

# Содержание

<b>1. Mean Well</b> .....	
AC/DC-преобразователи в корпусе .....	
AC/DC-преобразователи на DIN-рейку .....	
Модули UPS и резервирования DC/DC на DIN-рейку .....	
AC/DC-преобразователи открытого исполнения .....	
DC/DC-преобразователи.....	
AC/DC с функцией источника бесперебойного питания .....	
AC/DC-преобразователи ATX .....	
DC/AC (инверторы) .....	
AC/DC зарядные устройства .....	
AC/DC-адаптеры .....	

## Обзор компаний-производителей




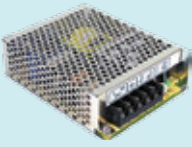






тайваньская компания Mean Well является одним из лидеров в производстве импульсных источников питания (AC/DC, DC/DC, DC/AC-преобразователей).











Mean Well имеет сертификат качества по стандарту ISO 9001. Широкая номенклатура преобразователей (для установки на печатную плату, на шасси и на DIN-рейку), их высокая надежность и весьма конкурентоспособные цены открывают огромные возможности для решения самых разнообразных технических задач.

### Особенности продукции:








- выходная мощность от 1 до 3000 Вт, возможность параллельного включения мощных источников
- максимальный диапазон входных напряжений: 90...550 В AC, 124...780 В DC
- активный корректор коэффициента мощности
- высокий КПД: до 95%
- диапазон рабочих температур: -40...+70 °C
- различное конструктивное исполнение
- регулировка выходного напряжения

**AC/DC-преобразователи в корпусе**

	Серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в АС	габариты, мм	примечания	
	RS (1 выход)	15; 25; 35; 50; 75; 100; 150	85...264 В АС, 47...63 Гц / 120...375 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; 48 ±5; ±12; ±13,5; ±15; ±24	3000	62,5×51×28	Перфорированный корпус, установка на DIN-рейку с помощью доп. аксессуаров, 2 изолированных выхода (опция RID)	
	RD (2 выхода)	35; 50; 65; 85; 125				78×51×28		
	RT (3 выхода)	50; 65; 85; 125				99×82×36		
	RO (4 выхода)	50; 65; 85; 125				99×97×36 129×97×38 159×97×38 199×97×38		
	NES (1 выход)	15; 25; 35; 50; 75; 100; 150	120...375 В DC	5; 12; 15; 24; 48; ±5; ±12; ±15 7,5; 9 (NES-100/150)	3000	78×51×28	Перфорированный корпус, установка на DIN-рейку с помощью доп. аксессуаров	
	NED (2 выхода)	35; 50; 75; 100				99×82×36		
	NET (3 выхода)	35; 50; 75				99×97×36 129×98×38 159×97×38 199×98×38		
	NES-200/350	132...212; 198...350	90...132 или 180...264 В АС (перекл.), 47...63 Гц / 254...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 15; 24; 27; 36; 48	3000	215×115×50	При перегрузке — режим ограничения тока, для 350 Вт — охлаждение с помощью встроенного вентилятора	
	SE	200; 350; 450				3000	159×97×38 215×115×50 225×124×50	При перегрузке — режим ограничения тока (кроме SE-100), охлаждение с помощью встроенного вентилятора (SE-350/450)
	SE	600; 1000; 1500						
	SP	75; 100; 150; 200; 240	85...264 В АС, 47...63 Гц / 120...375 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48 30 (SP-240)	3000	179×97×33 179×99×45 199×99×50 199×93×50	ККМ, при перегрузке — режим ограничения тока (кроме SE-100), дистанционное вкл./выкл., охлаждение с помощью встроенного вентилятора (SP-200; SP-240)	
	TP (3 выхода)	75; 100; 150	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; ±5; ±12; ±15	3000	179×99×33 199×99×50	ККМ, естественное охлаждение (охлаждение с помощью встроенного вентилятора для 150 Вт)	
	QP (4 выхода)	100; 150; 200; 320; 375	85...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; ±5; ±12; ±15		215×115×50 280×127×63,5	ККМ, естественное охлаждение 100 Вт, охлаждение с помощью встроенного вентилятора для 150; 200; 320; 375 Вт	
	SP-320/480/500/750	320; 480; 500; 750	85...264 В АС, 47...63 Гц / 120...375 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 36; 48	3000	215×115×50 278×127×43 170×120×93 278×127×63,5	ККМ, дистанционное вкл./выкл., компенсация падения вых. напр. на проводах, выход сигнала неисправности (SP-750), охлаждение с помощью встроенного вентилятора	
	PSP-600	600	88...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	3000	170×120×93	ККМ, дистанционное вкл./выкл., компенсация падения вых. напр. на проводах, охлаждение с помощью встроенного вентилятора, параллельное включение до 2400 Вт (3+1)	

