

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



Источник предназначен для питания стабилизированным напряжением постоянного тока устройств в салонах воздушных транспортных средств.

- Ø Компактный алюминиевый корпус с полимерным покрытием
- Ø Устойчивость к воздействию вибрации и ударам
- Ø Устойчивость к воздействию изменения давления
- Ø Защита от выбросов входного напряжения
- Ø Защита от превышения выходного напряжения
- Ø Защита от короткого замыкания и перегрузки.
- Ø Гальваническая развязка между входом и выходом
- Ø Отсутствие необходимости в принудительном воздушном охлаждении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Источник питания					
	PS3-27DC27 (ИАРС.436434.001.000-01)	PS3-27DC14 (ИАРС.436434.001.000)	PS500-115AC28 (ИАРС.436627.004.000)	PS300-115AC28 (ИАРС.436627.002.000)	PS360-115AC14 (ИАРС.436627.003.000)	
Входное напряжение, В	27±6 DC		115/200 AC, 400 Гц			
Выходная мощность, Вт	54	56	500	300	360	
Выходное напряжение, В DC	27±0.54	14±0.28	28±0.28		14±0.28	
Номинальный ток нагрузки, А	2	4	18	10	12	
Диапазон статического изменения нагрузки, А	0-2	0-4	1-18	1-10	1-25	
Уровень ограничения выходного тока, А	2.1-2.8	4.2-5.2	21-24	11-13	27-31	
Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения, %	±1					
Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки, %	±2		±3	±2	±3	
Пульсация, %	±1					
Частота преобразования, КГц	70		75			
Напряжение развязки вход-выход, В AC	500		1500			
КПД, не менее, %	80					
Рабочий диапазон температур, °С	-20 ... +55					
Средняя наработка на отказ, ч	45000					
Степень защиты	IP20					
Габаритные размеры, мм ³	140×125×40		300×180×88			
Масса, кг	0.5		4.3			