

## АС-DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



Функции защиты: от перегрузки, перенапряжения, КЗ, перегрева (только для ИП 350 Вт)

Напряжение пробоя: I/P – O/P: 3 кВ/1 мин, I/P – F/G: 1.5 кВ/1 мин, O/P – F/G: 0.5 кВ/1 мин

Регулировка нагрузки: 0.5%

Одноканальные АС-DC закрытые ИП								
Наим-е	Вых. мощность, Вт	Вход. напр-е, В (47-63 Гц)	Выход		R&N, мВ	КПД, %	Размеры, мм	Диапазон раб. темп-р, °С
			напр-е, В	ток, А				
<b>СЕРИЯ M2 - СВЕРХМИНИАТЮРНЫЕ</b>								
HF150W-SMF-12	150	85-132/170-264	12	12,5	120	84	199 × 98 × 39	-20...70
HF150W-SMF-24			24	6,5	150	84		
HF25W-SSM-12	25	88 - 264	12	2,1	120	82	78 × 51 × 28	
HF50W-SSM-12			12	4,2	120	82		
HF50W-SSM-24	24		2,2	150	85			
HF75W-SSM-12	75		12	6	120	82		
HF75W-SSM-24			24	3,2	150	84		
HF100W-SSM-12	100		12	8,5	120	82		
HF100W-SSM-24		24	4,5	150	82			
<b>СТАНДАРТНЫЕ И С ККМ</b>								
HF25W-SL-5	25	85-264	5	5	80	76	98.5x82x35	
HF25W-SL-12			12	2,1	120	79		
HF25W-SL-24			24	1,1	150	79		
HF40W-SL-5	40	85-264	5	8	80	75	129 × 98 × 40	
HF40W-SL-12			12	3,5	120	80		
HF40W-SL-24			24	1,8	150	82		
HF60W-SL-2	60	85-264	5	12	80	78	160 × 98 × 39	
HF60W-SL-12			12	5	120	82		
HF60W-SL-24			24	2,5	150	81		
HF100W-SF-12	100	85-132/170-264	12	8,5	120	81	199 × 98 × 39	
HF100W-SF-24			24	4,5	150	84		
HF150W-SF-12	150		12	12,5	120	83	199 × 110 × 50	
HF150W-SF-24			24	6,5	150	84		
HF150W-SF-12	150		88-132/176-264	12	12,5	120	83	199 × 110 × 50
HF150W-SF-24				24	6,5	150	84	
HF240W-SF-12	240	85-132/170-264	12	18	120	83	199 × 110 × 50	
HF240W-SF-24			24	10	150	85		
HF350W-SF-12	350	85-132/170-264	12	29	150	82	215 × 115 × 50	
HF350W-SF-24			24	14,6	150	85		
<b>БЮДЖЕТНАЯ СЕРИЯ E</b>								
HF25W-SE-12	25	170-264	12	2	120	81	100x58x31	
HF25W-SE-24			24	1	150	84		
HF35W-SE-12	35		12	3	120	81	98.5x82x35	
HF35W-SE-24			24	1,5	150	83		
HF55W-SE-12	55		12	4,6	120	80	99x97x36	
HF55W-SE-24			24	2,3	150	83		
HF75W-SE-12	75	12	6,3	120	82	129x98x40		
HF75W-SE-24		24	3	150	84			
HF100W-SE-12	100	12	8,5	120	81	160x98x39		
HF100W-SE-24		24	4,5	150	83			
HF150W-SE-12	100	12	12,5	120	83	199x98x39		
HF150W-SE-24		24	6,3	150	85			
HF350W-SE-12	350	12	29	150	80	199x98x39		
HF350W-SE-24		24	14,6	150	84			
<b>Двухканальные АС-DC закрытые ИП</b>								
Наим-е	Вых. мощность, Вт	Вход. напр-е, В, 47-63 Гц	Выход		R&N, мВ	КПД, %	Размеры, мм	
			напр-е, В	ток, А				
HF40W-DL-B	40	85 - 264	5	0.5 - 5.0	80	71	129x98x40	
HF40W-DL-C			12	0.2 - 2.0	120			
HF60W-DL-A			60	5	0.5 - 5.0	80		73
				24	0.0 - 1.5	150		
HF60W-DL-B	60		5	0.5 - 6.0	80	72		
			12	0.2 - 4.0	120			
HF60W-DL-B	60	5	0.3 - 6.0	80	75			
		24	0.0 - 2.0	150				
<b>СЕРИЯ M2 - СВЕРХМИНИАТЮРНЫЕ</b>								
HF35W-DSM-A	35	88 - 264	5	0.3 - 5.0	80	80	98.5x82x35	
HF35W-DSM-B			12	0.2 - 1.0	120			
HF50W-DSM-A	50		5	0.3 - 4.0	80	82		
			24	0.2 - 1.3	150			
HF50W-DSM-B	50		5	0.3 - 6.0	80	79		
			12	0.3 - 3.0	120			
HF65W-DSM-A	65	5	0.3 - 6.0	80	81			
		24	0.2 - 2.0	150				
HF65W-DSM-B	65	5	0.3 - 8.0	80	79			
		12	0.2 - 4.0	120				
HF65W-DSM-B	65	5	0.3 - 8.0	80	81			
		24	0.2 - 3.0	150				
<b>UL/CE СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ</b>								
HF100W-DF-A	100	85 - 132/ 170 - 264	5	2.0 - 15.0	100	73	199x98x39	
HF100W-DF-B			12	0.0 - 5.00	120			
HF100W-DF-C			5	2.0 - 15.0	100			
			24	0.0 - 3.00	150			