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в АС	габариты, мм	примечания
 NEW	RSP-75/100/150	75; 100; 150	88...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	3000	159×97×30 179×99×30 199×99×30	Низкопрофильный, ККМ, КПД до 90%, дистанционное вкл./выкл., при перегрузке — режим ограничения тока
	RSP-200/320/500	100...320	88...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	2,5; 3,3; 4; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 36; 48	3000	215×115×30	Низкопрофильный, ККМ, КПД до 90%, охлаждение с помощью встроенного вентилятора (кроме RSP-200)
	RSP-750 RSP-1000	750; 1000	90...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	5; 12; 15; 24; 27; 48	3000	250×127×41 295×127×41	Низкопрофильный, ККМ, КПД до 92%, дистанционное вкл./выкл., <b>электронное управление вых. напряжением и огр. тока</b> (RSP-750), дополнительный выход 12 В/0,1 А; 5 В/0,5 А
	RSP-1500 RSP-2000 RSP-2400 RSP-3000	1500; 2000; 2400; 3000	90...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	5; 12; 15; 24; 27; 48	3000	295×127×41 278×127×83,5 278×177,8×63,5	1U (RSP-1000, RSP-2000). ККМ, дистанционное вкл./выкл., компенсация падения вых. напр. на проводах, охлаждение с помощью встроенного вентилятора, параллельное включение, дополнительный выход 5 В или 12 В
	RST-5000	5000	3 фазы 3 провода 196...305 В АС 4 фазы 4 провода 340...530 В АС	24; 48	3000	480×211×83,5	ККМ, КПД до 91%, дистанционное вкл./выкл., <b>электронное управление вых. напряжением и огр. тока</b> , параллельное включение до 4 шт., дополнительный выход 12 В/0,1 А
	HDP-190	190		3,8 В/40 А; 2,8 В/24 А		215×115×35	Два выхода, 1U, ККМ, охлаждение с помощью встроенного вентилятора (HDP-240)
	HDP-240 (2 выхода)	240	90...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	3,8 В/50 А; 2,8 В/30 А	3000		
	HSP-150	150		2,5 В/30 А; 3,8 В/30 А; 5 В/30 А		220×62,5×32	ККМ, компенсация падения вых. напр. на проводах, выходной ток до 40 А при принудительном охлаждении
	HSP-250 HSP-300	250; 300	90...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	2,5 В; 5 В 3,6 В (HSP-250) 4 В (HSP-300)	3000	199×105×41 250×78×28	1U, ККМ, охлаждение с помощью встроенного вентилятора (HSP-250); <b>-40...+70 °C (HSP-250)</b>
 NEW	ERP-350	350	180...264 В АС, 47...63 Гц / 254...370 В DC	24; 36; 48	3000	220×130×50	Низкопрофильный, КПД до 90%, защита от дождевых брызг, частичная заливка компаундом, <b>естественная конвекция</b>

