

## Серия FD-AM60U с одним выходом Описание:



- DC/DC Преобразователь с одним выходом
- Напряжения входные ном. 12В
- Регулировка выходного напряжения  $\pm 5\%$
- Защита от перегрузки по току и к. з.
- Дистанционное выключение.
- 60 Ватт
- КПД не менее 84%-92%
- Температура, раб. -40°C до +85°C
- Корпус 58мм\*61мм
- Ресурс 500 000 часов

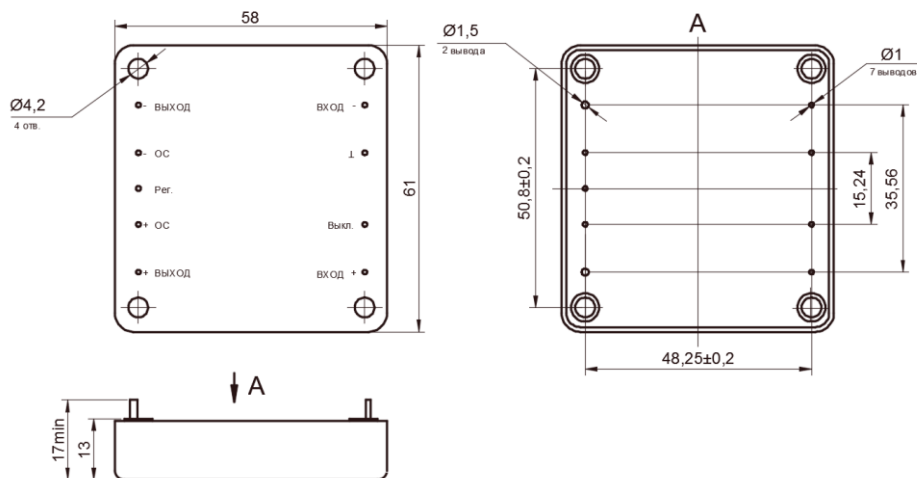
Модуль питания серий FD-AM60U с одним входным каналом и диапазоном входного напряжения 1:2. Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



### Технические характеристики:

Металлический корпус, масса  $135 \pm 2$  г. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Типовой КПД 84 ... 92%. Амплитуда пульсации выходного напряжения 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного при максимальном токе нагрузки не более  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки не более 1%. Модуль имеет выводы для удаленной обратной связи с нагрузкой, внешнее выключение, регулировку выходного напряжения в пределах  $\pm 5\%$ , 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 имеет тепловую защиту с автоматическим возвратом. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более  $0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции 1000 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 500 000 ч.

### Габаритные размеры:



## 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)	1,0 кВ AC
Масса	0,135 кг

## Выходные характеристики\*\*:

Наименование	Номинальная выходная мощность, Вт	Входное напряжение, В	Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А	Пulsации выходного напряжения, мВ
FD-AM60U-1205-S10	60	9-18	5	4,90-5,10	12,00	150
FD-AM60U-1209-S10	60	9-18	9	8,82-9,18	6,67	150
FD-AM60U-1212-S10	60	9-18	12	11,76-12,24	5,00	150
FD-AM60U-1215-S10	60	9-18	15	14,70-15,30	4,00	150
FD-AM60U-1220-S10	60	9-18	20	19,60-20,40	3,00	150
FD-AM60U-1224-S10	60	9-18	24	23,52-24,48	2,50	150
FD-AM60U-1227-S10	60	9-18	27	26,46-27,54	2,22	150

\* Маркировка и цвет корпуса могут быть изменены в зависимости от даты производства

\*\* Все параметры здесь и далее измерены при входном питании 220 В 50 Гц и температуре окружающей среды +25 °С, если иное не указано.

## Информация для заказа

F	D	AM60U	24	05	S	05
1	2	3	4	5	6	7

1. F- Форлайт
2. D- DC/DC преобразователь
3. AM60U - 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 непредусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внешних 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.