



AC/DC источники питания

Системы электроснабжения

Заказные разработки



СОДЕРЖАНИЕ

4	О компании
6	Краткий список продукции
13	АС/DC источники питания
14	МАО-СВ(СВ), низкопрофильные источники питания
28	МАО-СГ(СД), низкопрофильные источники питания
42	КАМ, источники питания для портативной вычислительной техники
46	КАН, мощные управляемые АС/DC преобразователи
50	КАН-Д, модули питания на DIN-рейку
60	МИИР, источники питания для медицинского оборудования
64	АС/DC АС/АС системы электроснабжения
64	ИБП, источники бесперебойного питания
64	Заказные системы электропитания
65	КАП
71	Фильтры радиопомех
72	МРМ/МРР
73	МАО-Ф
75	Индивидуальные разработки

Производитель имеет право изменять технические характеристики изделий и комплектацию без предварительного уведомления. Фактические технические характеристики и комплектация согласовываются в спецификации на поставку и могут отличаться от заявленных в справочных материалах.

О КОМПАНИИ



ООО «КВ Системы» — российский разработчик и производитель AC/DC источников вторичного электропитания, входит в состав НПО «Энергетическая Электроника», совместно с ООО «АЕДОН». Мы специализируемся на создании высоконадежной продукции, предназначенной для жестких условий эксплуатации. Нашу продукцию используют в своих изделиях ведущие компании радиоэлектронной промышленности: ПАО «Газпром», концерны «Росатом», АО «КРЭТ», ПАО «НПО «АЛМАЗ», АО «КОНЦЕРН «СОЗВЕЗДИЕ».

Наша компания расположена в г. Воронеж. Штат компании насчитывает более 150 человек, из которых более трети — инженерно-технические работники. Система менеджмента качества сертифицирована по ИСО 9001 и на наличие условий для выполнения ГОЗ.

Декабрь, 1999 — основание компании «Александр Электрик» — производителя источников электропитания и преобразователей для оборудования специального назначения.

Январь, 2003 — получение сертификатов и лицензий на производство продукции по заказу Министерства обороны Российской Федерации. Объем выпускаемой продукции достигает 10 000 шт./год.

Август, 2007 — разработано и запущено в серийное производство 2-е поколение модулей электропитания. Подписан контракт на поставку продукции по заказу РЖД.

Июнь, 2012 — создание научно-производственного объединения «Энергетическая Электроника» в качестве нового холдингового предприятия.

Май, 2013 — разработано и запущено в серийное производство 3-е поколение модулей электропитания.

Декабрь, 2013 — создание компании «КВ Системы» в качестве нового проекта в рамках ООО «Энергетическая электроника». Основной целью является разработка и производство модулей питания для новых сегментов рынка.

Декабрь, 2015 — на основании решения о дублирующем производстве происходит разделение «АЕДОН» и «КВ Системы» на разработку и производство DC/DC и AC/DC модулей соответственно.



АС/DC источники питания

МАС-СБ(СВ), низкопрофильные источники питания. ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ; ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
МАС30-СБ(СВ)	20, 30	220 (187...242) 115 (81...138)	3...68 В	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	81%	107,5×56,5×17,5	15
МАС60-СБ(СВ)	50, 60					93%	129,5×61,5×20,5	16
МАС180-СБ(СВ)	100 150; 180					94%	136,5×97,5×31,5	17
МАС400-СБ(СВ)	300; 400					86%	195,5×106,5×37	18
МАС800-СБ(СВ)	600; 800					80%	242,5×132,5×37	19
МАС1000-СГ(СД)-лит. А	1000					89%	211×117×41	20
МАС1200-СБ(СВ)	900; 1200					94%	284,5×174,5×39,5	21
МАС400-СБ(СВ) 3ф.	400	220 (187...253) 380 (323...437)	3...68 В	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	86%	195,5×106,5×37	22
МАС1500-СГ(СД)-лит. А	1500	115 (81...138) 220 (187...242)				89%	250×140×41	23
МАС1500-СГ(СД)-лит. А 3 ф.	1500	220 (187...253) 380 (323...437)				89%	250×140×41	24
МАС3000-СБ(СВ)	3000	220 (187...242)				92%	284,5×174,5×54	25
МАС3000-СБ(СВ) 3ф.	3000	220 (187...253) 380 (323...437)						26

МАС-СГ(СД), низкопрофильные источники питания. ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ; ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
МАС30-СГ(СД)	30	220 (100...264)	3...68 В	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	91,5%	101×51×20	29
МАС75-СГ(СД)	75	220 (100...264)				93%	111×61×25	30
МАС250-СГ(СД)	250	220 (100...264)				90%	134×84×33	31
МАС500-СГ(СД)	500					95%	175×93×35	32
МАС1000-СГ(СД)	800; 1000	220 (100...264)				89%	211×117×41	33
МАС1500-СГ(СД)	1500	220 (187...242)				92%	250×140×41	34
МАС2000-СГ(СД)	2000	220 (187...242)				92%	250×140×50	35
МАС3000-СГ(СД)	3000		3...68 В	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	92%	284×174×54	36
МАС500-СГ(СД) 3ф.	500	220 (187...253) 380 (323...437)				85%	175×93×35	37
МАС1500-СГ(СД) 3ф.	1500					90%	250×140×41	38
МАС2000-СГ(СД) 3ф.	2000					92%	250×140×50	39
МАС3000-СГ(СД) 3ф. NEW	3000	380 (323...437) 220 (187...253)				93%	284×174×54	40

КАМ, источники питания для портативной вычислительной техники

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
КАМ20	20	85...264, 50 Гц.	24, 27	-25...+85°C	~3000 В	91%	100×50×25	43
КАМ30	30	187...264, 50 Гц.	5	-50...+55°C		87%	115×64×31	44
КАМ100	100	187...264, 50 Гц.	19	-50...+55°C		92%	115×64×29	45

КАН, мощные управляемые АС/DC преобразователи. АНЖЕ.436530.001 ТУ

Модели	Мощ- ность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая темпера- тура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Форм-фактор	Габариты, мм	Стра- ница
КАН5000	5000	90...280 1ф.	30; 60; 110; 140; 250; 300; 350	-20...+50°C (под заказ до -40...+50°C)	~2500 В	95%	монтаж в плат- форму КАП или на поверхность	475×140×63	47
КАН5000Т	5000	340...460 В 3ф. б.н.	30; 60; 110; 140; 250; 300; 350			95%	монтаж на поверхность	475×140×68 (по корпусу), 475×180×68 (по крепеж- ному фланцу)	48
КАН2500	2500	90...280 1ф.	12			95%	монтаж в плат- форму КАП или на поверхность	475×140×63	49

КАН-Д, модули питания на DIN-рейку. АНЖЕ.436610.002 ТУ

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции вх./корп.	Типовой КПД (Увых.=24 В)	Габариты, мм	Страница
КАН-Д75	75	~220 (80...264); =310 (90...372)	12; 24; 48	-50...+70°C	~3000 В	92%	131×133×33	51
КАН-Д120	120	~220 (85...264); =310 (90...372)	24	-40...+70°C		92%	131×133×42	52
КАН-Д150	150	~220 (80...264); =310 (112...372)	12; 24; 48	-50...+70°C		92%	131×133×42	53
КАН-Д240	240	~220(85...264); =310 (100...372)	15; 24	-40...+70°C		92%	131×133×62	54
КАН-Д300	300	~220 (80...264); =310 (112...372)	12; 24; 48	-50...+70°C		93%	131×133×62	55
КАН-Д500	480	~220 (187...264); =310 (263...372)	24	-50...+70°C		92%	131×133×62	56
КАН-МД40	ток 40 А	=12...48	12...48	-50...+70°C	~1500	-	131×130×50	57
ИБП-Д240-24	-	=24 (20,5...24,5)	24	-40...+70 °C	-	-	131×133×62	58
АКБ-Д7.2-24	ёмкость 7,2 А*ч		24 (ном.)	разряд: -20...+60 °C заряд: -10...+60 °C	-	-	158×163×128	59

МИИР, источники питания для медицинского оборудования. В РАЗРАБОТКЕ

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
МИИР30	30	~85...264, 47-440 Гц	12, 15, 24, 27	-10...+70°C	~4000 В	93,5%	76,2×50,8×28	61
МИИР65	65							
МИИР240	240	~85...264, 47-60 Гц =100...372	27	-25...+70°C	~3000 В	92%	117×127×38	62

АС/DC АС/АС системы электроснабжения

ИБП, источники бесперебойного питания. В РАЗРАБОТКЕ

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
ИБП4000Ц24	4000	~220 (100...264)	=24	+1...+40°C	~2500 В	90%	626×482,6×132,5	65
ИБП «ПОТОК»	1600 (2000 ВА)	~220/230 (187-242)	~220/230	~20...+50°C	~1500 В	92%	635×482×88	66

Заказные системы питания

КАП

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Форм-фактор	Габариты, мм	Страница
КАП15	15000	90...264 (1ф.) 304...456 (3ф.+н.)	30; 60; 110; 250; 300	-20(-40)...+50°C	~2500 В	95%	3U 19"	566×482,6×132,5	69

Фильтры радиопомех

МРМ/МРР. ВП: БКЯЮ.468829.004ТУ; ОТК: БКЯЮ.468829.007ТУ

Модели	Максимальный проходной ток, А	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции вх./корп.	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
МРМ4	1	~115 @ 400 Гц	~115 @ 400 Гц	«М»: -60...+85°C	~1500 В	98%	67,5×40,2×10,2	72
МРР2	3	~220 @ 50-400 Гц	~220 @ 50-400 Гц				107,5×56,5×19,2	
МРР3	7,5						129,5×61,5×22,2	

МАО-Ф. ВП: БКЯЮ.436610.019 ТУ; ОТК: БКЯЮ.436610.022 ТУ

Модели	Максимальный проходной ток, А	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции вх./корп.	Типовой КПД	Габариты, мм	Страница
МАО200	2/1	~115 @ 400 Гц / ~220 @ 50-400 Гц	~115 @ 400 Гц ~220 @ 50-400 Гц	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	98%	107×56×17	73
МАО600	6/3						129×61×20	
МАО2000	18/9						136×97×31	

DC/DC преобразователи с приёмкой ВП и ОТК

МДМ-Н, преобразователи в SIP корпусах (лит. О)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД (Uвых.=5 В)	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ5-Н	2; 5	5 (4,5...9) 12 (9...18) 24 (18...36) 48 (36...75)	3,3*; 5; 9; 12; 15	~500 В 50 Гц	80%	-60...+105°C -40...+90°C	22,3×11,6×9,8 22,3×12,1×9,8
МДМ10-Н	10	12 (9...36) 24 (18...75)			85%	-60...+105°C	22,3×12,1×10

* Не поддерживается модулем мощностью 3 Вт с входной сетью «Д» — 48 В (36...75).

МДМ-П, универсальные компактные преобразователи (Перечень ЭКБ-18)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм		
МДМ6-П	3; 5; 6; 8*	12 (10,5...15) 12 (9,5...36) 24 (21...30)	5; 9; 12; 15; 24; 27	~500 В 50 Гц	83%	-60...+90°C -60...+125°C	30,2×20,2×10,2 40×20,2×10,15		
МДМ12-П	7,5; 10; 12*	24 (18...75) 27 (17...36)			84%		40,2×30,2×10,2 50×30,2×10,15		
МДМ25-П	15; 20; 25*	60 (36...72) 27 (9...36)			86%		47,7×33,2×10,2 57,5×33,2×10,15		
МДМ50-П	30; 40; 50*				88%		57,7×40,2×10,2 67,5×40,2×10,15		
МДМ80-П	60; 80	12 (10,5...15) 12 (9,5...36) 24 (21...30) 24 (18...75) 27 (17...36) 60 (36...72)			89%		72,7×52,7×12,9 84,5×52,7×12,85		
МДМ160-П	120; 160	12 (10,5...15) 24 (21...30) 27 (17...36) 60 (36...72)			89%			107×67,7×12,85	
МДМ500-П	240	24 (21...30) 27 (17...36) 60 (36...72)	9; 12; 15; 24; 27		89%			122×84,2×12,85	
	320	12 (10,5...15) 27 (17...36)							
	400	60 (36...72)							12**; 15; 24; 27
	500	27 (17...36)							15; 24; 27
МДМ1000-П	1000	27 (17...36) 60 (36...72)	24; 27		92%		168×122×16		

* Производится только с входной сетью «Е» — 27 В (9...36)/(8...80 @ 10 c) по ГОСТ 54073.

** Не поддерживается модулем мощностью 400 Вт с входной сетью «А» — 12 В (10,5...15).

МДМ-П (HV), преобразователи высоковольтного напряжения (Перечень ЭКБ-18)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ40-П (HV)	40	110 (82...154) 230 (175...350)	5; 9; 12; 15; 24; 27	~1500 В 50 Гц	86%	-60...+90°C -60...+125°C	84,5×52,7×12,85
МДМ160-П (HV)	80; 160				88%		107×67,7×12,85
МДМ500-П (HV)	120	110 (82...154) 160 (130...185) 230 (175...350)	9; 12; 15; 24; 27		88%	122×84,2×12,85	
	240						
	320; 400	110 (82...154) 230 (175...350)	12; 15; 24; 27				
	500	230 (175...350) 110 (82...154)	15; 24; 27 24; 27		89%		
МДМ1000-П (HV)	1000	110 (82...154) 230 (175...350)				168×122×16	

МДМ-В, универсальные компактные преобразователи (лит. О1)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм	
МДМ8-В	3; 5; 6; 8*	12 (10,5...18) 12 (10,5...36)	5; 9; 12; 15; 24; 27	~500 В 50 Гц	83%	-60...+90°C -60...+125°C	30,2×20,2×10,2 40×20,2×10,15	
МДМ12-В	7,5; 10; 12*	24 (18...75) 27 (9...36)			84%		40,2×30,2×10,2 50×30,2×10,15	
МДМ25-В	15; 20; 25*	27 (17...36) 60 (36...75)			86%		47,7×33,2×10,2 57,5×33,2×10,15	
МДМ50-В	30; 40; 50*				88%		67,5×40,2×10,15	
МДМ80-В	60; 80	12 (10,5...18) 12 (10,5...36) 24 (18...75) 27 (17...36) 60 (36...75)			89%		84,5×52,7×12,85	
МДМ160-В	120; 160	12 (10,5...18) 12 (10,5...36) 27 (17...36) 60 (36...75)	12; 15; 24; 27		89%		107×67,7×12,85	
МДМ500-В	320; 400	12 (10,5...18) 27 (17...36) 60 (36...75)			89%		122×84,2×12,85	
	500	27 (17...36)						
МДМ1000-В	1000	27 (17...36) 60 (36...75)	24; 27				92%	168×122×16

* Для модулей мощностью 8, 12, 25 и 50 Вт доступны четыре входные сети: «Б» — 12 В (10,5...36); «В» — 27 В (17...36); «Е» — 27 В (9...36); «Ш» — 27 В (18...75).

МДМ-В (HV), преобразователи высоковольтного напряжения (лит. О1)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ40-В (HV)	30; 40	110 (82...154) 230 (175...350)	5; 12; 15; 24; 27	~1500 В 50 Гц	86%	-60...+90°C -60...+125°C	84,5×52,7×12,85
МДМ160-В (HV)	80; 120; 160				88%		107×67,7×12,85
МДМ500-В (HV)	320				88%		122×84,2×12,85
	400		12; 15; 24; 27				
	500		230 (175...350)				
МДМ1000-В (HV)	1000	24; 27	89%	168×122×16			
		110 (82...154)			27		

МДМ-Р, ультракомпактные преобразователи (лит. О)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ10-Р	6; 10	12 (9...18) 27 (17...36) 48 (36...75)	3,3; 5; 9; 12; 15; 24; 27	~500 В 50 Гц	85%	-60...+90°C -60...+115°C -60...+125°C	24,1×14×8,5
МДМ25-Р	15; 25	12 (9...36) 27 (18...75)	5; 9; 12; 15; 24; 27		85%		40×20,2×10,25
МДМ50-Р	40; 50	3,3; 5; 9; 12; 15; 24; 27			88%		50×30,2×10,25
МДМ100-Р	75		89%		57,5×33,2×10,25		
	100		90%		67,5×40,2×11,2		
МДМ160-Р	120	90%					
	160	9; 12; 15; 24; 27					
МДМ300-Р	250; 300	12 (9...18) 27 (17...36)	9; 12; 15; 24; 27		91%	84,5×52,7×12,85	
МДМ500-Р	400; 500	48 (36...75)			92%	107×67,7×12,85	

МДМ-А, источники питания импульсных нагрузок (лит. О)

Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД (Uвых.=28 В)	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ500-А	340	27 (22...33) 60 (44...66) 300 (270...330)	7,5; 9; 12,5; 28; 36; 40; 50	=500 В	90–92%	-50...+110°C -60...+125°C	120,9×38×12,85
	500		28; 36; 40; 50				

DC/DC преобразователи с приёмкой ОТК

VDN, преобразователи в SIP корпусах

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
VDN5	2	5; 12; 24; 48	3,3; 5; 9; 12; 15	=1500	80 %	-60...+105 °C	22.3×11.6×9.8
	3	5; 12; 24	5; 9; 12; 15				22.3×12.1×9.8
		48					
	5	5; 12; 24; 48	3,3; 5; 9; 12; 15				
VDN10	10	12; 24			85 %		22.3×12.1×10

VDRI для промышленных сфер

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Форм-фактор
VDRI10	6; 10	24; 48	3,3*; 5; 9; 12; 15; 24; 48	=1500 В	88 %	-40...+105 °C	DIP-16
VDRI25	15; 25				89 %		DIP-24
VDRI30**	20; 30				90 %		1×1 inch
VDRI60	40; 60				92 %		1×2 inch

* Выходное напряжение 3,3 В не поддерживается модулями мощностью 10, 25, 30 и 60 Вт.

** Модель VDRI30 в разработке.

VNA. PoL-преобразователь Euler

Входное напряжение	Выходной ток	Выходное напряжение	Высота
4,5...18 В	3 А	0,765...7 В	<3 мм

VDRW для железнодорожного транспорта

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Форм-фактор
VDRW50	50	72	5; 12; 15; 24; 36; 48	=2500 В	87 %	-40...+100 °C	1/4 Brick
VDRW100	100				89 %		

VDA, источники питания импульсных нагрузок

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
VDA500	340	28; 60; 300	7,5; 9; 12,5; 28; 36; 40; 50	=500	90–92 %	-60...+125 °C	120,9×38×12,85
	500		28; 36; 40; 50				

VDV, универсальные компактные преобразователи

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
VDV8	3; 5; 6; 8	12; 24; 28	5; 9; 12; 15; 24; 28	=750	83 %	-60...+125 °C	40×20,2×10,15
VDV12	10; 12				86 %		50×30,2×10,15
VDV25	15; 20; 25				87 %		57,5×33,2×10,15
VDV50	30; 40; 50				91 %		67,5×40,2×10,15
VDV80	60	12; 27; 60	89 %		84,5×52,7×12,85		
	80	12; 24; 27; 60					
VDV160	120; 160	12; 27; 60	12; 15; 24; 28; 48		89 %		107×67,7×12,85
VDV500	320; 400				89 %		122×84,2×12,85
	500	27	15; 24; 28; 48				
VDV1000	1000	27; 60	24; 28; 48		92 %	168×122×16	

VDR, ультракомпактные преобразователи

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
VDR10	6; 10	12; 28; 48	3,3*; 5; 9; 12; 15; 24; 28	=750	85 %	-60...+125 °С	24,1×14×8,5
VDR25	15; 25	12; 28			85 %		40×20,2×10,25
VDR50	40; 50				88 %		50×30,2×10,25
VDR100	75; 100				89 %		57,5×33,2×10,25
VDR160	120; 160				90 %		67,5×40,2×11,2
VDR300	250; 300	28; 48	9; 12; 15; 24; 28		91 %		84,5×52,7×12,85
VDR500	400; 500				92 %		107×67,7×12,85

* Выходное напряжение 3,3 В не поддерживается модулями мощностью 100 и 160 Вт.