NEW

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в АС	габариты, мм	примечания
	NEL	200; 300; 400 (выход 5 В)	180...264 В АС, 47...63 Гц / 254...370 В DC (300 В АС/ 5 с)	2,8; 4,2; 5	3000	215×115×30	Низкопрофильный, защитное покрытие, естественная конвекция (NEL-200)
	HRP(G)	75; 100; 150; 200	85...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 15; 24; 36; 48	3000	129×98×38 159×97×38 199×98×38	1U, ККМ, при перегрузке — режим ограничения тока, дистанционное вкл./выкл. (исключая HRP-150/200), компенсация падения вых. напр. на проводах, (HRP(G)-150/200), дополнительный выход 5 В/0,3 А (HRPG-150/200), -40...+70 °С
	HRP(G)	300; 450; 600	85...264 В АС, 47...63 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 15; 24; 36; 48	3000	199×105×41 218×105×41 218×105×63,5	1U (HRP(G)-300/450), ККМ, при перегрузке — режим ограничения тока, дистанционное вкл./выкл., (для HRP(G)), компенсация падения вых. напр. на проводах, дополнительный выход 5 В/0,3 А (HRPG), охлаждение с помощью встроенного вентилятора, параллельное включение до 2400 Вт (3+1) для HRP(G) 24, 36, 48 В, -40...+70 °С
	SPV	150; 300; 1500	88...264 В АС, 47...63 Гц / 124...370 В DC	12; 24; 48	3000	215×115×50 170×120×93 278×127×83,5	ККМ, регулировка выходного напряжения с помощью внешнего сигнала 1–5,5 В DC, при перегрузке — режим ограничения тока, охлаждение с помощью встроенного вентилятора (исключая SPV-150), дистанционное вкл./выкл. и компенсация падения вых. напр. на проводах для SPV-600/1500, дополнительный выход 12 В/0,1 А и параллельное включение до 4500 Вт (2+1) для SPV-1500
	USP	150; 225; 350; 500	88...264 В АС, 47...63 Гц / 124...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; 48	3000	215×67,4×33 202×101,5×38 235,2×101,5×38 254×127×41	U-образный кожух, ККМ, при перегрузке — режим ограничения тока (кроме USP-150), дистанционное вкл./выкл. и компенсация падения вых. напр. на проводах для USP-500, охлаждение естественное или с помощью внешнего вентилятора, параллельное включение (1+1) для USP-500-24/48
	RCP	720...1000; 1200...2000	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	12; 24; 48	3000	295×127×41	1U, возможность установки до 3 шт. в 19" rack RCP-1U (для RCP-1000) и RCP-1U (для RCP-2000), ККМ, дистанционное вкл./выкл. и компенсация падения вых. напр. на проводах, параллельное включение до 8/9 шт., «горячая» замена, шина I <sup>2</sup> C (для RCP-1000), PMBus (RCP-2000), дополнительные выходы 5 В/12 В
	RCP-MU	—	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	—	—	440×68×44	1U, 19" блок управления и контроля до 3 шт. RCP-1000, управление включением и регулировка выходных напряжений RCP-1000




	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в AC	габариты, мм	примечания
	RCP-CMU-1	—	12–15 В DC	—	—	140×27×41	1U, 19" блок управления и контроля до 32 шт. RCP-2000, гаск для установки RCP-1U(I/T)-CMU1, <b>интерфейсы USB, RS-232, Ethernet</b> для связи с ПК, <b>возможность подключения GSM-модема</b>
	MSP-100 MSP-200 MSP-300 MSP-450	100; 200; 300; 450	85...264 В AC, 47...63 Гц / 120...370 В DC (300 В AC/ 5 с)	3,3; 5; 7,5; 12; 15; 24; 36; 48	4000 AC	159×97×38 218×105×41	<b>Соотв. медицинским стандартам</b> , низкопрофильный, ККМ, КПД до 90%, дистанционное вкл./выкл., <b>-40...+60 °C</b>
	MP (до 14 выходов)	450...1000 Модули: MS-75/100/ 150/210/300/ 360	85...264 В AC, 47...63 Гц / 120...370 В DC	2; 3,3; 5; 7,5; 12; 15; 18; 24; 27; 33; 48		254×127×63,5 278×127×63,5 278×177,8×63,5	<b>Модульный источник</b> (возможность самостоятельной конфигурации выходов), ККМ, дистанционное вкл./выкл., компенсация падения вых. напр. на проводах (для модулей MS-75/150/300/360), охлаждение с помощью встроенного вентилятора, дополнительный выход 12 В/0,1 А

NEW



NEW

### AC/DC-преобразователи на DIN-рейку










	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в AC	габариты, мм	примечания
	MDR	10; 20; 40; 60; 100	85...264 В AC, 47...63 Гц / 120...370 В DC	5; 12; 15; 24; 48	3000	22,5×90×100 40×90×100 55×90×100	Естественное охлаждение, ККМ (MDR-100), при перегрузке — режим ограничения тока (кроме MDR-10)
	DR	15; 30; 60; 100	85...264 В AC, 47...63 Гц / 120...370 В DC	5; 12; 15; 24	3000	25×93×56 78×93×56 78×93×56 100×93×56	Класс изоляции II, естественное охлаждение, при перегрузке — режим ограничения тока
	DR	45; 75; 120; 240; 480	85...264 В AC, 47...63 Гц / 120...370 В DC 90...132/ 180...264 В AC (перекл. DR-120, DRP-480S), вход 180–264 В AC для DRP-480	5; 12; 15; 24; 48	3000	78×93×76 55,5×125,2×100 65,5×125,2×100 125,5×125,2×100 227×125,2×100	Естественное охлаждение, активный ККМ — DRP-240, пассивный ККМ — DRP-480(S), при перегрузке — режим ограничения тока
	DRH (2-фазный) DRT (3-фазный)	120; 240; 480; 960	340...550 В AC, 2 фазы (DRH-120) 340...550 В AC, 3 фазы (DRT- 240/480/960)	24; 48	3000	65,5×125,2×100 125,5×125,2×100 227×125,2×100 276×125,2×100	Естественное охлаждение, при перегрузке — режим ограничения тока, параллельное включение 1+1 для DRT-960








