
| Соответствие стандартам ЭМС | ГОСТ В 25803 | |
| Тепловое сопротивление «Корпус-окружающая среда» | $0,8^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$ | |
| Гамма-процентная наработка на отказ при $\psi=97,5\%$ | до 75000 часов | |
| Материал корпуса | металл | |
| Габариты, мм | $284,5 \times 174,5 \times 39,5$ | |
| Масса, кг | Не более 4,5 | |
| Гарантия | до 20 лет | |

* Параметры являются справочными и не могут быть использованы при долговременной работе, превышении максимального выходного тока, при работе вне диапазона рабочих температур.

** Все характеристики приведены для НКУ, $U_{\text{вх.ном.}}$, $I_{\text{вых.ном.}}$, если не указано иначе.

Габаритная схема

Одноканальное исполнение с цилиндрическими выводами



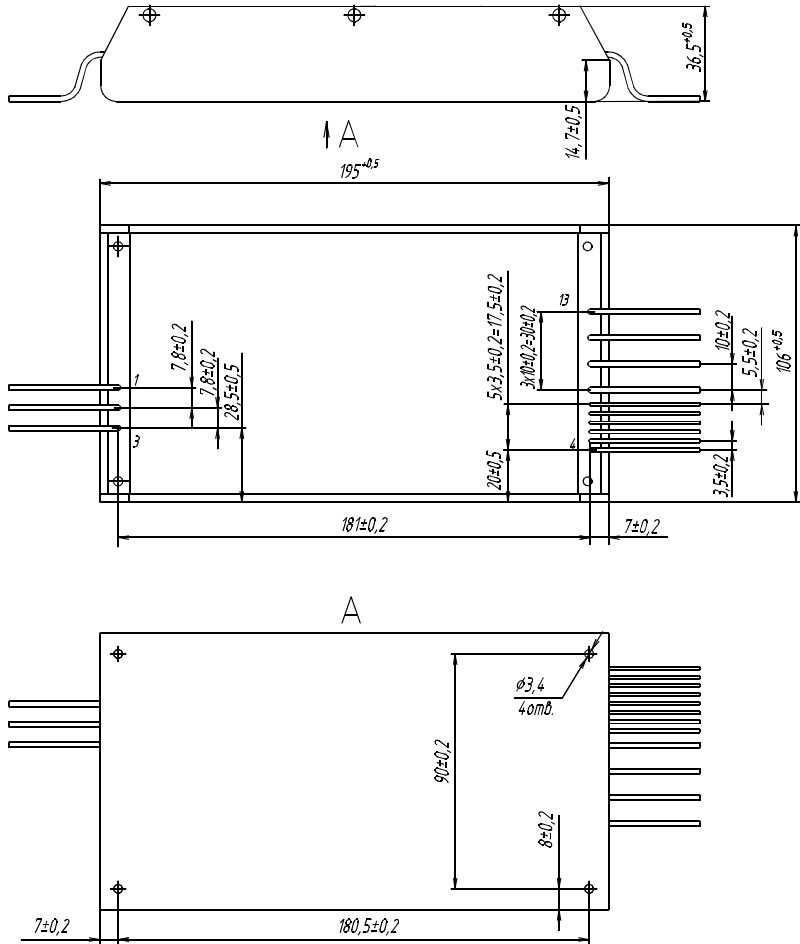
Назначение выводов

| № ВЫВОДА | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|--------|---------|---------|-------|-----|-----|------|------|-----|
| ОДНОКАНАЛЬНЫЙ | КОРПУС | -ВХ (N) | -ВХ (L) | ПАРАЛ | +ОС | -ОС | +УПР | -УПР | РЕГ |

| № ВЫВОДА | 10 | 11 | 12 | 13 | 14,15 | 16,17 | 18,19 |
|---------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| ОДНОКАНАЛЬНЫЙ | -ВЕНТ | +ВЕНТ | +ВЫХ | +ВЫХ | -ВЫХ | -ВЫХ | +ВЫХ |

Габаритная схема

Одноканальное исполнение с гибкими монтажными выводами



Назначение выводов

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| № ВЫВОДА | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ОДНОКАНАЛЬНЫЙ | КОРПУС | -ВХ (N) | -ВХ (L) | ПАРАЛ | +ОС | -ОС | +УПР | -УПР | РЕГ |
| № ВЫВОДА | 10 | 11 | 12 | 13 | 14,15 | 16,17 | 18,19 | | |
| ОДНОКАНАЛЬНЫЙ | -ВЕНТ | +ВЕНТ | +ВЫХ1 | +ВЫХ1 | -ВЫХ1 | -ВЫХ1 | +ВЫХ1 | | |



www.kvsystems.ru info@kvsystems.ru

Компания «KV Системы» новое подразделение НПО «Энергетическая электроника» (ранее - ГК «Александр Электрик»). Направление деятельности - проектирование и производство промышленной силовой электроники.

394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 5б
Координаты в системе GPS: 51.684750, 39.175017
Тел.: +7 (473) 211-06-36