

## Серия FD-AM6E с двумя выходами

## Описание:



- DC/DC Преобразователь с двумя выходами
- Напряжения входные ном. 12В, 24В, 48В, 110В
- Коэффициент мощности не менее 97%
- Защита от перегрузки по току и к. з.
- Дистанционное выключение.
- 6 Ватт
- КПД не менее 75%-83%
- Температура, раб. -40°C до +85°C
- Корпус 2:1 дюйма (50,8\*25,4мм)
- Ресурс 1 000 000 часов

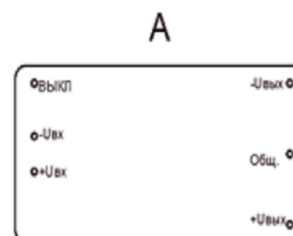
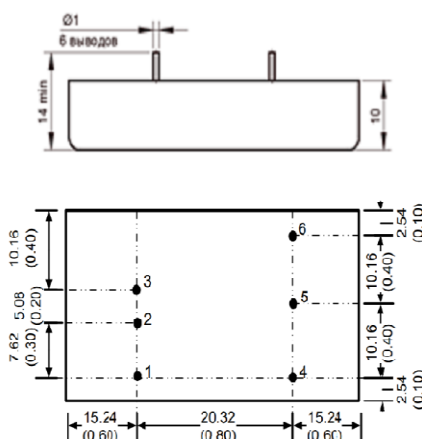
Двухканальный стабилизирующий модуль питания мощностью 6 Вт. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



### Технические характеристики:

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 30 г. Типовой КПД 75...83%. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до +85°C на корпусе. Амплитуда пульсации выходного напряжения по каждому каналу не более 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного по каждому каналу ±0,5%. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока от 0,1In.макс до In.макс нагрузки по каждому каналу 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение внешним сигналом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения ±0,02%/°C. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

### Габаритные размеры:



**Схема подключения:**

Контакт	Назначение
1	ВЫКЛ
2	-ВХОД
3	+ВХОД
4	-ВЫХОД
5	Не задействован
6	+ВЫХОД

**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	0,030кг

**Входные и выходные характеристики\*\*:**

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пульсации выходного напряжения, мВ
FD-AM6E-120505-D05	6	9-18	5	4,90-5,10	0,5	150
FD-AM6E-120606-D05	6	9-18	6	5,88-6,12	0,5	150
FD-AM6E-120909-D05	6	9-18	9	8,82-9,18	0,33	150
FD-AM6E-121212-D05	6	9-18	12	11,76-12,24	0,25	150
FD-AM6E-121515-D05	6	9-18	15	14,70-15,30	0,20	150
FD-AM6E-240505-D05	6	18-36	5	4,90-5,10	0,5	150
FD-AM6E-240606-D05	6	18-36	6	5,88-6,12	0,5	150
FD-AM6E-240909-D05	6	18-36	9	8,82-9,18	0,33	150
FD-AM6E-241212-D05	6	18-36	12	11,76-12,24	0,25	150
FD-AM6E-241515-D05	6	18-36	15	14,70-15,30	0,20	150
FD-AM6E-480505-D05	6	36-72	5	4,90-5,10	0,5	150
FD-AM6E-480606-D05	6	36-72	6	5,88-6,12	0,5	150
FD-AM6E-480909-D05	6	36-72	9	8,82-9,18	0,33	150
FD-AM6E-481212-D05	6	36-72	12	11,76-12,24	0,25	150
FD-AM6E-481515-D05	6	36-72	15	14,70-15,30	0,20	150
FD-AM6E-1100505-D05	6	72-150	5	4,90-5,10	0,5	150
FD-AM6E-1100606-D05	6	72-150	6	5,88-6,12	0,5	150
FD-AM6E-1100909-D05	6	72-150	9	8,82-9,18	0,33	150
FD-AM6E-1101212-D05	6	72-150	12	11,76-12,24	0,25	150
FD-AM6E-1101515-D05	6	72-150	15	14,70-15,30	0,20	150

Информация для заказа:

F	D	AM6E	24	5	S	5
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM6E 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.