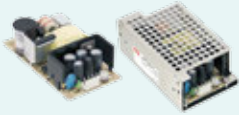
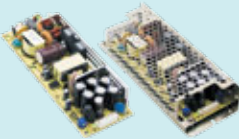

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, В AC	габариты, мм	примечания
	SDR SDR-960	120; 240; 480; 960	88...264 В AC, 47...63 Гц / 124...370 В DC 180...264 В AC (SDR-960)	12 (кроме SDR-960); 24; 48	3000	40×125,2×113,5 63×125,2×113,5 85,5×125,2×128,5 110×125,2×150	Узкий корпус, естественное охлаждение, ККМ, КПД до 94%, перегрузки по входу до 150% в течение 3 с, параллельное включение для SDR-480P и SDR-960
	WDR (1- или 2-фазный)	120; 240; 480	180...550 В AC 1 или 2 фазы/ 254...780 В DC	12; 24; 48	3000	40×125,2×113,5 63×125,2×113,5 85,5×125,2×128,5	Узкий корпус, естественное охлаждение, ККМ, при перегрузке — режим ограничения тока
	TDR	960	340...550 В AC 3 фазы/ 480...780 В DC	24; 48	3000	110×125,2×150	Узкий корпус, естественное охлаждение, ККМ, КПД до 94,5%, параллельное включение

### модули UPS и резервирования DC/DC на DIN-рейку

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, В AC	габариты, мм	примечания
	DR-RDN20 (модуль резервирования)	480	2 канала × 21...28 В DC/ 20 А	24 В/20 А	–	55,5×125,2×100	Модуль резервирования для 24-В систем, естественное охлаждение, реле сигн. выходного напряжения, светодиодный индикатор аварии по входу
	DR-UPS40 (модуль резервирования)	1160	24...29 В DC/ 40 А	21–29 В/40 А	–	55,5×125,2×100	Модуль UPS для 24-В систем, естественное охлаждение, встроенный контроллер для заряда батареи 24 В (4; 7; 12 А·ч), ток заряда 2 А, светодиодные индикаторы




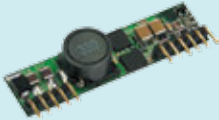






## АС/DC-преобразователи Открытого исполнения

	PM	5 10 15 20	85...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24	4000	62,9×50×19,7 70×50×22,7 75×53×22,7 94×56×22,7	Соотв. медицинским стандартам, класс изоляции II (5...15 Вт), ультракомпактный, закрытый корпус для монтажа на печатн. плату, малые токи утечки, высокая прочность изоляции
	IRM	5 10 15 20	85...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24	3000	45,6×25,4×21,5 52,4×27,2×24	Компактный, закрытый корпус для монтажа на печатн. плату, потребление без нагрузки менее 0,1 Вт
	NFM	5 10 15 20	85...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24	4000	58×45×19,1 65×45×22 70×48×22 89×51×19,3	Соотв. медицинским стандартам, класс изоляции II (5...15 Вт), ультракомпактный, малые токи утечки, высокий уровень изоляции
	MPS (1 выход)	30 45 65	90...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	4000	101,6×65,8×23,5 127×76×28 127×76×42	Соотв. медицинским стандартам, компактный, малые токи утечки, высокая прочность изоляции
	MPD (2 выхода)	45 65	90...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	5/12; 5/24	4000	127×76×28 127×76×42	Соотв. медицинским стандартам, компактный, источник, малые токи утечки, высокая прочность изоляции
	MPT (3 выхода)	45 65	90...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	5/±12; 5/±15; 12/±5	4000	127×76×28 127×76×42	Соотв. медицинским стандартам, компактный, источник, малые токи утечки, высокая прочность изоляции
	RPS (1 выход)	60 75 160 300	90...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	4000	Открытая плата 101,6×50,8×29 127×76,2×31 127×76×35	Соотв. медицинским стандартам, компактный, малые токи утечки, высокая прочность изоляции, ККМ для 160 и 300 Вт, дистанционное вкл./выкл. для RPS-160/300, дополнительный выход 5 В/0,8 А
	RPD (2 выхода)			5/±12; 5/±15; 12/±5; 5/24/12; 3,3/5/12			
	RPT (3 выхода)						
	MPS (1 выход)	200	90...264 В AC, 47...440 Гц / 120...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; 48	4000	177,8×108×35,5 177,8×107,2×35,5	Соотв. медицинским стандартам, ККМ, малые токи утечки, высокая прочность изоляции, дистанционное вкл./выкл. и компенсация падения вых. напр. на проводах
	MPD (2 выхода)			5/12; 5/24			
	MPT (3 выхода)			5/±12; 5/±15; 12/±5; 5/24/12			
	MPQ (4 выхода)			±5/±12; ±5/±15; 5/24/±12; 5/24/±15			
	PS (1 выход)	5 15 25 35 45 65	85...264 В AC, 47...440 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	3000	75×40×20 94×49×25 107×61×28 101,6×50,8×24 127×76×28 127×76×42	Универсальный вход, естественное охлаждение
	PD (2 выхода)	25 45 65		3,3/5; 5/12; 5/24 ±5; ±12; ±15			
	PT (3 выхода)	45 65		5/±12; 5/±15; 12/±5; 5/24/12			