VDMC, преобразователи повышенной надежности*

Модели	Мощность, Вт	Ном. входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Прочность изоляции, В	Типовой КПД	Рабочая температура	Форм-фактор
VDMC25	25	28 (9...40)	3,3; 5 9; 12; 15 24; 28; 48	=2250 В (вх/вых)	87%	-55...+105 °C	1/32 Brick
VDMC50	50				88%		1/16 Brick
VDMC120	120	28 (16...40)			91%		1/8 Brick
VDMC200	200				91%		1/4 Brick
VDMC400	400				92%		1/2 Brick
VDMC700	700				93%		Full Brick

* Серия VDMC в разработке.

Фильтры радиопомех

МДМ-Ф. БКЯЮ.436630.030 ТУ

Модели	Максимальный проходной ток, А	Входное напряжение, В	Переходное отклонение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
МДМ30	4	12 (10,5...15)	10,5...16,8 @ 1 с	~500 В 50 Гц	98%	-60...+110°С	40×20,2×10,15
МДМ100	12	12 (9,5...36)	9,5...36 @ 1 с				57,5×33,2×10,15
		24 (21...30)	21...33,6 @ 1 с				
		24 (18...75)	18...75 @ 1 с				
МДМ240	24	27 (17...36)	17...40 @ 1 с				84,5×52,7×12,85
		27 (17...36)	17...80 @ 1 с				
		60 (36...72)	36...84 @ 1 с				
		12 (10,5...15)	10,5...16,8 @ 1 с				
		12 (9,5...36)	9,5...36 @ 1 с				
		24 (21...30)	21...33,6 @ 1 с				
		24 (18...75)	18...75 @ 1 с				
		27 (17...36)	17...40 @ 1 с				
		27 (17...36)	17...80 @ 1 с				
		60 (36...72)	36...84 @ 1 с				
		110 (82...154)	82...170,5 @ 1 с				
		160 (130...185)	130...224 @ 1 с				
		230 (175...350)	175...400 @ 1 с				

М. БКЯЮ.468829.005 ТУ

Модели	Максимальный проходной ток, А	Входное напряжение, В	Переходное отклонение, В	Прочность изоляции	Типовой КПД	Рабочая температура	Габариты, мм
МРМ1	2,5	10,5...36	10,5...40 @ 1 с	~500 В, 50 Гц	98%	-60...+90°С	30,2×20,2×10,2
МРМ2	5	17...72	17...84 @ 1 с				40,2×30,2×10,2
МРМ3	10						47,7×33,2×10,2
МРМ4	20						57,7×40,2×10,2

АС/DC ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

МАС-СБ(СВ) и МАС-СГ(СД), низкопрофильные источники питания

КАН, модули питания

КАН-Д, модули питания на DIN-рейку



На данный момент основными направлениями развития компании являются:

- Компактные АС/DC преобразователи для жестких условий эксплуатации, не требующие дополнительной внешней обвязки.
- Мощные управляемые системы питания с функционалом зарядных устройств и систем бесперебойного питания.
- Уникальные системы электроснабжения, по ТЗ заказчика.
- Преобразователи для промышленной автоматизации добывающей отрасли.

Серия МАС-СБ(СВ), низкопрофильные источники питания

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

Включены в перечень ЭКБ-18



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
МАС30-СБ(СВ)	20, 30	220 (187...242) 115 (81...138)	3...68	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	81%	107,5×56,5×17,5
МАС60-СБ(СВ)	50, 60					93%	129×61,5×20,5
МАС180-СБ(СВ)	100 150; 180					94%	136,5×97,5×31,5
МАС400-СБ(СВ)	300; 400					86%	195,5×106,5×37
МАС800-СБ(СВ)	600; 800					80%	242,5×132,5×37
МАС1000-СГ(СД)-лит. А	1000					89%	211×117×41
МАС1200-СБ(СВ)	900; 1200	220 (187...253) 380 (323...437)				94%	284,5×174,5×39,5
МАС400-СБ(СВ) 3ф.	400					86%	195,5×106,5×37
МАС1500-СГ(СД)-лит. А	1500	115 (81...138) 220 (187...242)				89%	250×140×41
МАС1500-СГ(СД)-лит. А 3ф.	1500	220 (187...253) 380 (323...437)				89%	250×140×41
МАС3000-СБ(СВ)	3000	220 (187...242)				92%	284,5×174,5×54
МАС3000-СБ(СВ) 3ф.	3000	220 (187...253) 380 (323...437)					

ОСОБЕННОСТИ

- Входит в перечень ЭКБ-18
- Рабочая температура корпуса: -40...+85°C, -50...+85°C
- Высокая надежность
- Пассивное охлаждение
- Гарантия 20 лет



Описание серии МАС-СБ(СВ) на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/2>

МАО30-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

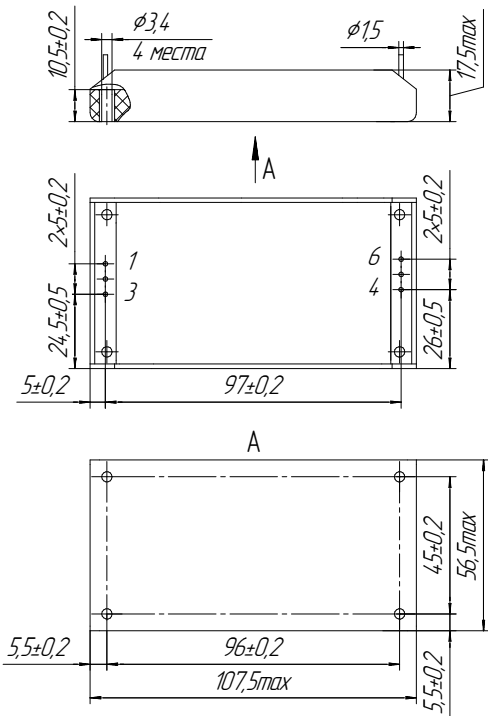
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- ГОСТ В 25803-91, кривая 2 без внешних компонентов
- Выходные пульсации <50 мВ (U_{вых}=27 В)
- Выходной ток до 6 А
- Низкопрофильная конструкция (17,5 мм)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение (включая конвекционное)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803, Кривая 2
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1		4	+ВЫХ1
2	N	5	-ВЫХ1
3	L	6	КОРП



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАО	30	-	1	С	27	С	Б	П
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 20; 30		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115(81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 6 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вых. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	81% (U _{вых.} : =24В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционное, кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	107,5×56,5×17,5 мм
Масса	не более 300 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС60-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

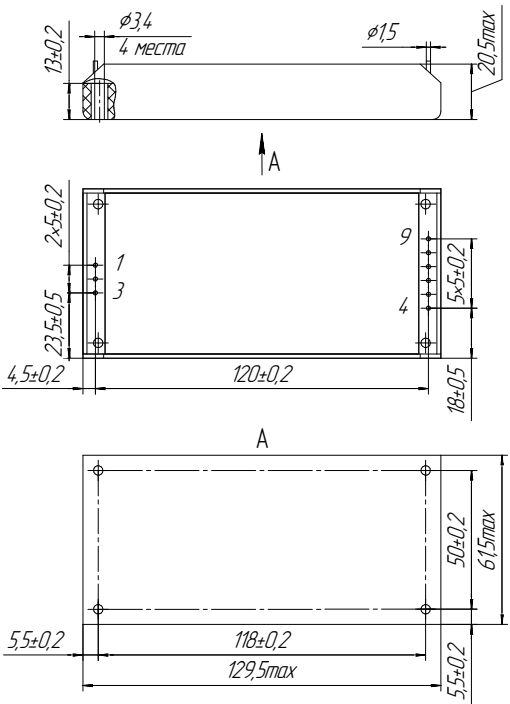
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- КПД 93 % (Uвых=27В)
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91 кривая 2, без внешних компонентов
- Выходной ток до 12 А
- Выходные пульсации <50 мВ (Uвых=27 В)
- Низкопрофильная конструкция (20,5 мм)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение (включая конвекционное)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1		4, 5, 6	+ВЫХ1
2	N	7, 8, 9	-ВЫХ1
3	L		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	60	-	1	С	27	С	Б	П
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 50; 60		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115(81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 12 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	±3% для первого канала
Размах пульсаций (пик-пик)	<50 мВ (Uвых.: =27 В)
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	95% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	93 % (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	129,5×61,5×20,5 мм
Масса	не более 400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАО180-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

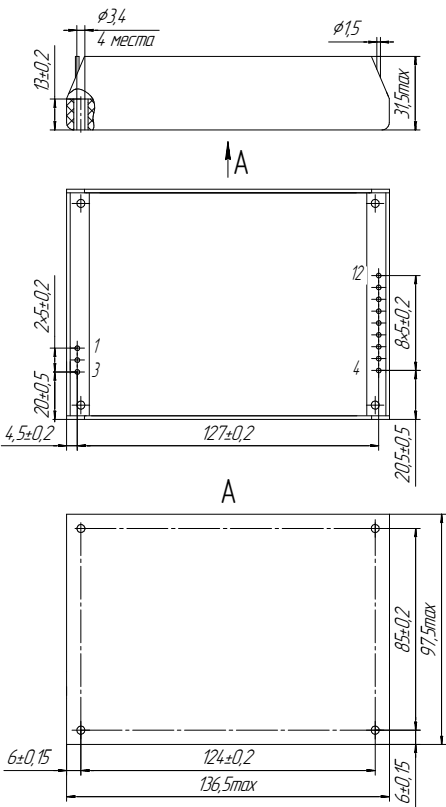
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Высокий КПД (до 94%)
- ЭМС: ГОСТ В 25803-91, кривая 2, без внешних компонентов
- Выходные пульсации <50 мВ (U_{вых.}: =27 В)
- Набор сервисных функций
- Низкопрофильная конструкция (31,5 мм)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	⊕	6,7	+В _{ЫХ1}
2	L	8,9	-В _{ЫХ1}
3	N	10	+В _{ЫХ1}
4	-УПР/РЕГ	11	-В _{ЫХ1}
5	+УПР	12	-В _{ЫХ1}



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАО	180	-	1	С	27	С	Б	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 100; 150; 180		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115 (81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 30 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	±3% для первого канала
Размах пульсаций (пик-пик)	<50 мВ (U _{вых.} : =27 В)
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых.} ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	95% при t° среды +25°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	94 % (U _{вых.} : =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	136,5×97,5×31,5 мм
Масса	не более 800 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС400-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

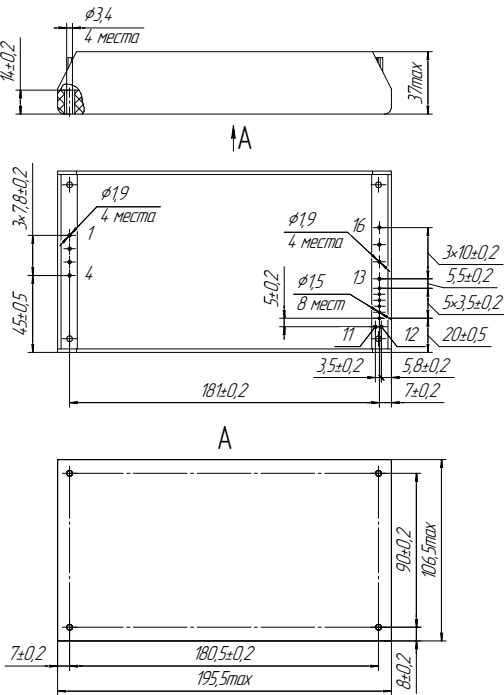
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Низкопрофильная конструкция (37 мм)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ (МАС 400)

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1		8	+УПР
2	N	9	РЕГ
3	L	10	+ВЫХ1
4	+ОС	11	-ВЫХ1
5	-ОС	12	-ВЫХ1
6	ПАРАЛ	13	+ВЫХ1
7	-УПР	14	-ВЕНТ
		15	+ВЕНТ



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	400	-	1	С	27	С	Б	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 300; 400		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115 (81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 60 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	-35...+10% (опция: до -75...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	86% (U _{вых.} : =24 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционное, кондуктивное, воздушное
Габариты	195,5×106,5×37 мм
Масса	не более 1600 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС800-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

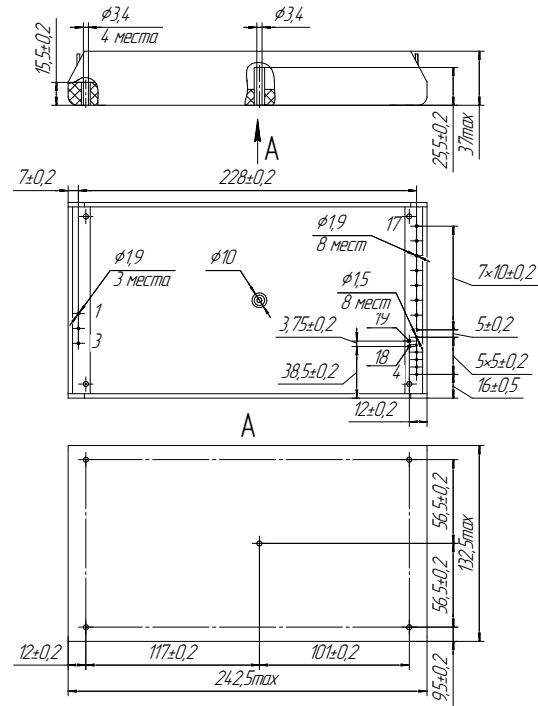
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Низкопрофильная конструкция (37 мм)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	⊕	8	–ОС
2	N	9	РЕГ
3	L	10, 11	+ВЫХ1
4	+УПР	12, 13, 14, 15	–ВЫХ1
5	–УПР	16, 17	+ВЫХ1
6	ПАРАЛ	18	–ВЫХ1
7	+ОС	19	+ВЫХ1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	800	–	1	С	27	С	Б	П
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 600; 800		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115 (81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от –40 до +85 °С; П: от –50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 66,6 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	–35...+10% (опция: до –75...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35 °С
Рабочая температура корпуса	Н: –40...+85 °С П: –50...+85 °С
Типовой КПД	80% (U _{вых.} : =24 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	242,5×132,5×37 мм
Масса	не более 2500 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1000-СГ(СД) лит. А

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

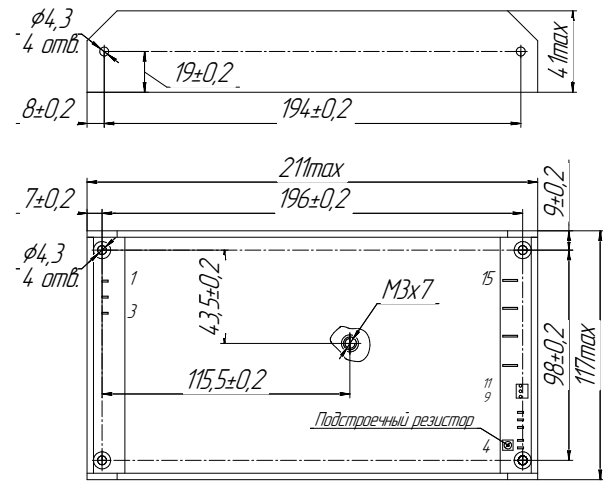
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Выходной ток до 66,6 А
- Низкопрофильная конструкция (41 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Широкий набор сервисных функций
- Безвентиляторное охлаждение
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	8	ПАРАЛ
2	N	9	+U ВЕНТ
3	⏏	10	-U ВЕНТ
4, 5	Дист. вкл/выкл	11	НЕ ИСП
6	+ОС	12, 13	+ВЫХ1
7	-ОС	14, 15	-ВЫХ1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1000	-	1	С	27	С	Д	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 1000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115(81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г - с винтовыми контактными зажимами Д - с ножевыми контактами	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 66,6 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 % с помощью встроенного потенциометра
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	89% (Uвых.: =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	211×117×41 мм
Масса	не более 1900 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАО1200-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

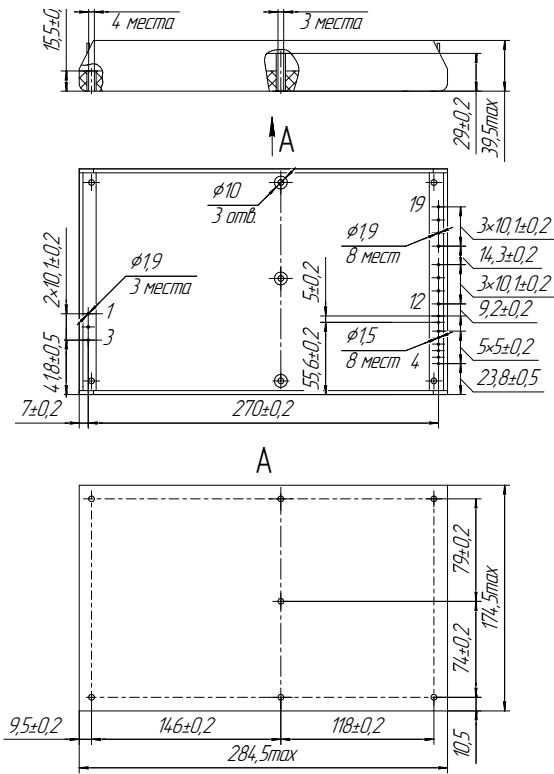
ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Низкопрофильная конструкция (39,5 мм)
- КПД 94 % (U_{вых}=27 В)
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91 кривая 2, без внешних компонентов
- Выходные пульсации <50 мВ (U_{вых}=27 В)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Опционально:
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Температура эксплуатации от -60 °С

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1		8	-УПР
2	N	9	РЕГ
3	L	10	-ВЕНТ
4	ПАРАЛ	11	+ВЕНТ
5	+ОС	12, 13	+ВЫХ1
6	-ОС	14, 15, 16, 17	-ВЫХ1
7	+УПР	18, 19	+ВЫХ1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАО	1200	-	1	С	27	С	Б	П
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 900; 1200		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115 (81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б- с цилиндрическими выводами; В- с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 80 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вых. напряжения	±10% (опция: до -75...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	94% (U _{вых.} : =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	284,5×174,5×39,5 мм
Масса	не более 4500 г

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС400-СБ(СВ) 3ф.

