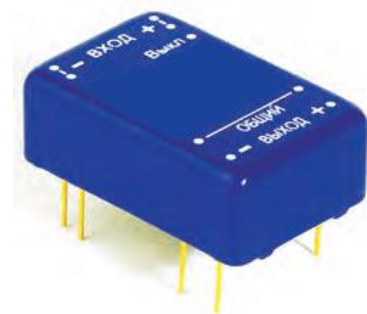


Серия FD-AM5T с двумя выходами

Описание:



- DC/DC Преобразователь с двумя выходами
- Напряжения входные ном. 7В, 12В, 24В, 48В
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Защита от перегрузки по току и к. з.
- Дистанционное выключение.
- 5 Ватт
- КПД не менее 74%-80%
- Температура, раб. -40°C до +85°C
- Корпус DIP24
- Ресурс 800 000 часов

Двухканальный стабилизирующий модуль мощностью 5 Вт. Для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категории 2.1 по ГОСТ 15150.



Технические характеристики:

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 18 г Типовой КПД – 74 ... 80%. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10 до 100% – $\pm 1\%$. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры – $\pm 0,1\%$. Амплитуда пульсации выходного напряжения менее 100 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузок по току и короткого замыкания с автоматическим самовосстановлением. Модуль допускает дистанционное выключение. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 800 000 ч.

Габаритные размеры:

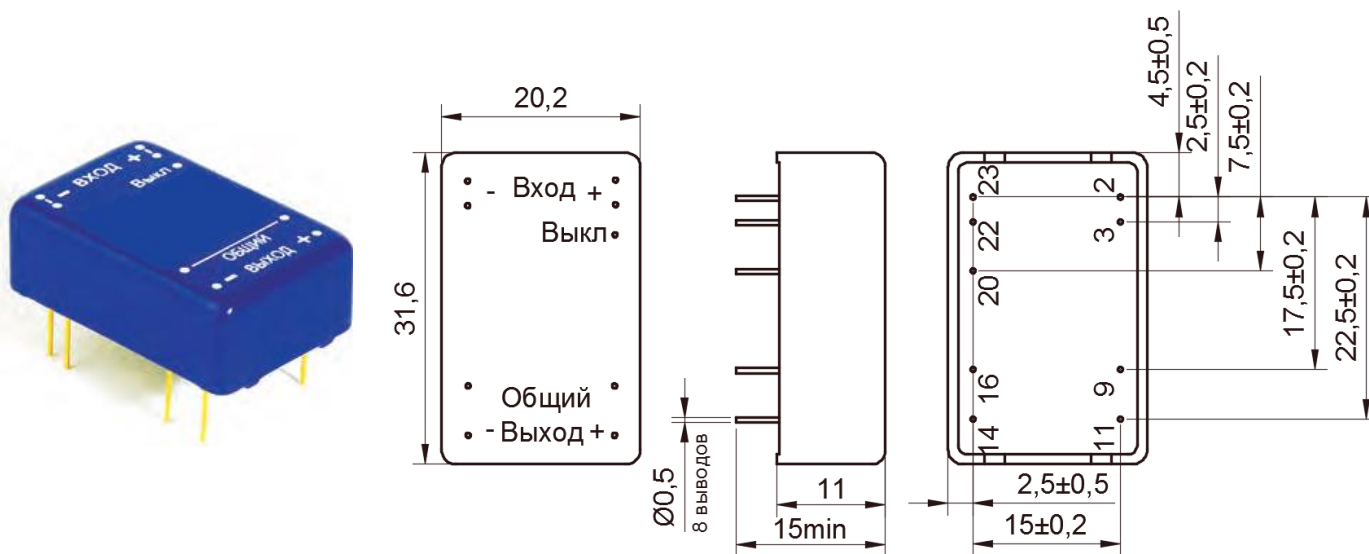


Схема подключения

Контакт	Назначение
2,3	-ВХОД
9	ОБЩИЙ
11	-ВЫХОД
14	+ВЫХОД
16	ОБЩИЙ
20	ВЫКЛ.
22,23	+ВХОД

Защита:

Защита, безопасность и прочие параметры	
Технические характеристики	Значения
Температура эксплуатации	от -40°C до +85°C
Защита от короткого замыкания	Есть
Гальваническая развязка	Есть
Пробивное напряжение (вход-выход); (вход-земля); (выход-земля)	0,5 кВ AC
Масса	0,018 кг

Входные и выходные характеристики:

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	П пульсации выходного напряжения, мВ
FD-AM5T-050505-D05	5	4,5-9	±5	4,90-5,10	±0,50	100
FD-AM5T-050606-D05	5	4,5-9	±6	5,88-6,12	±0,41	100
FD-AM5T-050909-D05	5	4,5-9	±9	8,82-9,18	±0,28	100
FD-AM5T-051212-D05	5	4,5-9	±12	11,76-12,24	±0,20	100
FD-AM5T-051515-D05	5	4,5-9	±15	14,70-15,30	±0,17	100
FD-AM5T-120505-D05	5	9-18	±5	4,90-5,10	±0,50	100
FD-AM5T-120606-D05	5	9-18	±6	5,88-6,12	±0,41	100
FD-AM5T-120909-D05	5	9-18	±9	8,82-9,18	±0,28	100
FD-AM5T-121212-D05	5	9-18	±12	11,76-12,24	±0,20	100
FD-AM5T-121515-D05	5	9-18	±15	14,70-15,30	±0,17	100
FD-AM5T-240505-D05	5	18-36	±5	4,90-5,10	±0,50	100
FD-AM5T-240606-D05	5	18-36	±6	5,88-6,12	±0,41	100
FD-AM5T-240909-D05	5	18-36	±9	8,82-9,18	±0,28	100
FD-AM5T-241212-D05	5	18-36	±12	11,76-12,24	±0,20	100
FD-AM5T-241515-D05	5	18-36	±15	14,70-15,30	±0,17	100
FD-AM5T-480505-D05	5	36-72	±5	4,90-5,10	±0,50	100
FD-AM5T-480606-D05	5	36-72	±6	5,88-6,12	±0,41	100
FD-AM5T-480909-D05	5	36-72	±9	8,82-9,18	±0,28	100
FD-AM5T-481212-D05	5	36-72	±12	11,76-12,24	±0,20	100
FD-AM5T-481515-D05	5	36-72	±15	14,70-15,30	±0,17	100

Информация для заказа:

F	D	AM5T	24	5	S	5
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM5T Серия
4. 24 Напряжение входное
5. 05 Напряжение выходное
6. S S-одноканальный; D-двухканальный; T-трехканальный
7. 05 Напряжение изоляции: 05-500в, 10-1000в, 15-1500в, 30-3000в

**Все параметры здесь и далее измерены при температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество не предусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внештатных условиях. Кроме того, информация не подразумевает гарантии основных свойств или пригодности изделий для нецелевых применений. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы и т.п., приведенные здесь, могут быть изменены без предварительного информирования и не составляют согласованных договорных качеств изделия. Последняя версия заменяет все предыдущие версии. Получатель наших изделий несет ответственность за соблюдение любых прав собственности, существующих законов и постановлений.