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходные напряжения, В	изоляция вход/выход, в АС	габариты, мм	примечания
	RPD (2 выхода)	65	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	5; 12; 24	3000	127×76×28 130×85×37	Опция С — исполнение в кожухе, универсальный вход, естественное охлаждение
	RPT (3 выхода)			5; 12; 24 ±5; ±12			
	PD (2 выхода)	100...110	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	5; 12; 24	3000	178×108×46	Универсальный вход, естественное охлаждение
	PQ (4 выхода)			5; 12; 15; 24 ±5; ±12; ±15			
	PPS (1 выход)	125 200	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	3000	127×76,2×34,6	ККМ, компенсация падения вых. напр. на проводах для PPS, компактный размер
	PPT (3 выхода)	125		3,3; 5; 12; 15; 24 ±12; ±15			
	PPQ (4 выхода)	100	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24 ±5; ±12; ±15	3000	178×108×38	ККМ, универсальный вход, естественное охлаждение
	ASP	150	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	12; 15; 20; 24; 48	4250 В DC	169×60,7×28,55	ККМ, универсальный вход, естественное охлаждение
	PID (2 выхода)	200	90...264 В АС, 47...440 Гц / 127...370 В DC	5; 12; 24; 36; 48	3000	222×95×40 250×105,4×53 (в кожухе)	ККМ, изолированные выходы, дистанционное управление 1 выходом, допускается превышение мощности 170% в течение 10 с — пуск двигателей, исполнение открытое или в кожухе (опция)
	LPS	50 75 100	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 13,5; 15; 24; 27; 48	3000	195×55×23 222×55×30 222×62×32 222×75×41	ККМ (LPP-100/150), при перегрузке - режим ограничения тока (LPP-100/150), дистанционное вкл./выкл. (LPS-50/75)
	LPP	100 150				222×62×32 222×75×41	
	EPS	15 25 35 45 65	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 7,5; 12; 15; 24; 36; 48; 27 для EPS-15/25/35	3000	63,5×46×24 76×50,8×24 101,6×50,8×28 103,4×62×37 (в кожухе)	Компактный размер, универсальный вход, естественное охлаждение, КПД 90%, опция С — исполнение в кожухе (EPS-45/65)
	ELP	75	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	3,3; 5; 12; 15; 24; 36; 48	3000	175×60×27 195×68,5×33	ККМ, 1U, опция С — исполнение в кожухе, универсальный вход, естественное охлаждение, КПД 90%
	EPP	100 150 300	90...264 В АС, 47...63 Гц / 127...370 В DC	12; 15; 24; 27; 48	3000	101,6×50,8×29 127×76×35	Компактный размер, ККМ, КПД 93%, дополнительный выход 5 В/12 В