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

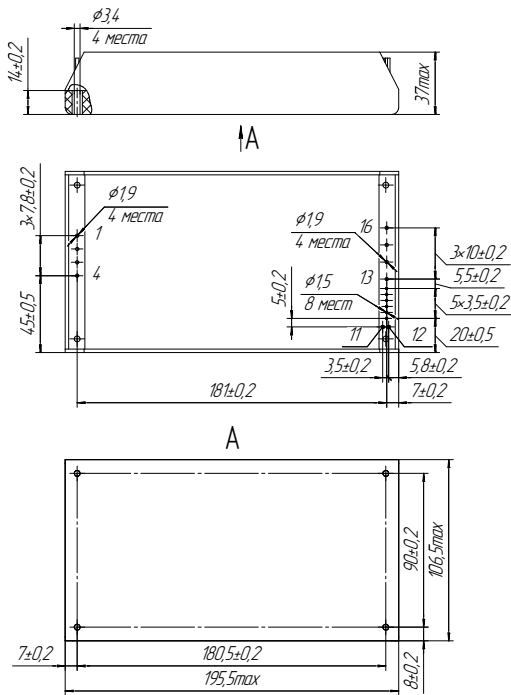
- Приёмка «5», литера А
- Выходной ток до 44,4 А
- Низкопрофильная конструкция (37 мм)
- Широкий набор сервисных функций
- Безвентиляторное охлаждение
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	С	8	–ОС
2	В	9	ПАРАЛ
3	А	10	РЕГ
4	⊕	11	–U ВЕНТ
5	–УПР	12	+U ВЕНТ
6	+УПР	13, 14	+U ВЫХ1
7	+ОС	15, 16	–U ВЫХ1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	400	–	1	Т	27	С	Б	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 400		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Т: ~380 (323...437) В (3ф. б.н.); П: ~220 (187...253) В (3ф. б.н.)	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 60 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: –40...+85°С П: –50...+85°С
Типовой КПД	86% (Uвых.: =24 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Габариты	195,5×106,5×37 мм
Масса	не более 1600 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1500-СГ(СД) лит. А

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

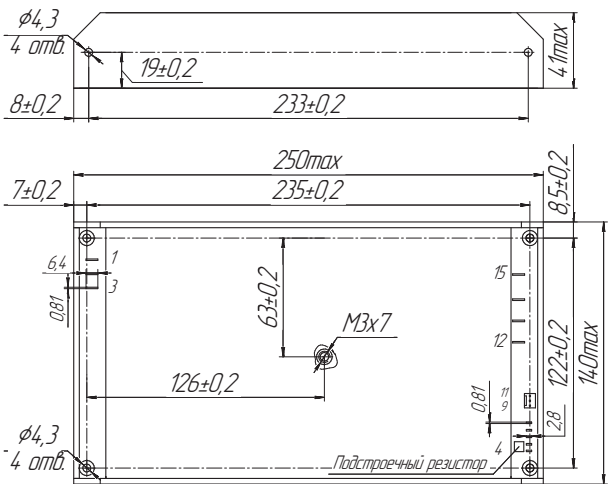
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С
- Низкопрофильная конструкция (41 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	8	ПАРАЛ
2	N	9	+U ВЕНТ
3		10	-U ВЕНТ
4	-УПР	11	НЕ ИСП
5	+УПР	12, 13	+ВЫХ1
6	+ОС	14, 15	-ВЫХ1
7	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1500	-	1	С	27	С	Г	П
АС/ДС преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 1500		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115(81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с винтовыми контактными зажимами; Д – с ножевыми контактами	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 80 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	R _{макс.} < 1,8 R _{ном.}
Регулировка вых. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	89% (U _{вых.} : =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	принудительное воздушное
Габариты	250×140×41 мм
Масса	не более 2400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1500-СГ(СД) лит. А 3ф.

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

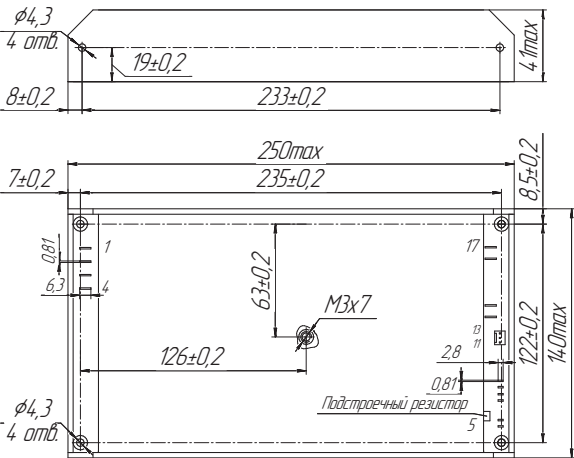
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Выходной ток до 62,5 А
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С
- Низкопрофильная конструкция (41 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	С	11	ПАРАЛ
2	В	12	РЕГ
3	А	13	ДИАГ ВЫХ
4		14	ДИАГ ВЫХ
5	-УПР	15	+ВЕНТ
6	+УПР	16	-ВЕНТ
7	ДИАГ ВХ 1	17	НЕ ИСП
8	ДИАГ ВХ 2	18, 19	+ВЫХ
9	+ОС	20, 21	-ВЫХ
10	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1500	-	1	Т	27	С	Г	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 1500		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Т: ~380(323...437) В (3ф. б.н.); П: ~220 (187...253) В (3ф. б.н.)	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с винтовыми контактными зажимами; Д – с ножевыми контактами	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 80 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	±3%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	±10 % (для Uвых.=27 В возможно исполнение с регулировкой -60...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	89% (Uвых.: =24В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	250×140×41 мм
Масса	не более 2400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС3000-СБ(СВ)

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

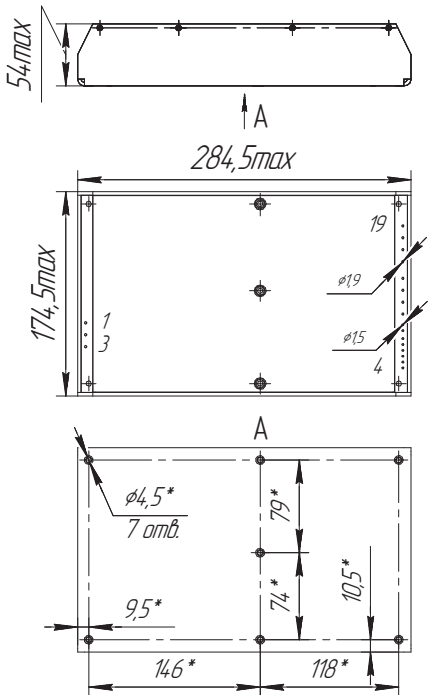
- Приёмка «5», перечень ЭКБ-18
- Выходной ток до 125 А
- Низкопрофильная конструкция (54 мм)
- Безвентиляторное охлаждение
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	8	–ОС
2	N	9	+ВЕНТ
3	⊕	10	–ВЕНТ
4	–УПР	11	ПАРАЛ
5	+УПР	12, 13, 14, 15	+U Вых1
6	РЕГ	16, 17, 18, 19	–U Вых1
7	+ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	3000	–	1	С	27	С	Б	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 3000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В; К: ~115 (81...138) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б – с цилиндрическими выводами; В – с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от –40 до +85 °С; П: от –50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В Сеть «К»: ~81...138 В; =113...198 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В Сеть «К»: ~81...150 В; =113...211 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 125 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: –40...+85°С П: –50...+85°С
Типовой КПД	92% (U _{вых.} : =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	принудительное воздушное
Габариты	284,5×174,5×54 мм
Масса	не более 4700 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС-СБ(СВ)

МАС-СГ(СД)

КАМ

КАН

КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

МАС3000-СБ(СВ) 3ф.

ВП: БКЯЮ.436610.015 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.017 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

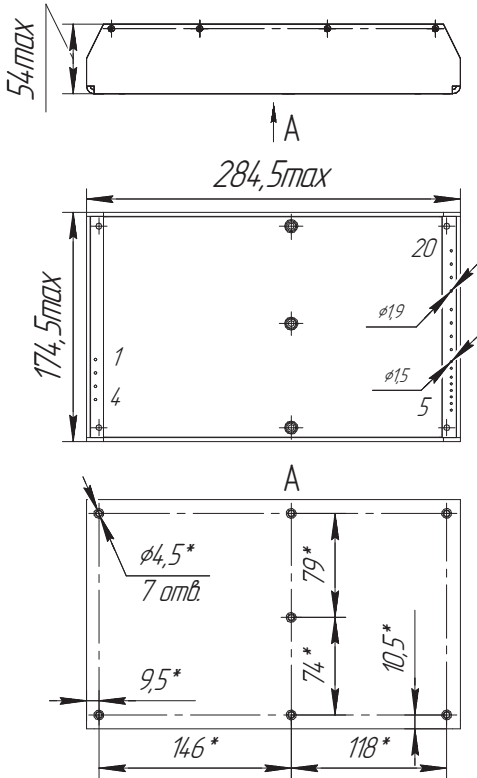
- Приёмка «5», литера А
- Выходной ток до 125 А
- Низкопрофильная конструкция (54 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Безвентиляторное охлаждение
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	А	8	+ОС
2	В	9	-ОС
3	С	10	+ВЕНТ
4	⊕	11	-ВЕНТ
5	-УПР	12	ПАРАЛ
6	+УПР	13,14,15,16	+U Вых1
7	РЕГ	17,18,19,20	-U Вых1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с цилиндрическими выводами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

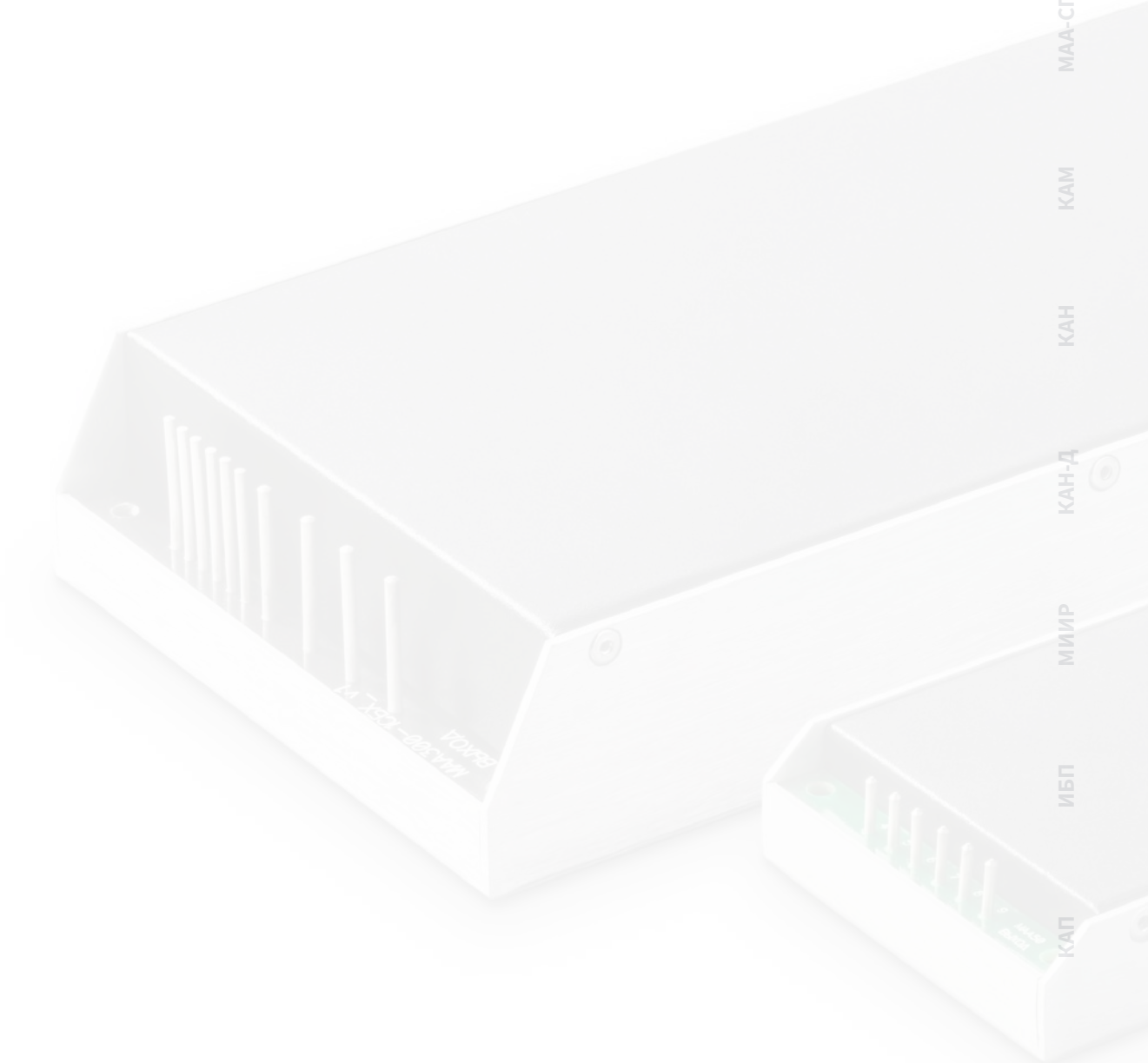
МАС	3000	-	1	Т	27	Т	Б	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 3000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Т: ~380(323...437) В (3ф. б.н.); П: ~220(187...253) В (3ф. б.н.).	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Б- с цилиндрическими выводами; В- с гибкими монтажными выводами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток, А	не более 125
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	92% (Uвых.: =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	284,5×174,5×54 мм
Масса	не более 4700 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.



МАО-СБ(СВ)

МАО-СГ(СД)

КАМ

КАН

КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

Серия МАА-СГ(СД), низкопрофильные источники питания

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура корпуса	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
МАЗ30-СГ(СД)	30	220 (100...264)	3...68	«П»: -50...+85°C «Н»: -40...+85°C	~1500 В	91,5%	101×51×20
МАЗ75-СГ(СД)	75	220 (100...264)				93%	111×61×25
МАЗ250-СГ(СД)	250	220 (100...264)				90%	134×84×33
МАЗ500-СГ(СД)	500					95%	175×93×35
МАЗ1000-СГ(СД)	800; 1000					89%	211×117×41
МАЗ1500-СГ(СД)	1500					92%	250×140×41
МАЗ2000-СГ(СД)	2000	220 (187...242)				92%	250×140×50
МАЗ3000-СГ(СД)	3000	220 (187...253) 380 (323...437)				92%	284×174×54
МАЗ500-СГ(СД) 3ф.	500					85%	175×93×35
МАЗ1500-СГ(СД) 3ф.	1500					90%	250×140×41
МАЗ2000-СГ(СД) 3ф.	2000					92%	250×140×50
МАЗ3000-СГ(СД) 3ф. NEW	3000					380 (323...437) 220 (187...253)	93%

ОСОБЕННОСТИ

- Приемка «ВП»
- Рабочая температура корпуса: -50...+85°C; -40...+85°C
- Высокий КПД
- Активный ККМ (при мощностях свыше 150 Вт)
- Гарантия до 20 лет



Описание серии МАА-СГ(СД) на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/1>

МАС30-СГ(СД)

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

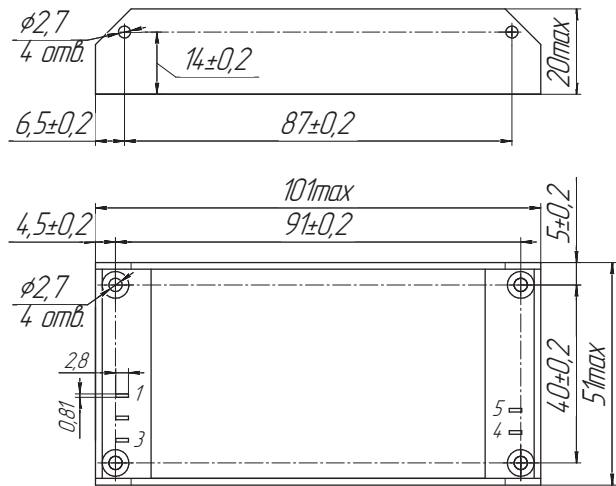
- Приёмка «5»
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91, кривая 2, без внешних компонентов
- КПД до 91,5 %
- Выходной ток до 6 А
- Выходные пульсации <30 мВ (Uвых=27 В)
- Низкопрофильная конструкция (20 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Крепление на DIN-рейку (дополнительная опция)
- Безвентиляторное охлаждение (в т.ч. конвекционное)
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	4	+ВЫХ1
2	N	5	-ВЫХ1
3	⏏		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	30	-	1	Ц	27	С	Г	П
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 30		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Ц: ~220 (100...264) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~100...267 В; =141...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Ц»: 50-400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 6 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<30 мВ (Uвых=27В)
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +25°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	91,5% (Uвых.: =24 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционное, кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	101×51×20 мм
Масса	не более 150 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.

² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС75-СГ(СД)

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

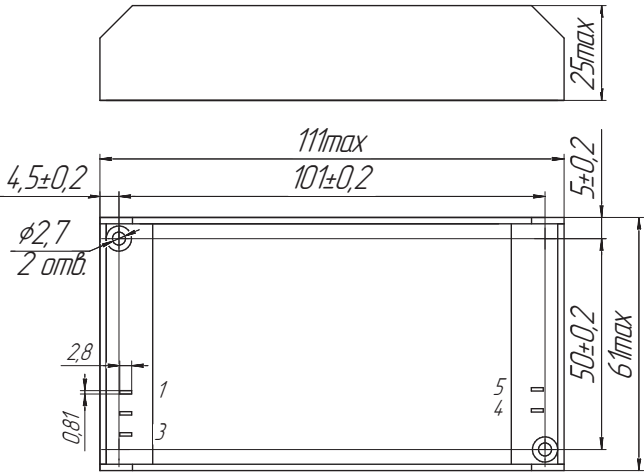
- Приёмка «5»
- КПД до 93 %
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91, кривая 2 без внешних компонентов
- Выходные пульсации < 30 мВ (U_{вых}=27 В)
- Выходной ток до 15 А
- Низкопрофильная конструкция (25 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение (в т.ч. конвекционное)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	4	+ВЫХ1
2	N	5	-ВЫХ1
3	⏏		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	75	-	1	Ц	27	С	Г	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 75		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Ц: ~220 (100...264) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~100...267 В; =141...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Ц»: 50-400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 15 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<30 мВ (U _{вых.} : =27 В)
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых.} ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	95% при t° среды +25°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	93% (U _{вых.} : =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционное, кондуктивное
Габариты	111×61×25 мм
Масса	не более 300 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС250-СГ(СД)

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

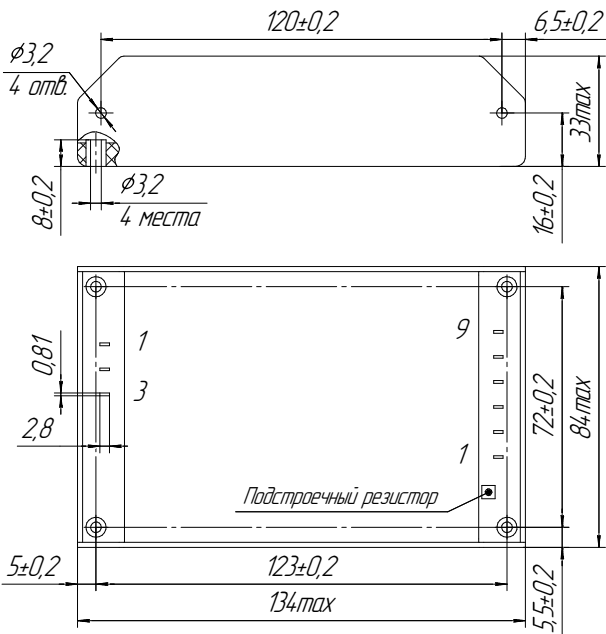
- Приёмка «5», литера «О1»
- ЭМС: ГОСТ В 25803-91, кривая 2 без внешних компонентов
- Высокий КПД (до 94%)
- Активный ККМ (pf: >0.95)
- Низкопрофильная конструкция (33 мм)
- Широкий набор сервисных функций
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Работа без снижения мощности на Uвх: ~100...264 В при обеспечении температуры корпуса: <85 °С
- Эксплуатация без радиатора при Uвх: ~170...270 В

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	5	+УПР
2	N	6, 7	+ВЫХ1
3	⊕	8, 9	-ВЫХ1
4	-УПР		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	250	-	1	Ц	27	С	Д	Н
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 250		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (100...264) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г — с клеммными колодками; Д — с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~100...264 В; =141...372 В
Частота питающей сети	50 Гц (по заказу 47...440 Гц)
Выходное напряжение ²	5...60
Выходной ток	не более 30 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	94 % (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	134×84×33 мм
Масса	не более 600 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС500-СГ(СД)

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

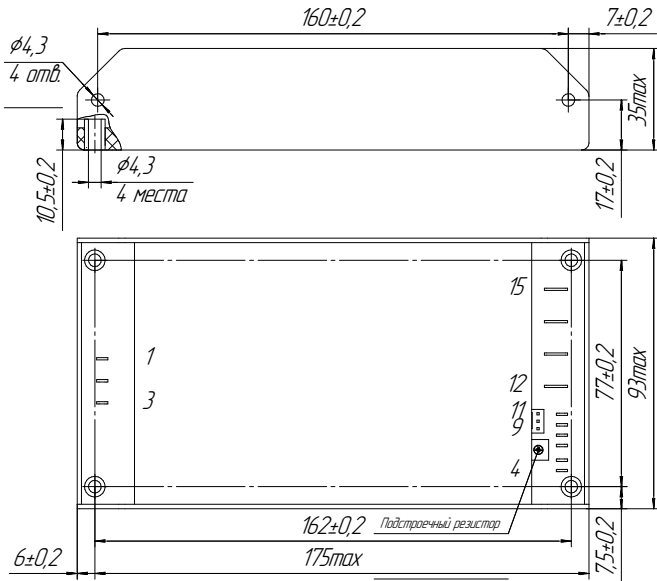
ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Приёмка «5», литера «О1»
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91, кривая 2 без внешних компонентов
- Выходные пульсации 50 мВ (Uвых=27 В)
- Высокий КПД (до 95%)
- Низкопрофильная конструкция (35 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Широкий набор сервисных функций
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение
- Эксплуатация без радиатора при Uвх: ~170...270 В (Токр.ср. <30 °С)
- Активный корректор коэффициента мощности