## АС-DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

### Бескорпусные ИП

Наим-е	Вых. мощность, Вт	Вход. напр-е, В, 47-63 Гц	Выход		R&N, мВ	КПД, %	Размеры, мм
			напр-е, В	ток, А			
<b>ОДНОКАНАЛЬНЫЕ</b>							
HF25W-SPL-12	25	85 - 264	12	2,1	120	81	107x61x28
HF25W-SPL-24			24	1,1	150	81	
HF45W-SPL-12	45		12	3,7	120	81	127x76.2x27
HF45W-SPL-24			24	1,9	150	83	
HF65W-SPL-12	65		12	5,2	120	85	127x76.2x42
HF65W-SPL-24			24	2,7	150	86	
<b>ОДНОКАНАЛЬНЫЕ В U-КОРПУСЕ</b>							
HF150W-SUF-12	150	85 - 264	12	12,5	120	85	127x76.2x36
HF150W-SUF-24			24	6,5	150	86	
<b>ОДНОКАНАЛЬНЫЕ С ККМ</b>							
HF100W-SPF-12	100	85 - 132/ 170 - 264	12	8,5	120	81	222x62x36
HF100W-SPF-24			24	4,2	150	84	
<b>ДВУХКАНАЛЬНЫЕ</b>							
HF45W-DPL-A	45	85 - 264	5	0.4 - 5.0	80	77	127x76.2x27
HF45W-DPL-B			12	0.2 - 2.5	120		
HF45W-DPL-B	5		0.4 - 5.0	80	78		
	24		0.2 - 1.8	150			
HF65W-DPL-A	65		5	0.4 - 7.0	80	78	127x76.2x42
HF65W-DPL-A			12	0.2 - 3.2	120		
HF65W-DPL-B		5	0.4 - 6.0	80	81		
		24	0.2 - 2.6	150			

### ИП на DIN-рейку TS35/7.5 или 15

Наим-е	Вых. мощность, Вт	Вход. напр-е, В (47-63 Гц)	Выход		R&N, мВ	КПД, %	Размеры, мм
			напр-е, В	ток, А			
HF50W-SDR-12	50	85-264	12	4.2	120	80	45 × 89.2 × 75.2
HF50W-SDR-24			24	2.1	150	80	
HF75W-SDR-12	75		12	6.3	120	83	45 × 101.2 × 90.2
HF75W-SDR-24			24	3.2	150	86	
HF240W-SDR-24	240		24	10	150	91	63.2 × 114.4 × 125.2
HF120W-SFDR-12	120		85-132/170-264	12	10	120	83
HF120W-SFDR-24		24		5	150	86	

Диапазон рабочих температур: -20...50°C

### Светодиодные ИП

Наим-е	Мощность, Вт	Вход. напр-е, В	Вых. напр-е, В	Вых. ток, А	Погрешность напр-я, %	R&N, мВ	КПД, %	Размеры, мм	Класс защиты
HF35W-PLV-12	35	90-264, 47-63 Гц	12	3	±3	120	80	148 × 40 × 30	IP67
HF60W-ELD-12	60		12	5	±2	200	82	175 × 63 × 42	IP67

Диапазон рабочих температур: -30...50°C

## DC-DC ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Серия	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, мА	Корпус	Описание	Напр-е изоляции вход-выход, В пост.тока
<b>Мощность 1 Вт</b>						
TSM	5 ±10%, 12 ±10%	5, 9, 12, 15, ±5, ±12, ±15	200, 110, 80, 65, ±100, ±40, ±30	SOIC-14 SOIC-18		1000
TMA	5 ±10%, 12 ±10%, 24 ±10%	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	200, 80, 65, ±100, ±40, ±30	SIP-7		1000
TMV	5 ±10%, 12 ±10%, 24 ±10%	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	200, 80, 65, ±100, ±40, ±30	SIP-7		3000
TME	5 ±10%, 12 ±10%, 24 ±10%	5, 9, 12, 15, ±12, ±15	200, 110, 80, 65, ±40, ±30	SIP-4		1000
<b>Мощность 2 Вт</b>						
TMH	5 ±10%, 12 ±10%, 24 ±10%, 48 ±10%	5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	400, 165, 130, ±200, ±80, ±65	SIP-7		<b>TRACO POWER</b> 1000
TMR	4.5-9.0, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12	500, 400, 167	SIP-8	регулируемый выход, низкий уровень пульсаций и шума	
<b>Мощность 3 Вт</b>						
TEN-3	4.5-9.0, 9-18, 18-36, 36-72	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	600, 500, 250, 200, ±250, ±125, ±100	DIP24	встроенный EMI-фильтр соответствует EN55022	1500
<b>Мощность 5-6 Вт</b>						
TEN-5	4.5-7, 9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1200, 1000, 500, 400, ±500, ±250, ±200	DIP24	экранированный металлический корпус с изолированным Baseplate, встроенный EMI-фильтр, соответствующий EN55022	1500
<b>Мощность 8 Вт</b>						
TEN-8	9-18, 18-36, 36-75	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	2000, 1500, 665, 535, ±800, ±335, ±265	DIP24	дистанционное on/off, встроенный EMI-фильтр соответствует EN55022, Class A, экранированный металлический корпус с изолированным Baseplate	1500