## DC/DC-преобразователи

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, В DC	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	NSD05	4...5	9,2...36 В DC 18...72 В DC	3,3; 5; 9; 12; 15	1000	Монтаж на плату, 40,6×25,4×8,3	Дистанционное вкл./выкл.
	NSD10	8,25...10	9,8...36 В DC 22...72 В DC	3,3; 5; 9; 12; 15 ±3,3; ±5; ±9; ±12; ±15	1000	Монтаж на плату, 51×25,4×10	Дистанционное вкл./выкл.
	NSD15	12,4...15	9,4...36 В DC 18...72 В DC	3,3; 5; 9; 12; 15; ±5; ±9; ±12; ±15	1500	Монтаж на плату, 51×38×10	Дистанционное вкл./выкл., подстройка вых. напр.
	NID30	12,5...30	20...53 В DC 30...53 В DC	5; 12; 15; 24	Без гальванической развязки	Монтаж на плату, 51×13×11	Высокий КПД, дистанционное вкл./выкл.
	NID60	20...60	20...53 В DC 30...53 В DC	5; 12; 15; 24	Без гальванической развязки	Монтаж на плату, 51×26×11	Высокий КПД, дистанционное вкл./выкл.
	PSD-05	5	36...72 В DC	5; 12; 24	2000 В AC	Открытая плата, 75×40×20	
	PSD-15	15	9,2...18 В DC 18...36 В DC 36...72 В DC	5; 12; 24	2000 В AC	Открытая плата, 94×49×25	
	PSD-30	25...30	9...18 В DC 18...36 В DC 36...72 В DC	5; 12; 24	1500 В AC	Открытая плата, 102×51×30	Подстройка выходного напряжения
	PSD-45	30...45	9,2...18 В DC 18...36 В DC 37...72 В DC	5; 12; 24	1500 В AC	Открытая плата, 127×76×30	Подстройка выходного напряжения
	MHB75	75	9...18 В DC 18...36 В DC 36...75 В DC	5; 12; 15	1500	Монтаж на плату, 61×58×12,7	Металлический корпус, подстройка вых. напр., дистанционное вкл./выкл., компенсация падения напр. на проводах, промышленный стандарт расположения выводов
	MHB100	100	9...18 В DC 36...75 В DC	5; 12; 24			
	MHB150	150	36...75 В DC				

	SPU03	3	5, 12, 24 ±10% В DC	5; 12; 15	3000	SIP7	Нестабилизированный, 3 Вт в корпусе SIP7	
	SKM30 SKM50	30 50	9...18 В DC (SKM30) ; 18...36 В DC	5; 12; 15	1500	50,8×25,4×11,2 50,8×25,4×13,7	Компактный, КПД 92%, полностью металлический кор- пус, подстройка вых. напр., дистанционное вкл./выкл.	
	SKA60	SKA60	9...18 В DC 18...36 В DC 36...75 В DC	5; 12; 15	1500	50,8×50,8×11,2	Компактный, КПД 93%, полностью металлический кор- пус, подстройка вых. напр., дистанционное вкл./выкл.	
	SD-15	15	9,2...18 В DC 18...36 В DC 36...72 В DC	5; 12; 24	2000 В AC	78×51×28	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-25	25	9,2...18 В DC 19...36 В DC 36...72 В DC	5; 12; 24	2000 В AC	99×97×36	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-50	50	9,2...18 В DC 19...36 В DC 36...72 В DC	5; 12; 24	1500 В AC	159×97×38	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-100	100	19...36 В DC 36...72 В DC 72...144 В DC	5; 12; 24	1500 В AC	199×98×38	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-150	150	19...36 В DC 36...72 В DC 72...144 В DC	12; 24	1500 В AC	199×110×50	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-200	170...200	19...36 В DC 36...72 В DC 72...144 В DC	5; 12; 24; 48	1500 В AC	215×115×50	Перфорированный кожух, подстройка вых. напр.	
	SD-350	285...350	19...36 В DC 36...72 В DC 72...144 В DC	5; 12; 24; 48	1500 В AC	Кожух 215×115×50	Подстройка вых. напр.	
	SD-500	480...504	19...72 В DC 72...144 В DC	12; 24; 48	2000 В AC	Кожух 215×115×50	Подстройка вых. напр., дистанционное вкл./выкл., компенсация падения напр. на проводах, выход OUT	
	SD-1000	720...1008	19...72 В DC 72...144 В DC	12; 24; 48	2000 В AC	Кожух 295×127×41 (1U)	Подстройка вых. напр., дистанционное вкл./выкл., компенсация падения напр. на проводах, выход OUT OK, доп. вых. 12 В / 0,25	
	RSD-100	100	14,4...33,6 В DC 28,8...67,2 В DC 57,6...154 В DC	5; 12; 24	4000 В AC	Перфорирован- ный кожух 161×68×36	Для ж/д транспорта, низкопрофильный 1U -40...+70 °C	
	RSD-150	150		12; 24; 48; 5 для RS-D300				Перфорирован- ный кожух 189×77×36 (U1)
	RSD-200 RSD-300	200 300						Перфорирован- ный кожух 191×86×39 (U1)