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	8	ПАРАЛ
2	N	9	+ВЕНТ
3	⏏	10	-ВЕНТ
4	-УПР	11	НЕ ИСП.
5	+УПР	12, 13	+ВЫХ1
6	+ОС	14, 15	-ВЫХ1
7	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	500	-	1	Ц	27	С	Г	П
AC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 500		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Ц: ~220 (100...264) В.	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~100...267 В; =141...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Ц»: 50-400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 60 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	95% (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	175×93×35 мм
Масса	не более 1100 г

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1000-СГ(СД)

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

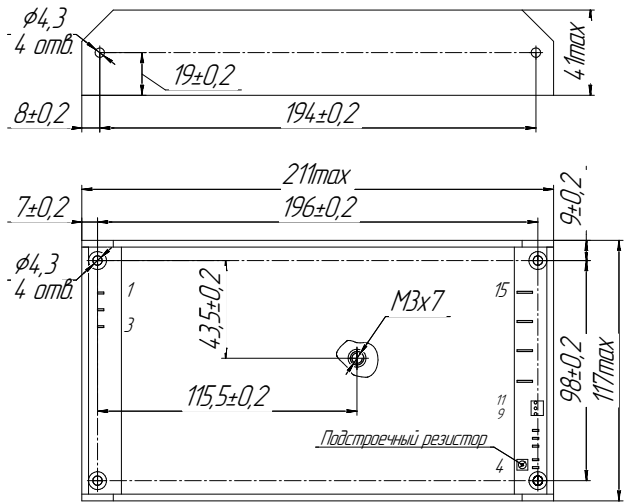
- Приёмка «5»
- Мощность 800/1000 Вт
- Активный корректор коэффициента мощности
- Дистанционное вкл/выкл
- Безвентиляторное охлаждение
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Низкопрофильная конструкция (41 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	8	ПАРАЛ
2	N	9	+ВЕНТ
3	⊕	10	-ВЕНТ
4	-УПР	11	НЕ ИСП
5	+УПР	12, 13	+ВЫХ1
6	+ОС	14, 15	-ВЫХ1
7	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1000	-	1	Ц	27	С	Д	Н
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 800; 1000	Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Ц: ~220 (100...264) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П : от -50 до +85 °С.	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~100...264 В; =141...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Ц»: 50, 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 66,6 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых.} ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых.} ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вых. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	89% (U _{вых.} : =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	211×117×41 мм
Масса	не более 1900 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1500-СГ(СД)

ОТК: БКЯЮ.436610.021 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

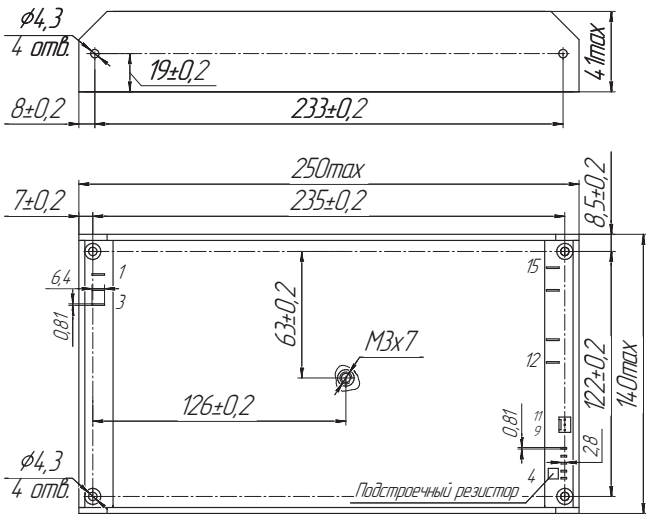
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Низкопрофильная конструкция (41 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Широкий набор сервисных функций
- Безвентиляторное охлаждение
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	9	+ВЕНТ.
2	N	10	-ВЕНТ
3		11	НЕ ИСП
4	-УПР	12	+ВЫХ
5	+УПР	13	+ВЫХ
6	+ОС	14	-ВЫХ
7	-ОС	15	-ВЫХ
8	ПАРАЛ.		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1500	-	1	С	27	С	Д	Н
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 1500		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220 (187...242) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П : от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 80 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	-35...+10% (опция: до -75...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	92% (Uвых.: =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	250×140×41 мм
Масса	не более 2400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС2000-СГ(СД)

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

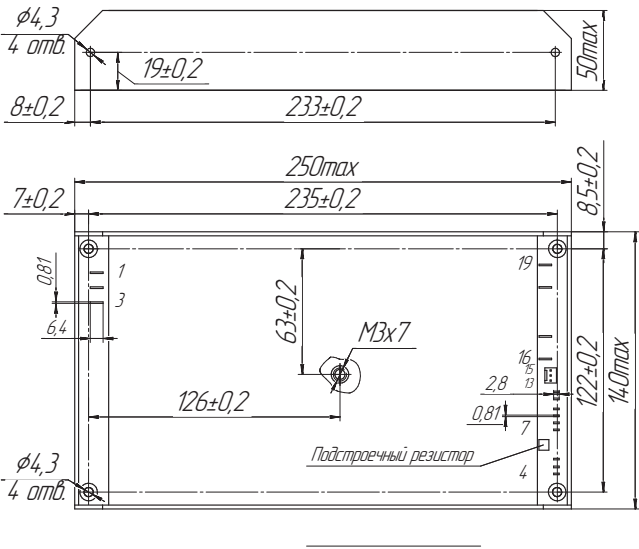
- Мощность 2000 Вт
- Широкий набор сервисных функций
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение
- Низкопрофильная конструкция (50 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	11	+ДИАГ
2	N	12	-ДИАГ
3		13	+ВЕНТ
4	-УПР	14	-ВЕНТ
5	+УПР	15	НЕ ИСП
6	ДЕЖ	16, 17	+ВЫХ
7	+ОС	18, 19	-ВЫХ
8	-ОС		
9	ПАРАЛ		
10	РЕГ		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	2000	-	1	С	27	С	Д	Н
АС/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 2000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: С: ~220(187...242) В	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П : от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 83,3 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	92% (Uвых.: =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	250×140×50 мм
Масса	не более 3400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС3000-СГ(СД)

ОТК: БКЯЮ.436610.021 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

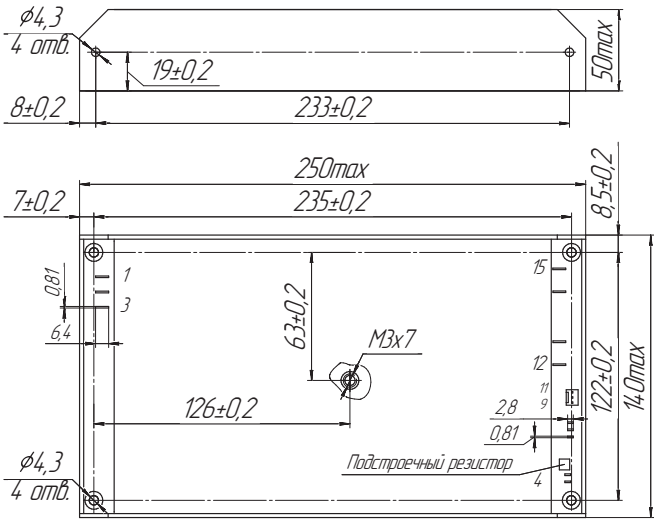
- Мощность 2000 Вт (3000 Вт до 20 мин.)
- КПД до 92 %
- Низкопрофильная конструкция (54 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Широкий набор сервисных функций
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	L	9	+ВЕНТ
2	N	10	-ВЕНТ
3	⊕	11	НЕ ИСП
4	-УПР	12	+ВЫХ
5	+УПР	13	+ВЫХ
6	+ОС	14	-ВЫХ
7	-ОС	15	-ВЫХ
8	ПАРАЛ		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	3000	-	1	С	27	С	Д	П
АC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 3000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного напряжения: С: ~220(187...242) В.	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «С»: ~187...242 В; =263...340 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «С»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «С»: 50, 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 125 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых.} ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых.} ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	±10% с помощью встроенного потенциометра
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	92% (U _{вых.} : =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	284×174×54 мм
Масса	не более 3400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС500-СГ(СД) 3ф.

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

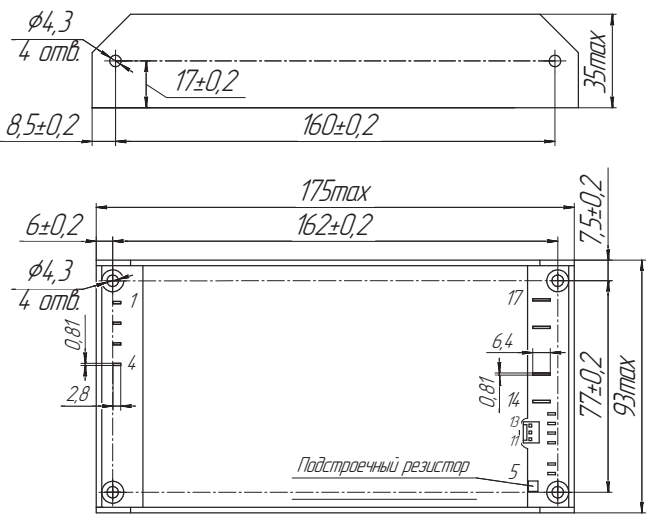
- Приёмка «5»
- Низкопрофильная конструкция (35 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Широкий набор сервисных функций
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Безвентиляторное охлаждение

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	A	9	ПАРАЛ
2	B	10	РЕГ
3	C	11	+ВЕНТ
4	⊕	12	-ВЕНТ
5	-УПР	13	НЕ ИСП.
6	+УПР	14, 15	+ВЫХ1
7	+ОС	16, 17	-ВЫХ1
8	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	500	-	1	T	27	C	Г	П
АС/ДС преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 500	Количество выходных каналов	Индекс номинального входного на- пряжения: Т: ~380(323...437) В (3ф. б.н.); П: ~220(187...253) В (3ф. б.н.).	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 60 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вх. напряжения	±10 %
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	85% (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	175×93×35 мм
Масса	не более 1100 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС1500-СГ(СД) 3ф.

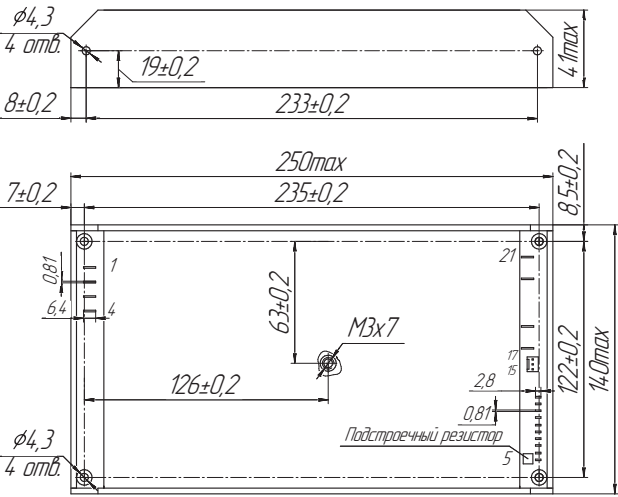
ОТК: БКЯЮ.436610.021 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- КПД до 90 %
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- Широкий набор сервисных функций
- Повышенная максимальная емкость нагрузки
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения
- Опционально: температура эксплуатации от -60 °С

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	С	11	ПАРАЛ
2	В	12	РЕГ
3	А	13	ДИАГ ВЫХ2
4		14	ДИАГ ВЫХ1
5	-УПР	15	+ВЕНТ
6	+УПР	16	-ВЕНТ
7	ДИАГ ВХ2	17	НЕ ИСП
8	ДИАГ ВХ1	18, 19	+ВЫХ
9	+ОС	20, 21	-ВЫХ
10	-ОС		



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	1500	-	1	Т	27	С	Д	П
АC/DC преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 1500		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного напряжения: Т: ~380(323...437) В (3ф. 6 н.); П: ~220(187...253) В (3ф. 6 н.)	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 80 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	-35...+10% (опция: до -75...+10%)
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	89% (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное, принудительное воздушное
Габариты	250×140×41 мм
Масса	не более 2400 г

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС2000-СГ(СД) 3ф.

ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

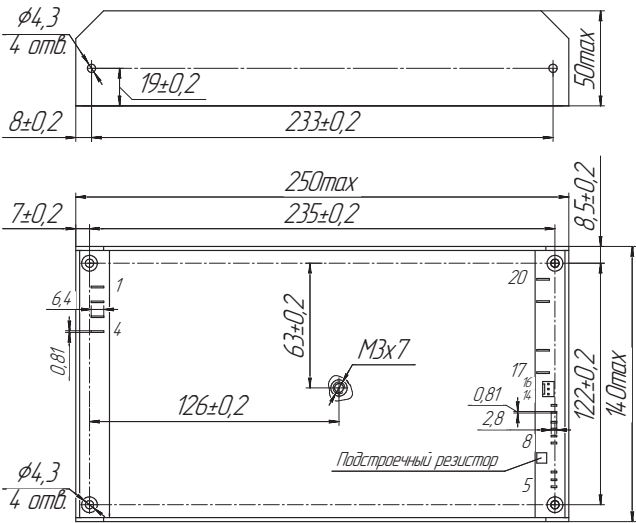
- Низкопрофильная конструкция (50 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками
- Защита от перегрузки, перенапряжения, перегрева и КЗ
- КПД до 92 %
- Широкий набор сервисных функций
- Безвентиляторное охлаждение

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	A	10	ПАРАЛ
2	B	11	РЕГ
3	C	12	+ДИАГ
4		13	-ДИАГ
5	-УПР	14	+ВЕНТ
6	+УПР	15	-ВЕНТ
7	ДЕЖ	16	НЕ ИСП.
8	+ОС	17, 18	+UВЫХ1
9	-ОС	19, 20	-UВЫХ1



Габаритный чертеж одноканального исполнения с ножевыми контактами. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	2000	-	1	T	27	C	D	P
А/С/Д преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 2000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного напряжения: Т: ~380(323...437) В (3ф. б.н.); П: ~220(187...253) В (3ф. б.н.)	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: -40...+85°C; П: -50...+85°C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В; =455...616 В Сеть «П»: ~187...253 В; =263...357 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В; =428...642 В Сеть «П»: ~176...264 В; =248...372 В
Частота питающей сети	Сеть «Т»: 50 Гц Сеть «П»: 400 Гц
Выходное напряжение ²	в диапазоне 3...68 В
Выходной ток	не более 83,3 А
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вых. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<120% Uвых. ном.
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Рном.
Регулировка вых. напряжения	±10% (под заказ возможно исполнение для ИБП с регулировкой 19-30 В)
Повышенная влажность	95% при t° среды +25°C
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°C П: -50...+85°C
Типовой КПД	92% (Uвых.: =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивное
Габариты	250×140×50 мм
Масса	не более 3400 г

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.

МАС3000-СГ(СД) 3ф. NEW

ВП: БКЯЮ.436610.024 ТУ

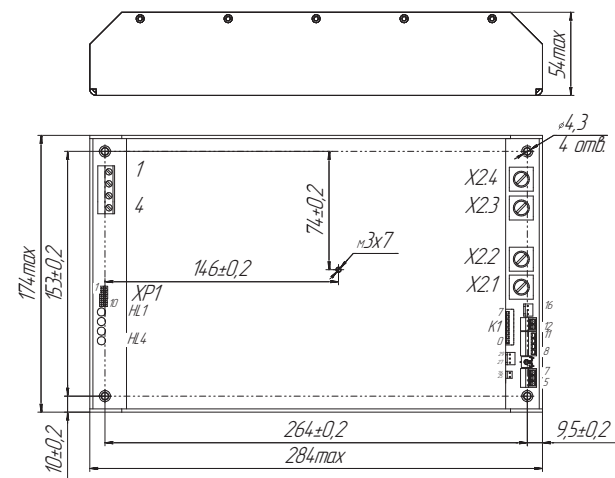
ОТК: БКЯЮ.436610.025 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Приёмка «5», литера О1
- ЭМС - ГОСТ В 25803-91, кривая 2 (без внешней обвязки)
- Мощность 3000 Вт (до 12 кВт при импульсном потреблении)
- Активный трёхфазный ККМ
- КПД 93 %
- Режимы источника тока или напряжения, настраиваемая токовая вертикаль
- Интерфейс управления RS-485
- Внешняя синхронизация
- Параллельная и последовательная работа
- Безвентиляторное охлаждение
- Низкопрофильная конструкция (54 мм) с ножевыми контактами или клеммными колодками

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	A	12	+ДИАГ
2	B	13	-ДИАГ
3	C	14	+ВЕНТ
4		15	-ВЕНТ/ОБЩ
5	-УПР/-ДЕЖ	16	ВЕНТ ТАХО
6	+УПР	17, 18, 19, 20	+ВЫХ 1
7	+ДЕЖ	21, 22, 23, 24	-ВЫХ 1
8	+ОС	25	-СИНХРОСИГНАЛ
9	-ОС	26	+ СИНХРОСИГНАЛ
10	ПАРАЛ	27	RS485 Общ
11	РЕГ (аналоговая)	28	RS485 Data-B
		29	RS485 Data-A



Габаритный чертеж одноканального исполнения с клеммными колодками. Габариты в мм. Доступны другие исполнения. Более подробно с технической информацией можно ознакомиться на сайте производителя.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

МАС	3000	-	1	Т	60	С	Д	П
АС/ДС преобразователь	Номинальная выходная мощность, Вт: 3000		Количество выходных каналов	Индекс номинального входного напряжения: Т= ~380 (323...437) В; П= ~220 (187...253) В.	Выходное напряжение, В (согласно табл. основных характеристик)	Исполнение с заливкой	Индекс конструктивного исполнения: Г – с клеммными колодками; Д – с ножевыми контактами.	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85 °С; П: от -50 до +85 °С.

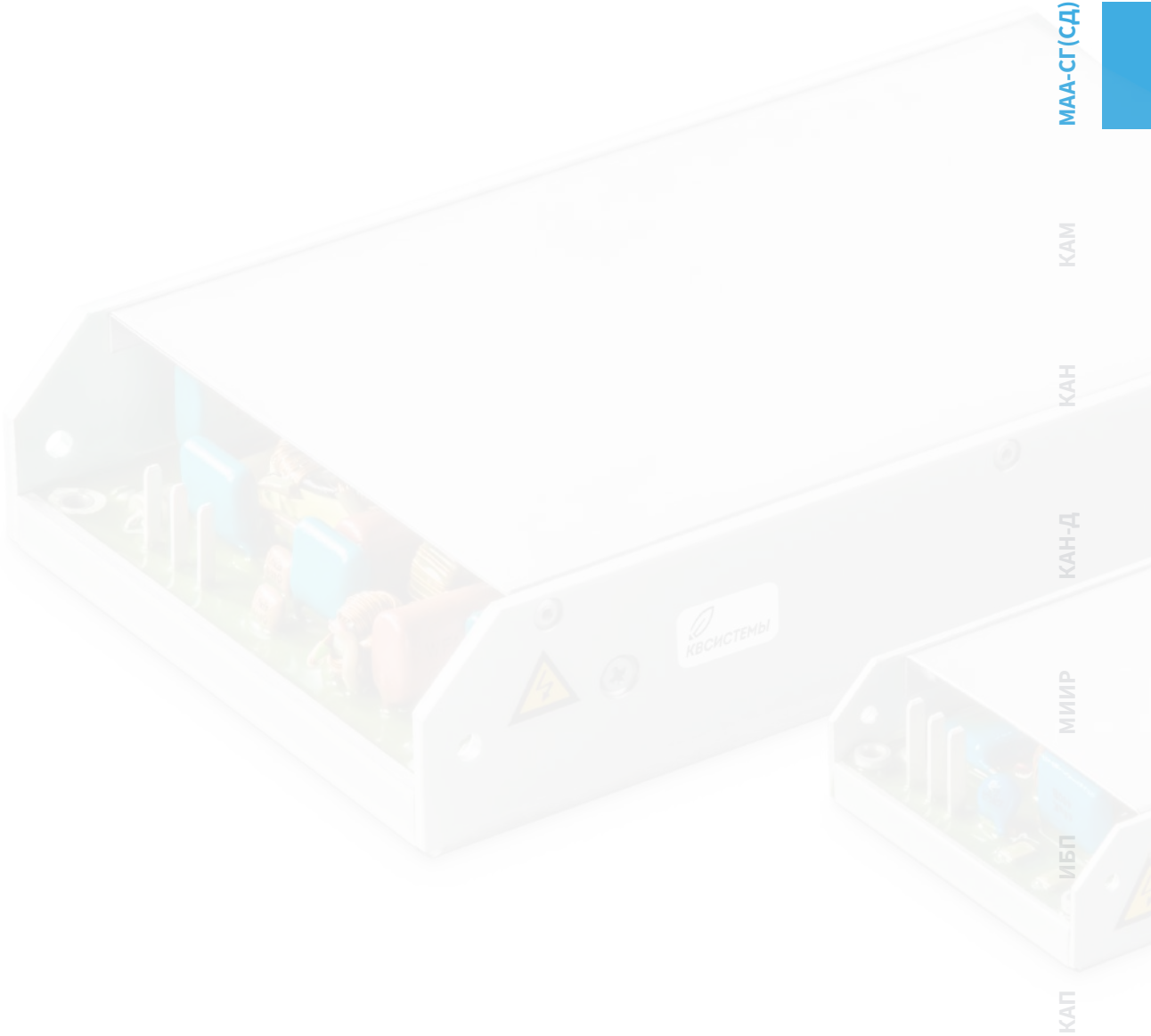
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ¹

Номинальный диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~323...437 В Сеть «П»: ~187...253 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)	Сеть «Т»: ~304...456 В Сеть «П»: ~176...264 В
Частота питающей сети	45...800 Гц
Выходное напряжение, В ²	27; 48; 60
Выходной ток, А	не более 125
Нестабильность при изменении вх. напряжения и вх. тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Защита от КЗ по выходу	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Регулировка вх. напряжения	-50...+10%
Повышенная влажность	98% при t° среды +35°С
Рабочая температура корпуса	Н: -40...+85°С П: -50...+85°С
Типовой КПД	93% (U _{вых.} : =48 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Охлаждение	кондуктивно-радиаторное или принудительное воздушное
Габариты	284×174×54 мм
Масса	не более 3400 г

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	ГОСТ В 25803
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1

¹ Вся информация приведена для одноканального исполнения.
² Наличие исполнения с конкретным выходным напряжением уточняйте у регионального менеджера.



МАО-СБ(СВ)

МАО-СГ(СД)

КАМ

КАН

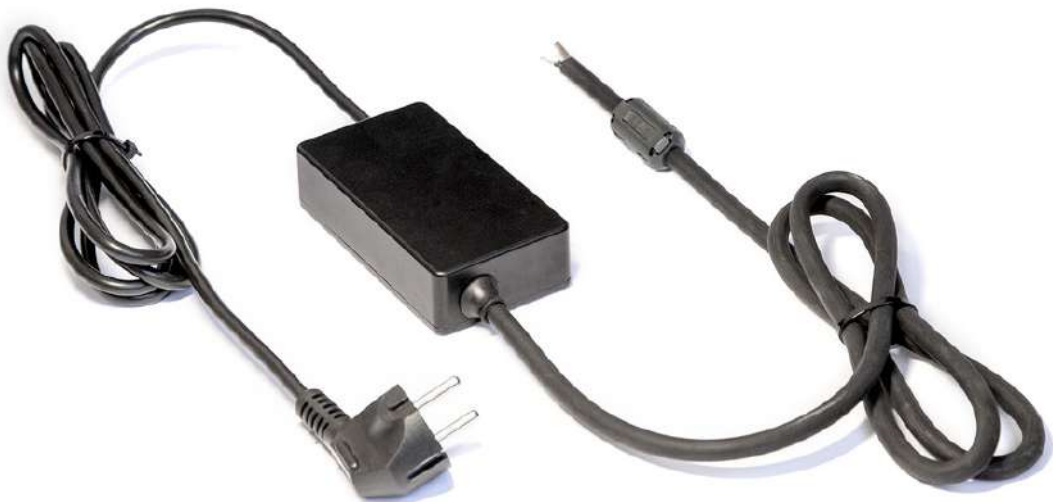
КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

КАМ, источники питания для портативной вычислительной техники



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
КАМ20	20	85...264, 50 Гц.	24, 27	-25...+85°C	~3000 В	91%	100×50×25
КАМ30	30	187...264, 50 Гц.	5	-50...+55°C		87%	115×64×31
КАМ100	100	187...264, 50 Гц.	19	-50...+55°C		92%	115×64×29

ОПИСАНИЕ

Преобразователь способен обеспечить качественным напряжением портативную технику (ноутбуки, планшеты) мощностью до 100 Вт. Предусмотрены внешние фильтры радиопомех.

В процессе производства 100 % изделий проходят контроль электрических параметров и климатические испытания в предельных режимах работы.

ОСОБЕННОСТИ

- Российское производство
- Рабочая температура окр. среды: -50...+55°C
- Высокий КПД
- Комплекс защит



Описание серии КАМ на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/15>

КАМ20

ОСОБЕННОСТИ

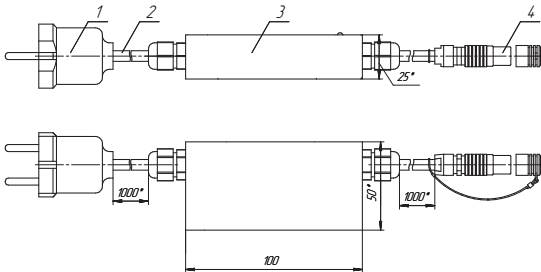
- Российская разработка и производство
- Пригоден для питания высокотехнологичной и чувствительной техники
- Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015
- Высокая эффективность — 91%
- Комплекс защит (короткое замыкание, перегрузка по току и др.)
- Гарантия до 2 лет

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Соответствие стандартам ЭМС	EN 60601-1-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Вилка электрическая (не соответствует IP67)	3	Источник питания КАМ20
2	Кабель	5	Выходной разъем (по требованию заказчика)



Габаритный чертеж модуля. Габариты в мм.
Выходной разъем можно изменить по предварительному согласованию с производителем. Подробная информация находится в разделе технической документации на сайте производителя.



МОДЕЛИ

Мощность	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
20 Вт	85...264, 50 Гц.	24	0,83
		27	0,74

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных каналов	1
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	< 1%
Размах пульсаций (пик-пик)	Не более 100 мВ
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	<150% I _{вых} ном авт. восстановление
Защита от перенапряжения	<140% U _{вых} ном требуется повторное включение
Рабочая температура окр. среды	-25...+85°C
Типовой КПД	91% (U _{вых.} : =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Класс изоляции	II
Охлаждение	конвекционное
Габариты	100×50×25 мм
Масса	не более 0,35 кг

МАС-СБ(СВ)

МАС-СГ(СД)

КАМ

КАН

КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

КАМ30

ОСОБЕННОСТИ

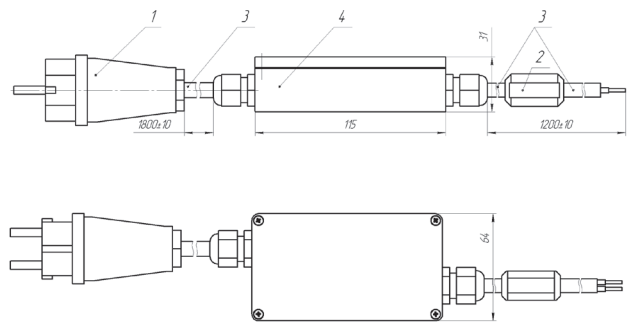
- Российская разработка и производство
- Пригоден для питания высокотехнологичной и чувствительной техники
- Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-2015
- Высокая эффективность — 86%
- Комплекс защит (короткое замыкание, перегрузка по току и др.)
- Гарантия до 2 лет

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Электромагнитная совместимость	EN 55022 Class B

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

1	Вилка электрическая	3	Кабель
2	Ферритовый кабель-ный фильтр	4	Источник питания КАМ30



Габаритный чертеж модуля. Габариты в мм.
Выходной разъем можно изменить по предварительному согласованию с производителем. Подробная информация находится в разделе технической документации на сайте производителя.



МОДЕЛИ

Мощность	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
30 Вт	187...264, 50 Гц.	5	6

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных каналов	1
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	±5% (±0,25 В)
Размах пульсаций (пик-пик)	Не более 50 мВ
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Защита от перенапряжения	<125% U _{вых. ном.}
Рабочая температура окр. среды	-50...+55°C
Типовой КПД	86%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Прочность изоляции (вх./корп.)	~1500 В
Прочность изоляции (вых./корп.)	~500 В
Охлаждение	конвекционное
Габариты	115×64×31 мм
Масса	не более 0,7 кг

КАМ100

ОСОБЕННОСТИ

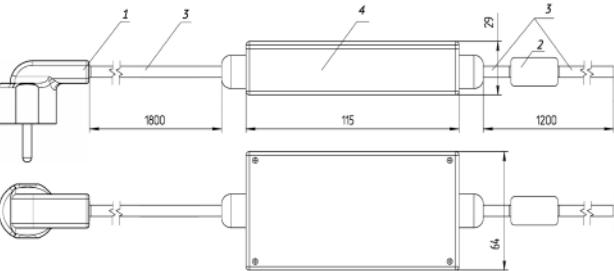
- Российская разработка и производство
- Пригоден для питания высокотехнологичной и чувствительной техники
- Высокая механическая прочность
- Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-2015
- Высокая эффективность — 92%
- Комплекс защит (короткое замыкание, перегрузка по току и др.)
- Гарантия до 2 лет

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Электромагнитная совместимость	EN 55022 Class A

НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

1	Вилка электрическая (не соответствует IP54)	3	Кабель
2	Фильтр радиопомех	4	Источник питания КАМ100



Габаритный чертеж модуля. Габариты в мм.
Выходной разъем можно изменить по предварительному согласованию с производителем. Подробная информация находится в разделе технической документации на сайте производителя.



МОДЕЛИ

Мощность	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
100 Вт	187...264, 50 Гц.	19	5,26

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных каналов	1
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	<2%
Размах пульсаций (пик-пик)	Не более 100 мВ
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,8 Р _{ном.}
Защита от перенапряжения	<125% U _{вых. ном.}
Рабочая температура окр. среды	-50...+55°C
Типовой КПД	92%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~1500 В
Прочность изоляции (вх./корп.)	~1500 В
Прочность изоляции (вых./корп.)	~500 В
Охлаждение	конвекционное
Габариты	115×64×29 мм
Масса	не более 0,7 кг

МАС-СБ(СВ)

МАС-СГ(СД)

КАМ

КАН

КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

Серия КАН



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Форм-фактор	Габариты, мм
КАН5000	5000	90...280 1ф;	30; 60; 110; 140; 250; 300; 350	-20...+50°C (под заказ до -40...+50°C)	~2500 В	95%	монтаж в платформу КАП и на поверхность	475×140×63
КАН5000Т	5000	340...460 В 3ф. б.н.	30; 60; 110; 140; 250; 300; 350			95%	монтаж на поверхность	475×140×68 (по корпусу), 475×180×68 (по крепежному фланцу)
КАН2500	2500	90...280 1ф.	12			95%	монтаж в платформу КАП и на поверхность	475×140×63

ОПИСАНИЕ

КАН5000 — универсальные АС/DC преобразователи, разработанные как для интеграции в мощные платформы (серия КАП), так и для дискретного использования в телекоммуникационном и радиолокационном оборудовании, машиностроении, энергетике, безопасности, лазерной технике, и др. Встроенное цифровое управление с интерфейсом связи RS 485 позволит объединить до 10 модулей КАН5000 в параллель для решения разнообразных задач благодаря широкому набору регулировок и сервисных функций.

ОСОБЕННОСТИ

- Выходная мощность до 30 кВт
- Входные напряжения: 220 В (1ф.), 380 В (3ф. б.н.)
- Выходное напряжение до 350 В
- Регулировка выходного напряжения (20...100%) и тока (0...100%)
- Цифровой интерфейс управления и мониторинга RS-485
- Рабочая температура окружающей среды: -20 (-40)...+50 °С
- «Горячая» замена
- Гарантия 2 года



Описание серии КАН:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/3>

КАН5000

АНЖЕ.436530.001 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Разработаны как для самостоятельной эксплуатации, так и в составе комплексных систем КАП
- Расширенная входная сеть 220 В (1ф)
- Последовательное (до 1кВ) и параллельное соединение
- Выходная мощность до 5 кВт
- КПД до 95 %
- «Горячая» замена
- Программно-определяемый режим работы — источник напряжения или тока

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

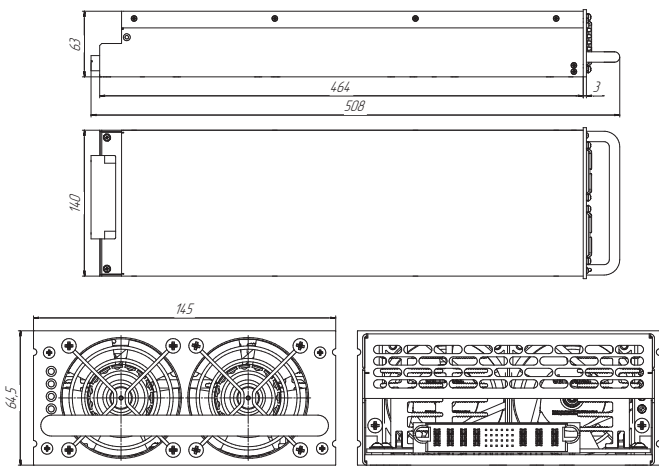
Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Ограничение величины пускового тока
Защита от перегрузки по току
Защита от обрыва обратной связи (превышения выходного напряжения >105% Uвых. макс.)
Дистанционное включение/выключение
Крепежные фланцы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Выходные напряжения по требованию заказчика
Реализация различных алгоритмов тепловой защиты



Габаритный чертеж КАН5000Ц300, габариты указаны в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	5000	Ц	300	К	Н
АС/DC преобразователь	Мощность, Вт	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (90...280) В	Выходное напряжение, В: 30; 60; 110; 140; 250; 300; 350	КАН5000 с кронштейном и кросс-платой	Минимальная рабочая температура: от -40 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~90...280 В; =100...380 В
Диапазон частот питающей сети	Сеть «Ц»: 45..65 Гц
Размах пульсаций (пик-пик) 20...100 % × Uвых. ном.	не более 1%
Время готовности	до 2,5-4,5 с от момента подачи питания; 2 с от момента подачи сигнала на выводы ДУ
Длительность переходного отклонения	20 мс
Защита от перегрузки по току	>105% Iном.
Диапазон регулировки выходного тока	0... 100%
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	105% Uвых. макс.
Рабочая температура окр. среды	-20...+50°С (под заказ -40...+50°С)
Защита от перегрева	встроенная с гистерезисом +100°С
Типовой КПД	95% (Uвых.: =300 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~2500 В
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное
Материал корпуса	металл
Цифровой интерфейс	RS-485, изолированный
Кол-во блоков, подключаемых к сети	до 20
Устройство управления	ПК с установленной ОС Win XP, 7, 8
Габариты	475×140×63 мм
Масса	не более 6 кг

КАН5000Т

АНЖЕ.436530.001 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Входное напряжение: трехфазная 380 В (3 ф. без н.)
- Выходная мощность до 5 кВт
- Выходной ток до 83,3 А
- КПД до 95 %
- Последовательное (до 1 кВ) и параллельное соединение
- Программно-определяемый режим работы — источник напряжения или тока

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Ограничение величины пускового тока
Защита от перегрузки по току
Защита от обрыва обратной связи (превышения выходного напряжения >105% Uвых. макс.)
Дистанционное включение/выключение
Крепежные фланцы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Выходные напряжения по требованию заказчика
Реализация различных алгоритмов тепловой защиты

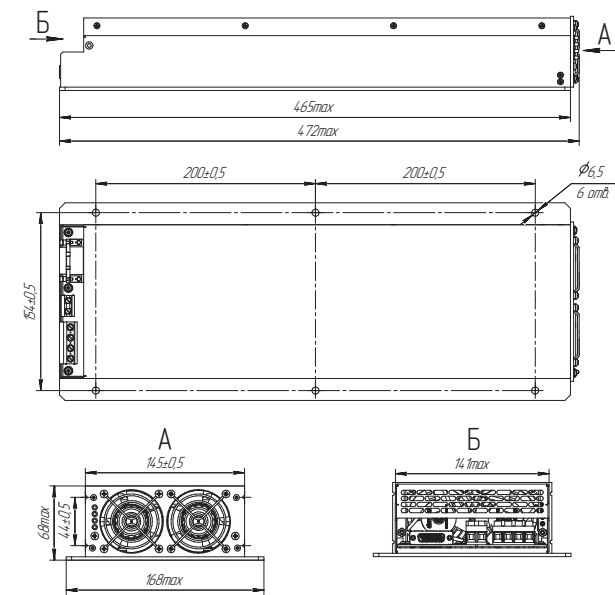


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	5000	Т	300
АС/DC преобразователь	Мощность, Вт	Индекс номинального входного напряжения: Т: ~380 (340...460) В (3ф. б.н.);	Выходное напряжение, В: 30; 60; 110; 140; 250; 300; 350

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения	Сеть «Т»: ~380 (340...460) В; =470...640 В
Диапазон частот питающей сети	Сеть «Т»: 45...65 Гц
Размах пульсаций (пик-пик)	<1 %
Время готовности	до 2,5-4,5 с от момента подачи питания; 2 с от момента подачи сигнала на выводы ДУ
Длительность переходного отклонения	20 мс
Защита от перегрузки по току	>105% Iном.
Диапазон регулировки выходного тока	0... 100%
Диапазон регулировки выходного напряжения	1... 100%
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	105% Uвых. макс.
Рабочая температура окр. среды	-20...+50°C (под заказ -40...+50°C)
Защита от перегрева	встроенная с гистерезисом +100°C
Типовой КПД	95% (Uвых.: =300 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~2500 В
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное
Материал корпуса	металл
Цифровой интерфейс	RS-485, изолированный
Кол-во блоков, подключаемых к сети	до 10
Устройство управления	ПК с установленной ОС Win XP, 7, 8
Габариты	475 ×140×68 (по корпусу), 475×180×68 (по крепежному фланцу)
Масса	не более 6,5 кг



Габаритный чертеж КАН5000Т300, габариты указаны в мм.