## AC/DC с функцией источника бесперебойного питания






	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, в AC	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	SCP-35	36; 39	85...264 В AC	13,8; 27,6	3000	99×97×36	Перфорированный кожух, температурная компенсация напряжения заряда, нет функции — отключения АКБ при разряде
	SCP-50	50	85...264 В AC	13,8; 27,6	3000	129×98×38	
	SCP-75	75	85...264 В AC	13,8; 27,6	3000	159×97×38	
	PSC-60	60	90...264 В AC	13,8; 27,6 отдельный выход для АКБ	3000	Открытая плата и перфорированный кожух 102×50,8×29	Выходы AC OK и Bat low, отключение АКБ при разряде
	PSC-100	100				Открытая плата и перфорированный кожух 127×76,2×31	Релейные контакты AC OK и Bat low, отключение АКБ при разряде
	AD-55	51	88...264 В AC	13,8 / 13,4 27,6 / 26,5	3000	Перфорированный кожух 159×97×38	Отключение АКБ при разряде
	ADD-55	52; 55		13,8 / 13,4 / 5 27,6 / 26,5 / 5			Отключение АКБ при разряде, дополнительный выход 5 В
	ADS-55	51; 58		12 / 5; 24 / 5			Не для работы с АКБ
	AD-155	150	88...264 В AC	13,8 / 13,3 27,6 / 27,1 54 / 53,5	3000	Перфорированный кожух 199×110×50	Отключение АКБ при разряде
	ADD-155	151; 156		13,8 / 13,3 / 5 27,6 / 27,1 / 5 54 / 53,5 / 5			Отключение АКБ при разряде, дополнительный выход 5 В
	ADS-155	153; 154		12 / 5; 24 / 5; 48 / 5			Не для работы с АКБ

## AC/DC-преобразователи ATX


	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, в AC	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	IPC	200; 250; 300	85...264 В AC	3,3; 5; 12; 24 -5; -12	1500	240×83×40 260×83×40	ККМ, универсальный вход, корпус 1U/2U, вход PS-ON, охлаждение с помощью встроенного вентилятора



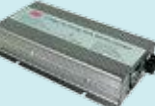


## DC/AC (инверторы)

	серия	мощность, Вт	входное напряжение, в DC	выходное напряжение	тип корпуса, габариты, мм	примечания
<b>модифицированный синус</b>						
	A301/302-100	100	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	170×Ø65	Светодиодный индикатор, выход USB 5 В/500 мА
	A301/302-150	150	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	165×94×69	Светодиодный индикатор, встроенный выключатель
	A301/302-300	300	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	165×88×74	Светодиодный индикатор, встроенный выключатель
	A301/302-600	600	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	210×173×65	Светодиодный индикатор, встроенный выключатель
	A301/302-1K0	1000	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	320×210×85	Светодиодная индикация, встроенный выключатель, дистанционное вкл./выкл. (опция)
	A301/302-1K7	1500	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	455×210×85	Светодиодная индикация, встроенный выключатель, дистанционное вкл./выкл. (опция)
	A301/302-2K5	2500	10...15 21...30	110 В AC / 60 Гц 230 В AC/ 50 Гц	430×210×159	Светодиодная индикация, встроенный выключатель, дистанционное вкл./выкл. (опция)
<b>Чистый синус</b>						
	TS-200	200	10,5...15 21...30 42...60	100/110/115/120 200/220/230/240 50/60 Гц	205×158×59	Высокая перегрузочная способность, светодиодная индикация, встроенный выключатель, программирование вых. напр. и частоты, дистанционное вкл./выкл. (опция)







	серия	мощность, Вт	входное напряжение, В DC	выходное напряжение, В	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	TS-400	400	10,5...15 21...30 42...60	100/110/115/120 200/220/230/240 50/60 Гц	205×158×67	Высокая перегрузочная способность, светодиодная индикация, встроенный выключатель, программирование вых. напр. и частоты, дистанционное вкл./выкл. (опция)
	TS-700	700			295×184×70	
	TS-1000	1000			345×184×70	
	TS/TN-1500	1500			420×220×88	Высокая перегрузочная способность, светодиодная индикация, встроенный выключатель, программирование вых. напр. и частоты, дистанционное управление и контроль внешним пультом или ПК, работа с солнечными панелями и байпас (серия TN)
	TS/TN-3000	3000			467×284×100	




### AC/DC зарядные устройства

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, В AC	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	GC30	17...30	90...264 В AC	4,2; 5,6; 7,2; 8,4; 14,3; 16,8; 28,6	3000	108×67×36	Двухступенчатый режим заряда, светодиодный индикатор
	GC120	102...120	85...264 В AC	13,6; 27,2; 54,4	3000	167×67×35	Двухступенчатый режим заряда, КKM, светодиодный индикатор
	GC160	136...160	85...264 В AC	13,6; 27,2; 54,4	3000	175×72×35	
	GC220	184...217	90...264 В AC	13,6; 27,2; 54,4	3000	210×85×46	
	GC330	261...326	90...264 В AC	40,8; 54,4	3000	220×95×46	Двухступенчатый режим заряда, КKM, двухцветный светодиодный индикатор
	PA/PB-120	99...121	88...132/ 176...264 В AC	13,8; 27,6; 55,2	3000	180×96×49	Трехступенчатый режим заряда, КKM, светодиодный индикатор, дистанционное вкл./выкл.