КАН2500

АНЖЕ.436530.001 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Разработаны как для самостоятельной эксплуатации, так и в составе комплексных систем КАП
- Расширенная входная сеть 220 В (1ф)
- Выходная мощность до 2,5 кВт
- Выходной ток до 208,3 А
- КПД до 95 %
- «Горячая» замена
- Программно-определяемый режим работы — источник напряжения или тока

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Ограничение величины пускового тока
Защита от перегрузки по току
Защита от обрыва обратной связи (превышения выходного напряжения >105% Uвых. макс.)
Дистанционное включение/выключение
Крепежные фланцы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Выходные напряжения по требованию заказчика
Реализация различных алгоритмов тепловой защиты

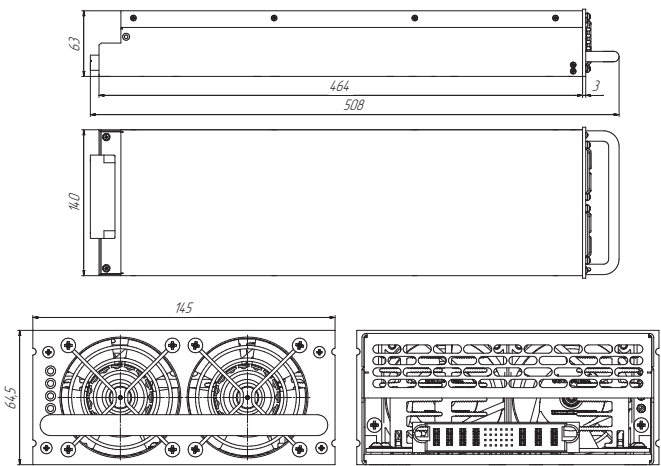


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	2500	Ц	12	К	Н
АС/DC преобразователь	Мощность, Вт	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (90...280) В	Выходное напряжение, В: 12	КАН2500 с кронштейном и кросс-платой	Минимальная рабочая температура от -40 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения	Сеть «Ц»: ~90...280 В; =100...380 В
Диапазон частот питающей сети	Сеть «Ц»: 45..65 Гц
Размах пульсаций (пик-пик) 20...100 % × Uвых. ном.	2%
Время готовности	до 2,5-4,5 с от момента подачи питания; 2 с от момента подачи сигнала на выводы ДУ
Длительность переходного отклонения	20 мс
Защита от перегрузки по току	>105% Iном.
Диапазон регулировки выходного тока	0... 100%
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перенапряжения по выходу	105% Uвых. макс.
Рабочая температура окр. среды	-20...+50°С (под заказ -40...+50°С)
Защита от перегрева	встроенная с гистерезисом +100°С
Типовой КПД	95% (Uвых.: =12 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~2500 В
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное
Материал корпуса	металл
Цифровой интерфейс	RS-485, изолированный
Кол-во блоков, подключаемых к сети	до 20
Устройство управления	ПК с установленной ОС Win XP, 7, 8
Габариты	475×140×63 мм
Масса	не более 6 кг



Габаритный чертеж КАН5000Ц12, габариты указаны в мм.

Серия КАН-Д, модули питания на DIN-рейку



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции вх./корп.	Типовой КПД (Uвых.=24 В)	Габариты, мм
КАН-Д75	75	~220 (80...264) =310 (90...372)	12; 24; 48	-50...+70°C	~3000 В	92%	131×133×33
КАН-Д120	120	~220 (85..264) =310 (90..372)	24	-40...+70°C		92%	131×133×42
КАН-Д150	150	~220 (80...264) =310 (112...372)	12; 24; 48	-50...+70°C		92%	131×133×42
КАН-Д240	240	~220(85..264) =310 (100..372)	15; 24	-40...+70°C		92%	131×133×62
КАН-Д300	300	~220 (80...264) =310 (112...372)	12; 24; 48	-50...+70°C		93%	131×133×62
КАН-Д500	480	~220 (187...264) =310 (263...372)	24	-50...+70°C		92%	131×133×62
КАН-МД40	ток 40 А	=12...48	12...48	-50...+70°C	~1500	-	131×130×50
ИБП-Д240-24	-	=24 (20,5...24,5)	24	-40...+70 °C	-	-	131×133×62
АКБ-Д7.2-24	ёмкость 7,2 А*ч	24	24 (ном.)	разряд: -20...+60 °C заряд: -10...+60 °C	-	-	158×163×128

ОПИСАНИЕ

Серия КАН-Д — АС/DC преобразователи на DIN-рейку с конвекционным охлаждением во всем модельном ряду. Способны работать при повышенной влажности и при -50°C! Обладают высокими показателями КПД и ЭМС.

Широкий спектр входных напряжений, компактные размеры, активный корректор коэффициента мощности, высокое качество от российского производителя.

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Температурный диапазон окружающей среды: -40...+70 °C, -50...+70 °C
- Регулировка выходного напряжения
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Активный корректор коэффициента мощности (от 120 Вт)
- Гарантия 2 года



Описание серии КАН-Д на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/4>

КАН-Д75

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

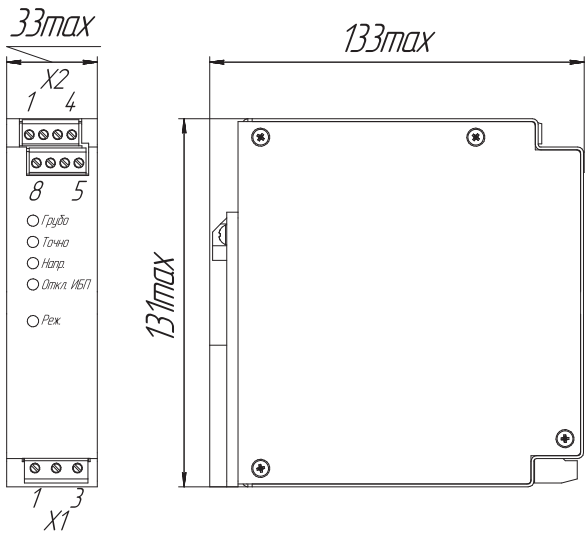
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная/максимальная мощность 75/100 Вт
- Температурный диапазон окружающей среды: -50...+70 °С; -40...+70 °С
- Типовой КПД 92 %
- Регулировка выходного напряжения ±16,7 %
- Конвекционное охлаждение
- Встроенная диодная развязка
- «Сухие контакты»

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.4	-ВЫХ
X1.2	N	X2.5	+ВЫХ ORing
X1.3	⊕	X2.6	+ВЫХ
X2.1	1 («Сухой контакт -»)	X2.7	РЕГ. U
X2.2	2 («Сухой контакт +»)	X2.8	ДИАГ
X2.3	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д75ЦХХ, габариты в мм



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	75	Ц	24	Н
АС/DC преобразователь		Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 75	Индекс номинального входного напряжения: Ц: -220 (80...264) В	Выходное напряжение, В: 12: 24; 48	Индекс рабочей температуры окр. среды: Н: от -40 до +70 °С; П : от -50 до +70 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения	Сеть «Ц»: ~80...264 В; ~90...372 В
Частота питающей сети	47-440 Гц
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Регулировка выходного напряжения	±16,7% Uвых. ном.
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2% Uвых.
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Рмакс. ≤ Рном.×1,8
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности	-2% / °С выше +60°С
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° +40°С
Рабочая температура окр. среды	Н: -40...+70°С П: -50...+70°С
КПД, при Uвых.=	12 В 90% 24 В 92% 48 В 91%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (ВхГхШ)	131×133×33 мм
Масса	не более 600 г

КАН-Д120

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

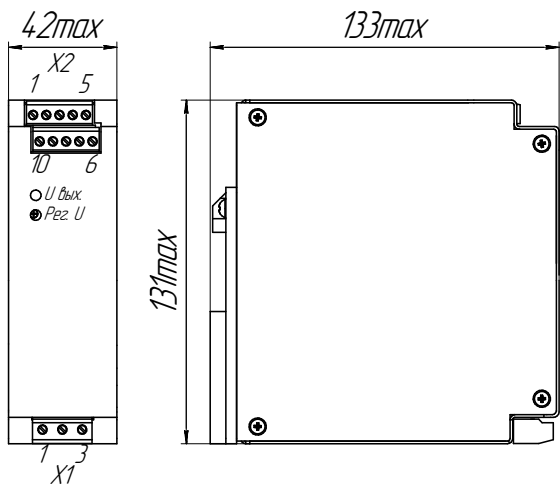
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная/максимальная мощность 120/150 Вт
- Температурный диапазон окр. среды: -40...+70 °С
- Типовой КПД 92 %
- Корректор коэффициента мощности
- Регулировка выходного напряжения (±16,7 %)
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.5	-ВЫХ
X1.2	N	X2.10	ДИАГ
X1.3	⏏	X2.9	РЕГ. U
X2.1	+ГРК	X2.8	+ВЫХ
X2.2	-ГРК	X2.7	+ВЫХ
X2.3	-ВЫХ	X2.6	+ВЫХ
X2.4	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д120Ц24, габариты в мм



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	120	Ц	24	Н
AC/DC преобразователь	Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 120	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (85...264) В	Выходное напряжение, В: 24	Индекс рабочей температуры окр. среды: Н: от -40 до +70 °С	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения	Сеть «Ц»: ~85...264 В; =90...372 В
Частота питающей сети	47-60 Гц переменного тока 0 Гц постоянного тока
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Регулировка выходного напряжения	±16,7% Uвых. ном.
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2% Uвых.
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Rмакс ≤ Rном.×1,5
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности	-2% / °С выше +60°С
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° +40°С
Рабочая температура окр. среды	-25...+70°С (запуск от -40°С)
КПД, при Uвых.= 24 В	92%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×133×42 мм
Масса	не более 900 г

КАН-Д150

АНЖЕ.436610.002 TY

ОСОБЕННОСТИ

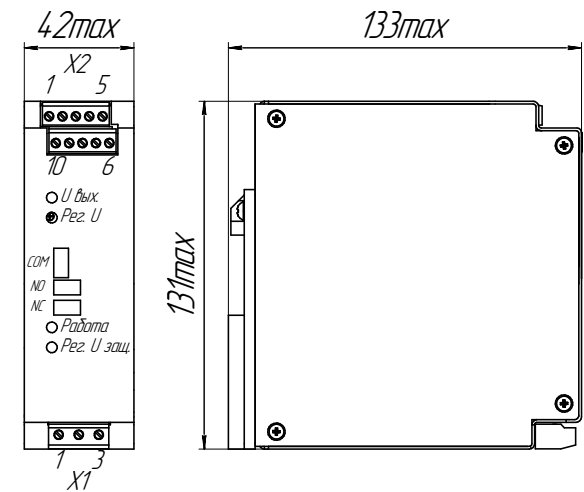
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная мощность 150 Вт
- Температурный диапазон окр. среды: -50...+70 °С
- Типовой КПД 92 %
- Регулировка выходного напряжения (±16,7 %)
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Активный корректор коэффициента мощности

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.5	-ВЫХ
X1.2	N	X2.10	ДИАГ
X1.3	⏏	X2.9	РЕГ. U
X2.1	ДУ+	X2.8	+ВЫХ
X2.2	ДУ-	X2.7	+ВЫХ
X2.3	-ВЫХ	X2.6	+ВЫХ
X2.4	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д150ЦХХ, габариты в мм



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	150	Ц	24	П
AC/DC преобразователь		Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 150	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (80...264) В	Выходное напряжение, В: 12; 24; 48	Индекс рабочей температуры окр. среды: П: от -50 до +70 °C.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения	Сеть «Ц»: ~80...264 В; ~112...372 В
Частота питающей сети	47–60 Гц переменного тока 0 Гц постоянного тока
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Регулировка выходного напряжения	±16,7% Uвых. ном.
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2% Uвых.
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Rмакс.≤ Rном.×1,6
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрева	t° окр. среды > 70°C
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности	-2% / °С выше +60°C
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° +40°C
Рабочая температура окр. среды	П: -50...+70°C
КПД, при Uвых.=	12 В 92% 24 В 92,5% 48 В 92%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×133×42 мм
Масса	не более 900 г

КАН-Д240

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

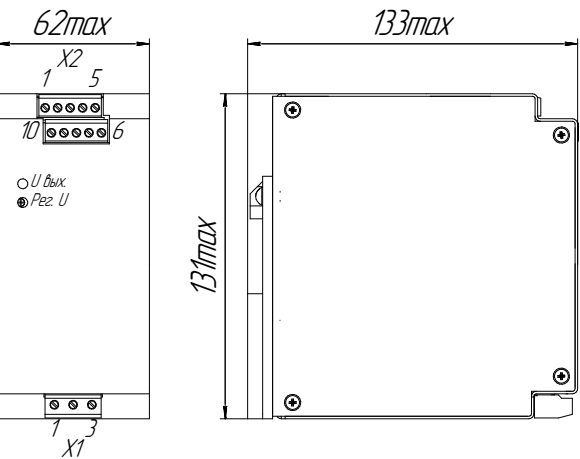
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная/максимальная мощность 240/300 Вт
- Температурный диапазон окр. среды: -40...+70 °С
- Типовой КПД 92 %
- Регулировка выходного напряжения (-15...+20 %)
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Активный корректор коэффициента мощности

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.5	-ВЫХ
X1.2	N	X2.10	ДИАГ
X1.3		X2.9	РЕГ. U
X2.1	ГРК	X2.8	+ВЫХ
X2.2	ГРК	X2.7	+ВЫХ
X2.3	-ВЫХ	X2.6	+ВЫХ
X2.4	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д240ЦХХ, габариты в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	240	Ц	24	Н
AC/DC преобразователь	Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 240	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (85...264) В	Выходное напряжение, В: 15; 24	Индекс рабочей температуры окр. среды: Н: от -40 до +70 °С	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения		Сеть «Ц»: ~85...264 В; =100...372 В
Частота питающей сети		47–60 Гц переменного тока 0 Гц постоянного тока
Размах пульсаций (пик-пик)		<2% Uвых. ном.
Регулировка выходного напряжения		–15...+20% Uвых. ном.
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока		не более 2% Uвых.
Защита от короткого замыкания		авт. восстановление
Защита от перегрузки по току		Rмакс. ≤ Rном.×1,6
Защита от перенапряжения по выходу		<150% Uвых. ном.
Защита от перегрева		t° окр. среды >70°C
Тип выходных разъемов		клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности		–2% / °C выше +60°C
Степень защиты		IP20
Повышенная влажность		98% при t° +40°C
Рабочая температура окр. среды		–25...+70°C (запуск от –40°C)
КПД, при Uвых.=	15 В	91%
	24 В	92%
Прочность изоляции (вх./вых.)		~3000 В
Охлаждение		конвекционное
Материал корпуса		металл
Габариты (В×Г×Ш)		131×133×62 мм
Масса		не более 1100 г

КАН-Д300

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

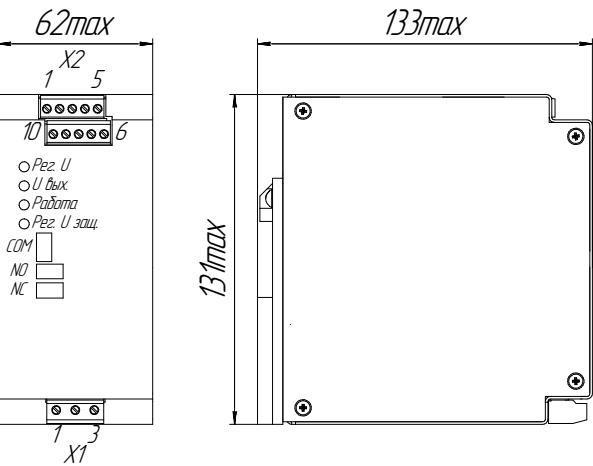
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная мощность 300 Вт
- Температурный диапазон окр. среды: -50...+70 °С
- Типовой КПД 93 %
- Регулировка выходного напряжения (±16,7 %)
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Активный корректор коэффициента мощности

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.5	-ВЫХ
X1.2	N	X2.10	ДИАГ
X1.3	⏏	X2.9	РЕГ. U
X2.1	ДУ+	X2.8	+ВЫХ
X2.2	ДУ-	X2.7	+ВЫХ
X2.3	-ВЫХ	X2.6	+ВЫХ
X2.4	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д300ЦХХ, габариты в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	300	Ц	24	П
А/С/DC преобразователь	Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 300	Индекс номинального входного напряжения: Ц: ~220 (80...264) В	Выходное напряжение, В: 12; 24; 48	Индекс рабочей температуры окр. среды: П: от -50 до +70 °С.	

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения	Сеть «Ц»: ~80...264 В; ~112...372 В
Частота питающей сети	47–60 Гц переменного тока 0 Гц постоянного тока
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% U _{вых. ном.}
Регулировка выходного напряжения	±16,7% U _{вых. ном.}
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2% U _{вых.}
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	R _{макс.} ≤ R _{ном.} × 2,1
Защита от перенапряжения по выходу	<125% U _{вых. ном.}
Защита от перегрева	t° окр. среды >70°C
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности	-2% / °С выше +60°C
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° +40°C
Рабочая температура окр. среды	-50...+70°C
КПД, при U _{вых.} =	12 В 88% 24 В 93% 48 В 92%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×133×62 мм
Масса	не более 1100 г

КАН-Д500

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

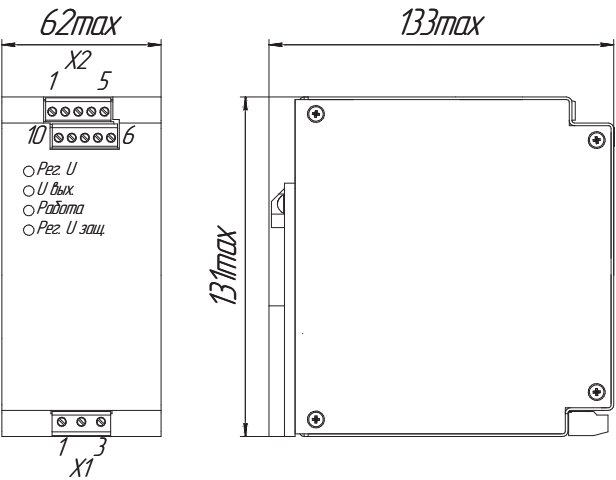
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Номинальная мощность 480 Вт
- Температурный диапазон окружающей среды: -50...+70 °С; -40...+70 °С
- Типовой КПД 92 %
- Регулировка выходного напряжения (±16,7 %)
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Активный корректор коэффициента мощности

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	L	X2.5	-ВЫХ
X1.2	N	X2.10	ДИАГ
X1.3	⏏	X2.9	РЕГ. U
X2.1	ДУ+	X2.8	+ВЫХ
X2.2	ДУ-	X2.7	+ВЫХ
X2.3	-ВЫХ	X2.6	+ВЫХ
X2.4	-ВЫХ		



Габаритный чертеж КАН-Д500С24, габариты в мм



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	Д	500	Ц	24	Н
AC/DC преобразователь		Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 500	Индекс номинального входного напряжения: С: ~220 (187...264) В	Выходное напряжение, В: 24	Индекс рабочей температуры окр. среды: Н: от -40 до +70 °С; П : от -50 до +70 °С.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон питающего напряжения	Сеть «С»: ~187...264 В; =263...372 В
Частота питающей сети	47–60 Гц переменного тока 0 Гц постоянного тока
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Регулировка выходного напряжения	±16,7% Uвых. ном.
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2% Uвых.
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	R _{макс.} ≤ R _{ном.} × 1,1
Защита от перенапряжения по выходу	<125% Uвых. ном.
Защита от перегрева	t° окр. среды >70°C
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение мощности	-2% / °С выше +40°C
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° +40°C
Рабочая температура окр. среды	Н: -40...+70°C П: -50...+70°C
КПД, при Uвых.= 24 В	92%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~3000 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×133×62 мм
Масса	не более 2000 г

КАН-МД40

АНЖЕ.436610.002 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

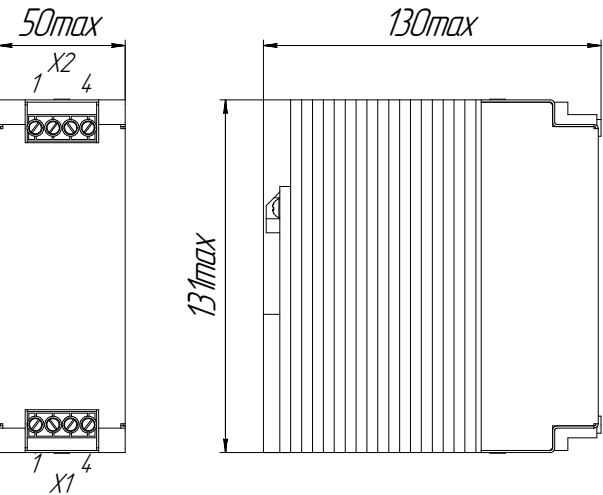
- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Входное напряжение =12...48 В
- Выходное напряжение =12...48 В
- Максимальный ток до 50 А
- Температурный диапазон окружающей среды: -50...+70 °С
- Конвекционное охлаждение

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	+ВХ1	X2.1	+ВЫХ
X1.2	-ВХ1	X2.2	+ВЫХ
X1.3	+ВХ2	X2.3	-ВЫХ
X1.4	-ВХ2	X2.4	-ВЫХ



Габаритный чертеж КАН-МД40, габариты в мм



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

КАН	-	МД	40
Серия КАН		Модуль диодный	Номинальный ток, А

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Снижение тока	1,25% / К, при То.с.>+50 °С
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	98% при t° среды +40°С
Рабочая температура окр. среды	-50...+70°С
Рассеиваемая мощность (при Iout = 40А)	22.8 Вт
Прочность изоляции (вх./корп.)	~1500 В
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×130×50 мм
Масса	не более 1000 г

ИБП-Д240-24

ПРЕДЗАКАЗ

АНЖЕ.436122.001 ТУ

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Крепление на DIN-рейку
- Выходной ток до 10 А
- Температурный диапазон окр. среды: -40...+70 °С
- Конвекционное охлаждение
- «Сухие контакты»
- Управление по цифровому интерфейсу



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

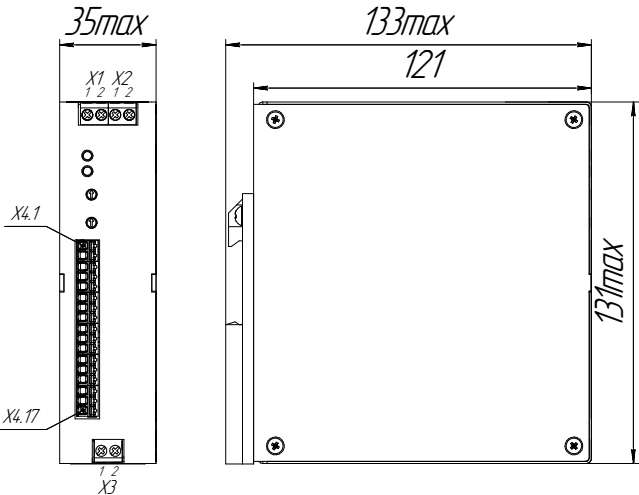
ИБП	-	Д	240	24
Источник бесперебойного питания		Форм-фактор для монтажа на DIN-рейку	Номинальная выходная мощность, Вт: 240	Номинальное напряжение работы и АКБ, В

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
X1.1	-ВХ	X4.3-X4.5	Выходы термодатчика (VCC, D, TGND)
X1.2	+ВХ	X4.6-X4.8	Выходы цифрового интерфейса (A, RSGND, B)
X2.1	-ВЫХ	X4.9-X4.11	ГРК «Сеть ОК» (NO, COM, NC)
X2.2	+ВЫХ	X4.12-X4.14	ГРК «АКБ ОК» (NO, COM, NC)
X3.1	-АКБ	X4.15-X4.17	ГРК «Авария» (NO, COM, NC)
X3.2	+АКБ		
X4.1; X4.2	Дистанционное откл. АКБ		

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Защита от короткого замыкания	Программная / аппаратная, в зависимости от подключаемого АС/DC преобразователя. Автоматическое восстановление.
Защита от перенапряжения по выходу	да
Термозащита АКБ	да
Тип выходных разъемов	клеммно-винтовые разъемы
Степень защиты	IP20
Повышенная влажность	85 % при t° среды +40 °С (95 % при t° среды +25 °С)
Рабочая температура окр. среды (не относится к АКБ)	-40...+70 °С
Охлаждение	конвекционное
Материал корпуса	металл
Габариты (В×Г×Ш)	131×133×35 мм
Масса	не более 500 г



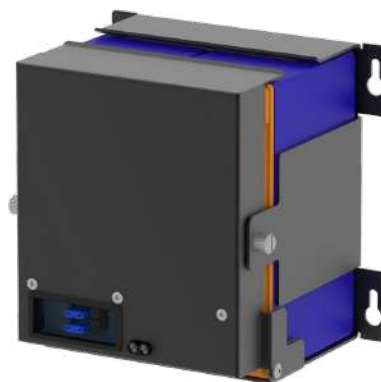
Габаритный чертеж ИБП-Д240-24, габариты в мм.

АКБ-Д7.2-24 **ПРЕДЗАКАЗ**

АНЖЕ.563451.001 ТУ

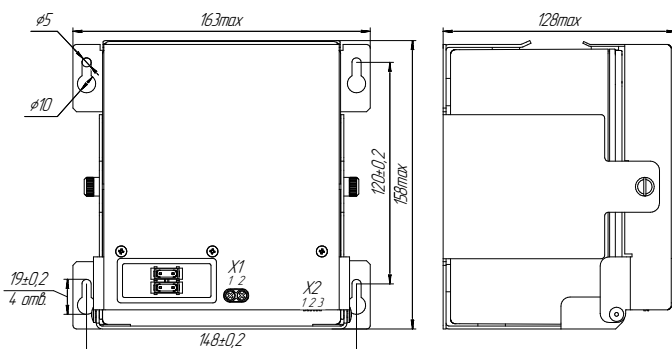
ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Высокая продолжительность автономной работы
- Рабочая температура: разряд: $-20...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$;
заряд: $-10...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Встроенный сменный предохранитель
- Встроенный термодатчик



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение
X1.1	–
X1.2	+
X2.1	VCC
X2.2	D
X2.3	



Габаритный чертеж АКБ-Д7.2-24, габариты в мм.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АКБ	-	Д	7.2	-	24
Аккумуляторная батарея		Для линейки КАН-Д	Ёмкость аккумулятора, может меняться в зависимости от изделия		Рабочее напряжение

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды, рабочая	разряд	-20...+60 °С
	заряд	-10...+60 °С
Температура окружающей среды, хранения		-20...+60 °С
Материал корпуса		металл
Габариты (В×Ш×Г)		158×163×128 мм
Масса		не более 6 кг

Серия МИИР, источники питания для медицинского оборудования

В РАЗРАБОТКЕ



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
МИИР30	30	85...264, 47-440 Гц	12, 15, 24, 27	-10...+70°C	~4000 В	93,5%	76,2×50,8×28
МИИР65	65						
МИИР240	240	85...264, 47-60 Гц =100...372	27	-25...+70°C	~3000 В	92%	117×127×38

ОПИСАНИЕ

МИИР - АС/DC источники питания для использования в медицинском оборудовании. В зависимости от исполнения, преобразователи могут питать нагрузку мощностью до 65 Вт и обеспечивать качественное выходное напряжение номиналом 12; 15; 24; 27 В. Питаются от однофазной сети с широким диапазоном входных напряжений и соответствуют стандарту безопасности ГОСТ60601.

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Рабочая температура окр. среды: -25...+70 °C
- Конвекционное охлаждение
- Комплекс защит
- Гарантия 3 года



Описание МИИР на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/series/16>

МИИР30, МИИР65

В РАЗРАБОТКЕ

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный размер 76,2х50,8х28 мм
- Исполнение открытого типа
- Широкая входная сеть ~85...264 В
- Охлаждение конвекционное
- Соответствует стандарту безопасности ГОСТ60601 для 2хМОРР
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Гарантия 3 года



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
ЭМС	EN55011, Class B EN55032, Class B
Безопасность	ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010

ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ

Вывод	Назначение
1	L
3	N

ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ

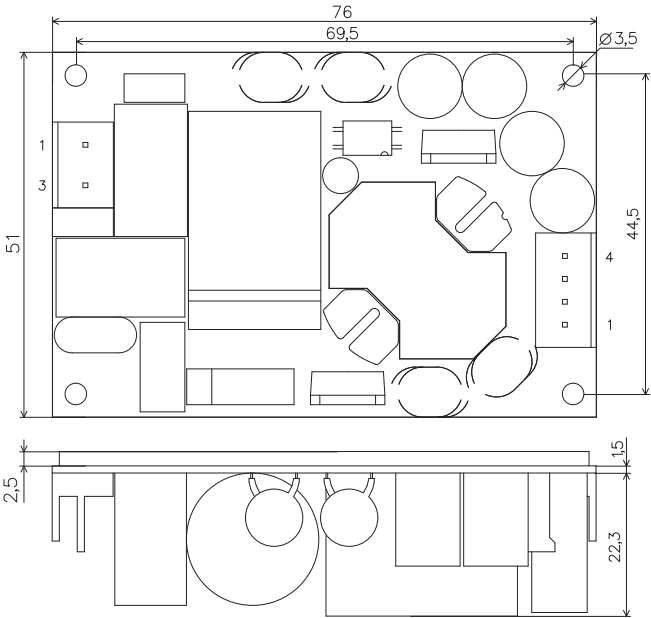
Вывод	Назначение
1,2	–Вых
3,4	+Вых

МОДЕЛИ

Мощность	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
30 Вт	85...264, 47-440 Гц.	12	2,5
		15	2
		24	1,25
		27	1,11
65 Вт		12	5,42
		15	4,33
		24	2,71
		27	2,41

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных каналов	1
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2%
Размах пульсаций (пик-пик)	<100 мВ
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Рмакс. < 1,8 Рном.
Защита от перенапряжения	<140% Uвых. ном.
Повышенная влажность	20...90% RH, без конденсата
Рабочая температура окр. среды	–10...+70°C (старт с –25 °C)
Типовой КПД	93,5% (Uвых.: =27 В)
Прочность изоляции (вх./вых.)	~4000 В
Охлаждение	конвекционное
Ток утечки (вх./вых.)	<100 мкА
Габариты	76,2×50,8×28 мм
Масса	не более 150 г



Габаритный чертеж модуля. Габариты в мм. Подробная информация находится в разделе технической документации на сайте производителя.

МИИР240

В РАЗРАБОТКЕ

ОСОБЕННОСТИ

- Исполнение открытого типа
- Широкая входная сеть ~85...264 В
- Охлаждение конвекционное
- Низкие токи утечки в соответствии с ГОСТ 60601
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Гарантия 3 года



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
ЭМС	EN55022, Class B
Безопасность	ГОСТ 60601

МОДЕЛИ

Мощность	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А
240 Вт	85...264, 47-60 Гц. =100...372	27	8,89

ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ

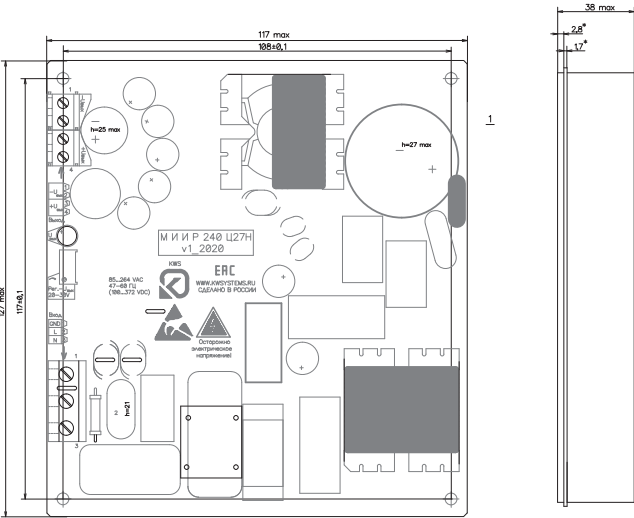
Вывод	Назначение
1	GND
2	L
3	N

ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ

Вывод	Назначение
1,2	-ВЫХ
3,4	+ВЫХ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходных каналов	1
Нестабильность при изменении входного напряжения и выходного тока	не более 2%
Регулировка выходного напряжения	20...30 В
Размах пульсаций (пик-пик)	<2% Uвых. ном.
Защита от короткого замыкания	авт. восстановление
Защита от перегрузки по току	Р _{макс.} < 1,6 Р _{ном.}
Защита от перенапряжения	<130% Uвых. ном.
Повышенная влажность	85% при t° среды +40°C
Рабочая температура окр. среды	-25...+70°C
Типовой КПД	92%
Прочность изоляции	(вх./вых.) ~3000 В
	(вх./корп.) ~3000 В
	(вых./корп.) ~1500 В
Охлаждение	конвекционное
Ток утечки (вх./вых.)	<100 мкА
Габариты	117×127×38 мм
Масса	не более 1 кг



Габаритный чертеж модуля. Габариты в мм. Подробная информация находится в разделе технической документации на сайте производителя.



МАС-СБ(СВ)

МАС-СТ(СД)

КАМ

КАН

КАН-Д

МИИР

ИБП

КАП

Серия ИБП, источники бесперебойного питания



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды, °С	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
ИБП4000Ц24	4000	~220 (100...264) 1ф.	≈24	+1...+40°С	~2500 В	90%	626×482,6×132,5
ИБП «ПОТОК»	1600 (2000 ВА)	~220/230 (187-242) 1ф.	~220/230	~20...+50°С	~1500 В	92%	635×482×88

ОПИСАНИЕ

Серия ИБП: источники бесперебойного питания постоянного и переменного тока с активной адаптивной системой охлаждения. Обладают высокими показателями КПД и ЭМС. Встроенные и внешние АБ (Li-Ion или свинцово-кислотные).

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Температурный диапазон окружающей среды: -20...+50 °С
- Активное адаптивное охлаждение
- Возможность работы с различными типами АБ
- Гарантия 2 года



Описание ИБП4000
на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/models/90>



Описание серии ИБП «Поток»
на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/models/81>

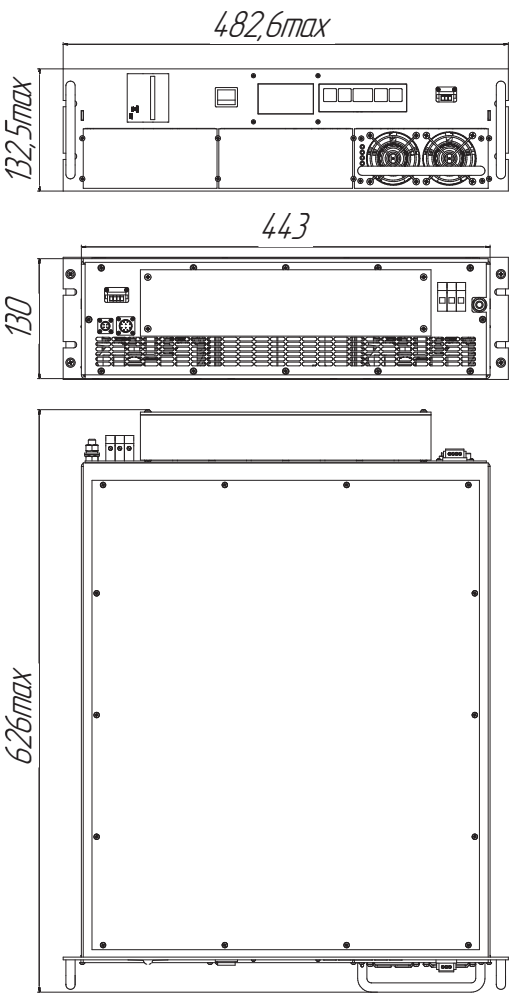
ИБП4000Ц24 В РАЗРАБОТКЕ

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Мощность 4000 Вт
- Выходное напряжение =24 В
- Открытый протокол обмена ModBus RTU
- Встроенные свинцово-кислотные АБ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6



Габаритный чертеж ИБП4000С24, габариты в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ИБП	-	4000	-	Ц	24
Источник бесперебойного питания		Номинальная выходная мощность, Вт		Индекс входной сети: Ц: ~230 (100...264) В	Выходное напряжение, В

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность поддержания выходного напряжения	±1%
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Создаваемый акустический шум	≤ 50 дБ
Длительность переходного отклонения	20 мс
Рабочая температура окр. среды	+1...+40°С
КПД	90%
Прочность изоляции (вх./вых.)	~2500 В
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное
Материал корпуса	металл
Цифровой интерфейс	RS-485
Габариты	626×482,6×132,5
Масса	не более 30 кг

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Тепловая защита
Защита от перенапряжения по выходу
Защита от короткого замыкания на выходе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Реализация алгоритмов для разных типов химий АБ

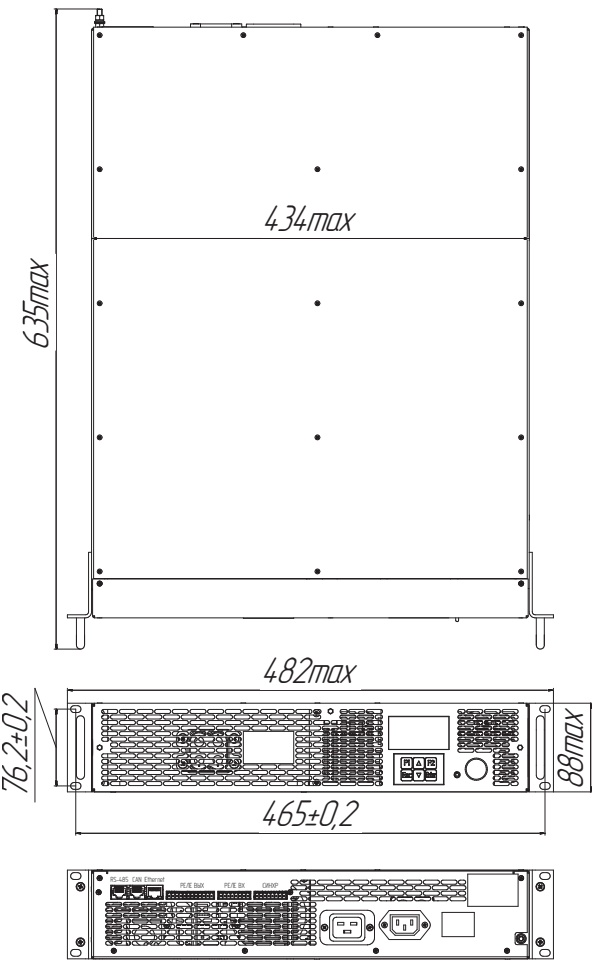
ИБП «Поток» В РАЗРАБОТКЕ

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Мощность 2000 ВА
- Выходное напряжение ~220 (230) В (топология On-Line)
- Чистый синус на выходе
- Открытый протокол обмена ModBus RTU
- Возможность исполнения с внешними или встроенными АБ (Li-Ion или свинцово-кислотные)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопrotивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6



Габаритный чертеж ИБП «Поток», габариты в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ПОТОК	-	4000	/	220
Источник бесперебойного питания переменного тока		Номинальная выходная мощность, ВА		Номинальное выходное напряжение, (определяется при заказе 220 или 230 В)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения	~187...242 В	
Диапазон входного напряжения (со снижением мощности)	~150...280 В	
Диапазон частоты питающего напряжения	45...55 Гц	
Точность поддержания выходного напряжения	±1%	
Время автономной работы от встроенного батарейного массива, при нагрузке:	70%	15 минут
	100%	5 минут
Защита от перенапряжения по выходу	240 В действующего значения	
Уровень допустимой перегрузки	150% в течение 1 с.	
Создаваемый акустический шум	≥ 50 дБ	
Рабочая температура окр. среды	~20...+50°C	
КПД в режиме двойного преобразования	≥ 92%	
Прочность изоляции (вых./корп.)	~1500 В	
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное	
Материал корпуса	металл	
Цифровой интерфейс	RS-485	
Габариты	635×482×88 мм	
Масса	не более 20 кг	

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

- Встроенная цепь bypass
- Защита от перегрузки по току
- Дистанционное включение/выключение
- Крепежные фланцы

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Сухие контакты
- Встроенная АБ (Li-Ion)
- TTL совместимый вход для дистанционного управления
- Порт Ethernet для удаленного управления и мониторинга по протоколу SMTp



Серия КАП



Модели	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Рабочая температура окр. среды, °С	Прочность изоляции	Типовой КПД	Габариты, мм
КАП15	15000	90...264 (1ф.) 304...456 (3ф.+н.)	30; 60; 110; 250; 300	-20 (-40)...+50 °С	~2500 В	95%	566×482,6×132,5

ОПИСАНИЕ

Серия КАП: масштабируемые AC/DC платформы высокой мощности. Обладают высокими КПД и ЭМС.