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, В AC	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	PB-230	230	88...132/ 176...264 В AC	14,4; 28,8; 57,6	3000	190×96×49	Трехступенчатый режим заряда, ККМ, светодиодный индикатор, дистанционное вкл./выкл.
	PB-300	300	88...132/ 176...264 В AC	14,4; 28,8; 57,6	3000	253×135×49	Трехступенчатый режим заряда, ККМ, светодиодная индикация, дистанционное вкл./выкл. заряда
	PB-360	350...360	88...132/ 176...264 В AC	14,4; 28,8; 57,6	3000	253×135×49	
	PB-600	576...605	90...264 В AC	14,4; 28,8; 57,6	3000	230×158×70	Двух-, трех-, восьмиступенчатый режим заряда, ККМ, светодиодная индикация, дистанционное вкл./выкл.
	PB-1000	864...1000	90...264 В AC	14,4; 28,8; 57,6	3000	300×184×70	

## AC/DC-адаптеры

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, В	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	GS05E-USB	5	90...264 В AC	5	4242 DC	41,5×30,5×20	Компактный, настенного типа, <b>выход USB</b> тип А, потребление без нагрузки менее 0,3 Вт
	GS06	5...6	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48	4242 DC	66×42,5×32	Настенного типа
	GS12	10...12	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24	3000 AC	65×47×26,5	Настенного типа
	GS15	12...15	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48	3000 AC	71×50×34 100×58,5×33	Настенного и настольного типа
	GS18	15...18	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 28; 48	3000 AC	79×54×34 93×54×36	Настенного и настольного типа, светодиодный индикатор, класс защиты I или II
	GS25	20...25	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 28; 48	3000 AC	79×54×34 93×54×36	Настенного и настольного типа, светодиодный индикатор, класс защиты I или II

	серия	мощность, Вт	входное напряжение	выходное напряжение, В	изоляция вход/выход, В	тип корпуса, габариты, мм	примечания
	GS36	22...36	90...264 В AC	5; 9; 12; 24; 48	3000 AC	79×54×34	Компактный, настенного типа, потребление без нагрузки менее 0,3 Вт
	GS40	25...40	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48	3000 AC	125×50×31,5	Настольного типа, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS60	30...60	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48	3000 AC	125×50×31,5	Настольного типа, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS90	80...90	90...264 В AC	12; 15; 18; 19; 24; 48	3000 AC	145×60×32	Настольного типа, ККМ, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS120	102...120	90...264 В AC	12; 15; 20; 24; 48	3000 AC	167×67×37	Настольного типа, ККМ, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS160	138...160	85...264 В AC	12; 15; 20; 24; 48	3000 AC	175×72×35	Настольного типа, ККМ, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS220	180...221	85...264 В AC	12; 15; 20; 24; 48	3000 AC	210×85×46	Настольного типа, ККМ, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GS280	222...280	90...264 В AC	12; 15; 20; 24; 48	3000 AC	220×95×46	Настольного типа, ККМ, светодиодный индикатор, класс защиты I
	GE12	10...15	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24	4242 DC	71×40×39	Настенного типа, сменные входные вилки, светодиодный индикатор
	GE18	12...18		5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48		81×43×40,5	
	GE24	15...24					
	GSM06E	6	85...264 В AC	5; 6; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24	5656 DC	32×66×42,5	Соотв. медицинским стандартам, компактный, настенного типа, потребление без нагрузки менее 0,3 Вт
	GSM18/25/36	18; 25; 36	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48		79×54×33	Соотв. медицинским стандартам, компактный, настенного и настольного типа, потребление без нагрузки менее 0,1 Вт, класс защиты II
	GSM40A/60A	40; 60	90...264 В AC	5; 7,5; 9; 12; 15; 18; 24; 48	5656 DC	125×50×31,5	Соотв. медицинским стандартам, компактный, настенного и настольного типа, потребление без нагрузки менее 0,1 Вт, класс защиты I
	P25	25	4 В AC 90...26	5/±12; 5/±15	3000 AC	108×67×36	Три выходных напряжения, светодиодный индикатор, класс защиты I или II
	P50	46,5...50	4 В AC 90...26	5/±12; 5/±15	3000 AC	147×76×43	Три выходных напряжения, светодиодный индикатор, класс защиты I или II

NEW

NEW

NEW