Благодаря возможности доработки, подходят для применения в проектах любого уровня сложности.

ОСОБЕННОСТИ

- Сделано в России
- Конфигурация под заказ
- Высокий КПД (до 95 %)
- Источник тока или напряжения
- Регулировка тока и напряжения 0-100%
- Горячая замена



Описание серии КАП на сайте производителя:
<https://kwsystems.ru/catalog/acdc/models/48>

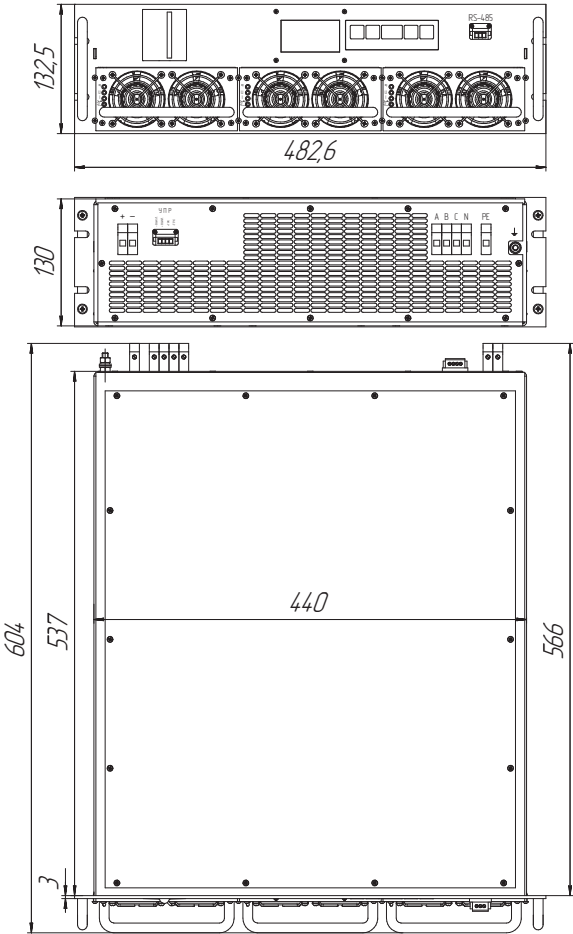
КАП15

ОСОБЕННОСТИ

- Выходная мощность до 15 кВт
- Входное напряжение: трехфазная 380 В (3ф.+н.), 220 В (1ф.)
- Регулировка выходного напряжения и тока
- Выходной ток до 500 А
- Цифровой интерфейс RS-485
- Рабочая температура окружающей среды до -40...+50 °С
- КПД до 95 %
- «Горячая» замена
- Форм-фактор 3U для монтажа в стойку 19"

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«УХЛ2» по ГОСТ 15150
Электромагнитная совместимость	EN55022
Стойкость к ВВФ	ГОСТ 17516.1
Прочность изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Сопротивление изоляции	ГОСТ Р 52931-2008
Контроль стойкости к ВВФ	МЭК 60068-2-6



Габаритный чертеж КАП15, габариты в мм.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА ¹

КАП	15	Т	300
AC/DC преобразователь	Мощность, кВт	Индекс номинального входного напряжения: Т: ~380 (304...456) В (3ф. б.н.); Ц: ~220 (90...264) В (1ф)	Номинальное выходное напряжение, В

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка выходного напряжения	0...100% Uвых. ном.
Размах пульсаций (пик-пик)	<1% Uвых. ном.
Время готовности	до 10 с от момента подачи питания
Длительность переходного отклонения	20 мс
Защита от перегрузки по току	>105% Iном.
Диапазон регулировки выходного тока	0... 100%
Диапазон регулировки выходного напряжения	20...100%
Рабочая температура окр. среды	-20...+50°C (под заказ -40...+50°C)
Типовой КПД	95% @ Uвых.=300 В
Прочность изоляции (вх./вых.)	~2500 В
Охлаждение	встроенное принудительное воздушное адаптивное
Материал корпуса	металл
Цифровой интерфейс	RS-485
Количество модулей в сети	до 10, отдельное и групповое упр.
Габариты	566×482,6×132,5 мм
Масса	не более 33 кг

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Ограничение величины пускового тока
Защита от перегрузки по току
Защита от обрыва обратной связи (превышения выходного напряжения >105% Uвых. макс.)
Дистанционное включение/выключение
Крепежные фланцы

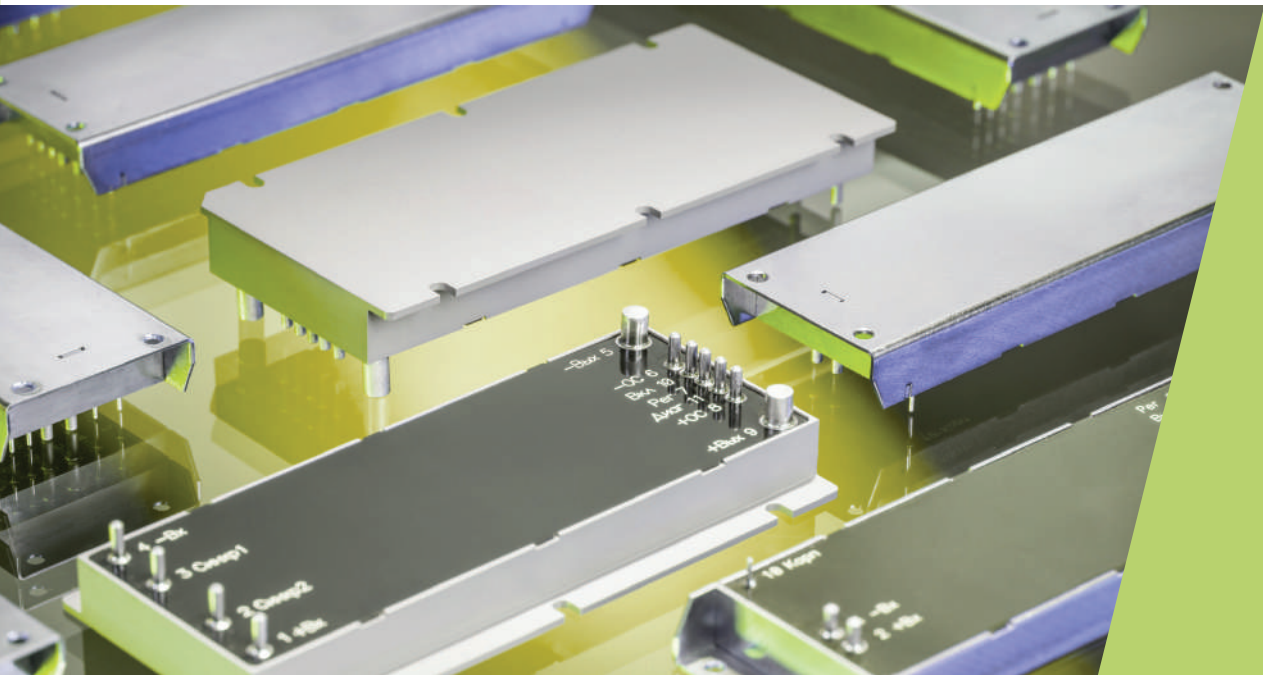
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Выходные напряжения по требованию заказчика
Реализация различных алгоритмов тепловой защиты

¹ Наличие конкретного исполнения уточняйте у регионального менеджера.

ФИЛЬТРЫ РАДИОПОМЕХ

Серия МРМ/МРР	ВП: БКЯЮ.468829.004ТУ	ОТК: БКЯЮ.468829.007ТУ
Серия МАА-Ф	ВП: БКЯЮ.436610.019 ТУ	ОТК: БКЯЮ.436610.022 ТУ



Защитные и помехоподавляющие модули фильтрации предназначены для создания систем с жесткими требованиями к ЭМС.

Применение фильтров позволяет снизить кондуктивные помехи с коэффициентом подавления до 60 дБ для сетей постоянного тока и до 40 дБ для сетей переменного тока.

Изделия оптимизированы для построения различных систем электропитания на основе серийных источников питания производства компаний «КВ Системы».

Серия МРМ/МРР

ВП: БКЯЮ.468829.004ТУ

ОТК: БКЯЮ.468829.007ТУ

ОПИСАНИЕ

Модули фильтров переменного тока промышленного и специального назначений. Эффективны против импульсных и кондуктивных помех. Готовы к эксплуатации в условиях повышенных и пониженных температур, влажности, вибраций.

Доступны как с ОТК и военной приёмкой, под различные входные сети. Аналогично модулям питания серии МАА, устойчивы к внешним воздействующим факторам: повышенной влажности, соляному туману, песку. Наиболее востребованы в сфере оборудования связи.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	ГОСТ РВ 20.39.414.1
Прочность изоляции на корпус	ГОСТ 20.57.310
Сопротивление изоляции на корпус	ГОСТ 20.57.310
Контроль стойкости к ВВФ	ГОСТ 20.57.406, ГОСТ 20.57.416

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения		Сеть «С»: ~187...242 В Сеть «К»: ~81...138 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)		Сеть «С»: ~176...264 В Сеть «К»: ~81...150 В
Частота питающей сети		Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Максимальный проходной ток:	МРМ4	1
	МРР2	3
	МРР3	7,5
Вносимое затухание в диапазоне частот	0,15...0,3 МГц	≥30 дБ
	0,3...1 МГц	≥40 дБ
	1...10 МГц	≥60 дБ
	10...30 МГц	≥55 дБ
Рабочая температура корпуса		М: -60...+85°C
Прочность изоляции (вх./корп.)		~1500 В
Повышенная влажность		98% / 25°C
Охлаждение		конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Габариты	МРМ4	67,5×40,2×10,2 мм
	МРР2	107,5×56,5×19,2 мм
	МРР3	129,5×61,5×22,2 мм
Масса	МРМ4	≤55 г
	МРР2	≤400 г
	МРР3	≤600 г

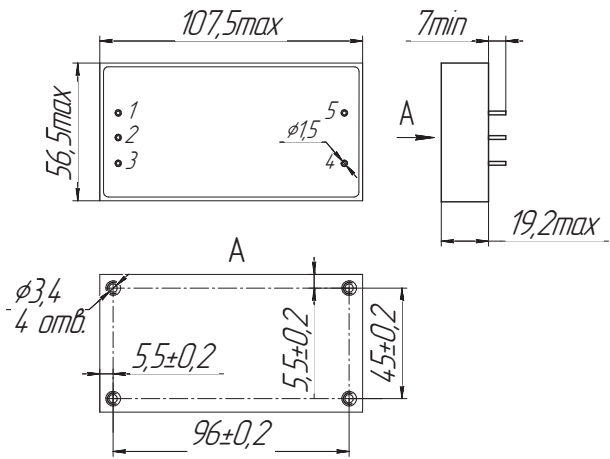


ОСОБЕННОСТИ

- Для сети переменного тока
- Приемка «ВП»
- Защита от кондуктивных помех
- Защита от импульсных перенапряжений
- Вносимое затухание до 60 дБ
- Рабочая температура корпуса: -60...+85°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МР	М4	-	С	1	А	М	У
Монолитный АС модуль	Типоразмер корпуса: М4; Р2; Р3		Индекс номинального входного напряжения: С: ~220(187...242) В; К: ~115(81...138) В.	Номинальный ток, А	Тип сети: А - AC/DC	Индекс рабочей температуры корпуса: М: от -60 до +85°C.	Тип корпуса: У - усиленный корпус



Габаритный чертеж МРР2-Х3АМУ. Габариты в мм. Описание выводов находится в технической документации на сайте производителя.

Серия МАА-Ф

ВП: БКЯЮ.436610.019 ТУ

ОТК: БКЯЮ.436610.022 ТУ

ОПИСАНИЕ

Унифицированные модули фильтров переменного тока серии МАА-Ф предназначены для улучшения показателей электромагнитной совместимости модулей электропитания в промышленной и военной аппаратуре, особо чувствительной к импульсным помехам. При небольших габаритах максимальный проходной ток модулей фильтров может достигать 18 А.

При этом модули фильтров способны работать в широком диапазоне рабочих температур корпуса (-50...+85°C) и позволяют значительно расширить потребительские свойства модулей электропитания.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Климатическое исполнение	«В» по ГОСТ 15150
Стойкость к ВВФ	20.39.414-1
Прочность изоляции	20.57.310
Сопротивление изоляции	20.57.310
Контроль стойкости к ВВФ	ГОСТ 20.57.406, ГОСТ 20.57.416
Качество входной электроэнергии	ГОСТ 24425 группа «Г»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диапазон входного напряжения		Сеть «С»: ~187...242 В Сеть «К»: ~81...138 В
Диапазон переходного отклонения входного напряжения (в теч.1 сек.)		Сеть «С»: ~176...264 В Сеть «К»: ~81...150 В
Частота питающей сети		Сеть «С»: 50, 400 Гц Сеть «К»: 400 Гц
Максимальный проходной ток:	МАО200-1КФБХ МАО200-1СФБХ МАО600-1КФБХ МАО600-1СФБХ МАО2000-1КФБХ МАО2000-1СФБХ	2 А 1 А 6 А 3 А 18 А 9 А
Вносимое затухание в диапазоне частот:	0,15...0,3 МГц	≥20 дБ
	0,3...1 МГц	≥30 дБ
	1...10 МГц	≥40 дБ
	10...30 МГц	≥30 дБ
Падение напряжения		≤3% Увх. ном.
Прочность изоляции (вх./корп.)		~1500 В
Повышенная влажность		98% / 35°C
Рабочая температура корпуса		Н: -40...+85°C П: -50...+85°C
Охлаждение		конвекционно-радиаторное или принудительное вентиляторное
Габариты:	МАО200 МАО600 МАО2000	107,5×56,5×17,5 мм 129,5×61,5×20,5 мм 136,5×97,5×31,5 мм
Масса:	МАО200 МАО600 МАО2000	не более 0,3 кг не более 0,4 кг не более 0,8 кг

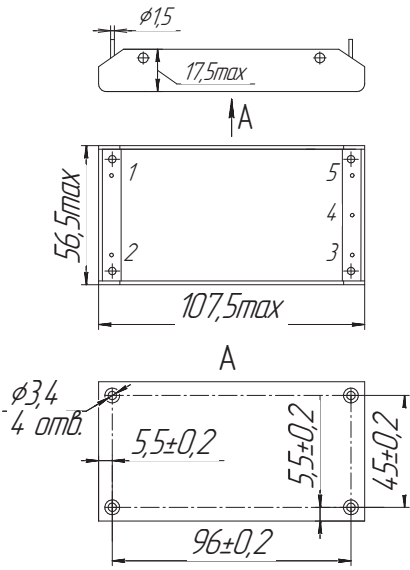


ОСОБЕННОСТИ

- Для сети переменного тока
- Входит в список ЭКБ-18
- Подавление радиопомех до 40 дБ
- Рабочая температура корпуса: -50...+85°C
- Высокая надёжность

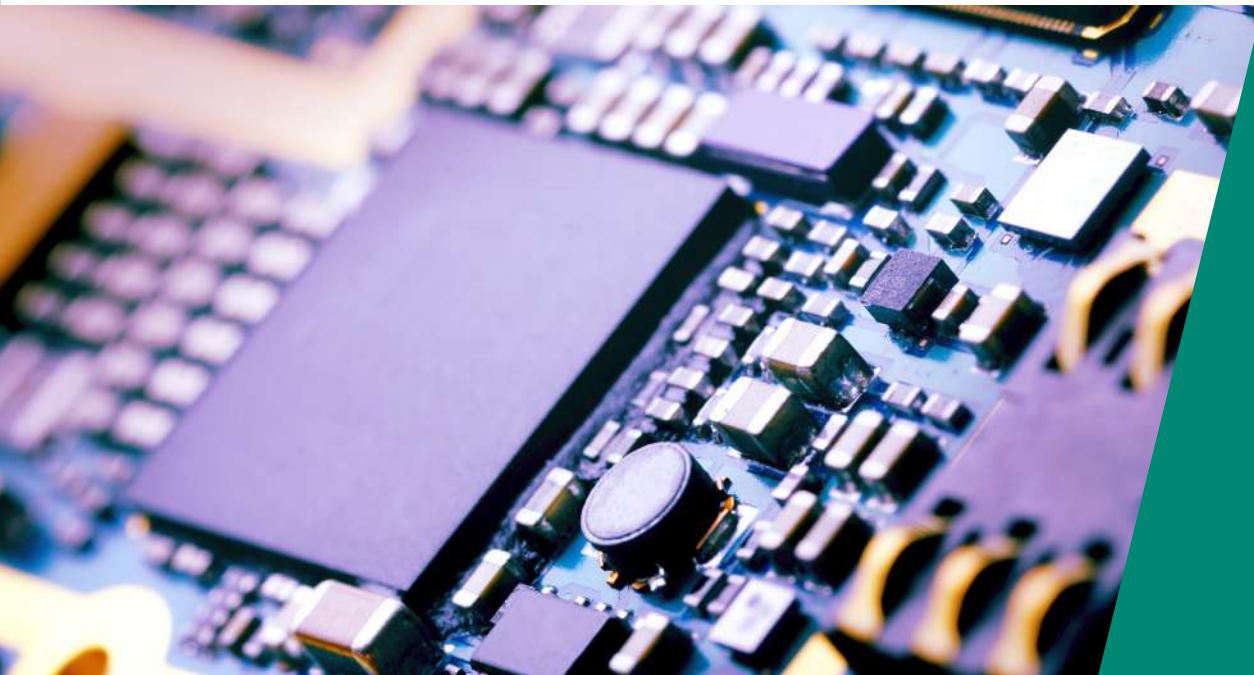
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МАО	200	-	1	С	Ф	Б	П
Монолитный АС модуль	Типоразмер корпуса: 200; 600; 2000		Количество каналов	Индекс номинального входного напряжения: С: ~220(187...242) В; К: ~115(81...138) В.	Модуль фильтра	Тип корпуса: Б – унифицированный металлический	Индекс рабочей температуры корпуса: Н: от -40 до +85°С; П: от -50 до +85°С.



Габаритный чертеж МАО200-Ф. Габариты в мм. Описание выводов находится в технической документации на сайте производителя.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ



Компания «КВ Системы» занимается разработкой индивидуальных проектов, в том числе теми, для которых требуется особый подход к разработке.

Специальные многоканальные системы электропитания имеют следующие преимущества:

- **Качество.** Эти изделия разработаны лучшими инженерами с богатым опытом работы в силовой электронике.
- **Сроки разработки.** Широкий выбор модульных источников электропитания и различных компонентов сокращает время разработки и запуска серийного производства.
- **Стоимость.** Разработка за счет исполнителя позволяет клиенту оптимизировать затраты и сделать проект коммерчески привлекательным.
- **Гибкость.** Весогабаритные характеристики, соответствующие мировым стандартам, достигаются с помощью применения нескольких десятков запатентованных решений группы компаний.

Системы электропитания, разработанные по индивидуальным требованиям заказчика

ОПИСАНИЕ

Восьмиканальная система электропитания КАМ2000 мощностью до 1400 Вт для установки в 19" стойку.

  550×483×84 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сухопутные применения на колёсных шасси
- Срок разработки — 20 недель
- Статус — полевые испытания



ОПИСАНИЕ

Универсальная носимая система электроснабжения УНС2000 мощностью до 2 кВт. 3 входных сети, 3 выходных канала, батарейная поддержка, автозапуск ДГУ.

  917×641×355 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сухопутные применения
- Срок разработки — 15 недель
- Статус — испытания





ООО «КВ Системы»

394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 5 б

+7 473 211-06-36 info@kwsystems.ru www.kwsystems.ru