

JETND (JETD) - DC/DC модульные преобразователи с трансформаторной обратной связью в корпусах BRICK (система VICOR)

Мощность, Вт	Тип модуля	Корпус	Размеры, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 12 (10.5...18В)	Вход 12W (10.5...36В)	Вход 24 (18...36В)	Вход 24W (18...72В)	Вход 48 (36...75В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°C ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ P51318.22)	
																				Класс В	Класс А
30	JETND30	1/16 BRICK	33x23x10	6	3...60	92	3,8	1	•	•	•	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF2.5	•	
25	JETD25 ²			5																	3,1
60	JETND60	1/8 BRICK	59x23x10	12	3...60	92	4,5	1	•	•	•	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF5	•	
50	JETD50 ²			10																	3,7
120	JETND120	1/4 BRICK	59x37x12	20	3...60	92	4,8	1	•	•	•	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF10	•	
100	JETD100 ²			20																	4,0
250	JETND250	1/2 BRICK	61x59x12	40	3...60	92	6,0	1	•	•	•	•	•	=1.5	•	•	•	•	С фильтром JETDF20	•	
200	JETD200 ²			40																	4,8
600	JETND600	FULL BRICK	117x61x13	40	12...60	92	6,5	1	•	•	•	•	•	=1.5	•	•	•	•	С внешним фильтром	•	
400	JETD400 ²			34																	4,3

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -60...+130°C, 2 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).

**JETBND - DC/DC модульные преобразователи с трансформаторной обратной связью в корпусах BRICK (система VICOR)
в бюджетном исполнении low-cost**

Мощность, Вт	Тип модуля	Корпус	Размеры, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 24 (18...36В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°C ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ P51318.22)	
																Класс В	Класс А
25	JETBND25	1/16 BRICK	33x23x10	5	3...60	92	3,1	1	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF2.5	•
50	JETBND50	1/8 BRICK	59x23x10	10	3...60	92	3,7	1	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF5	•
100	JETBND100	1/4 BRICK	59x37x12	20	3...60	92	4,0	1	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF10	•
200	JETBND200	1/2 BRICK	61x59x12	40	3...60	92	4,8	1	•	•	=1.5	•	•			С фильтром JETDF20	•
400	JETBND400	FULL BRICK	117x61x13	34	12...60	92	4,3	1	•	•	=1.5	•	•			С внешним фильтром	•

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -60...+130°C.

JETA (TESA) – AC/DC преобразователи с повышенной энергетической плотностью

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Корректор коэффициента мощности (коэффициент)	Количество выходов	Вход~115 (80...140В)	Вход~230 (176...242В)	Вход~230W (100...242В)	Рабочая температура корпуса -40...+85°С ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Гальваническая развязка выходов	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Крепление на DIN-рейку (опция)	Дополнительные опции (см. даташит)	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)	
																					Класс В	Класс А
60	JETA60	101x51x18.3	12	5...60	85	0,6	0,68	1,2,3	•	•	•	•	~3.0		•				•		•	
50	TESA50 ²		10																			
120	JETA120	111x61x21	24	5...60	85	0,8	0,67	1,2,3	•	•	•	•	~3.0		•				•		•	
100	TESA100 ²		20																			
300	JETA300	134x84x27.5	30	9...60	85	1,0	•	1,2,3	•	•	•	•	~3.0	•	•	•			•		С фильтром JETA5	•
250	TESA250 ²		25																			
700	JETA700	175x93x28.6	50	12...60	88	1,5	•	1	•	•	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•		С фильтром JETA10	•
600	TESA600 ²		40																			
1200	JETA1200	211x117x38.1	80	15...60	88	1,3	•	1	•	•	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•		С фильтром JETA10	•
1000	TESA1000 ²		60																			
2000	JETA2000	250x140x39	100	15...60	88	1,5	•	1	•	•	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•		С фильтром JETA20	•
1500	TESA1500 ²		80																			

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -50...+85°С, 2 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).

JETNA – AC/DC преобразователи с повышенной энергетической плотностью для работы от трехфазной сети

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Коррекция коэффициента мощности (коэффициент)	Количество выходов	Вход-380 (304...456В), 3 фазы	Рабочая температура корпуса -40...+85°C ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Дополнительный выход для вентилятора	Внешняя подстройка Uвых	Дополнительный выход AUX	Выход «Power Good»	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)		
																				Класс В	Класс А	
1000	JETNA1000	175x93x28.6	60	12...60	91	2,1	0,92	1	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
2000	JETNA2000	211x117x38.1	100	15...60	91	2,1	0,92	1	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
3000	JETNA3000	250x140x38.1	125	24...60	92	2,2	0,92	1	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
5000	JETNA5000	300x170x39.1	200	24...60	92	2,3	0,92	1	•	•	~3.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С внешним фильтром	•

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -50...+85°C или -60...+85°C (!)

JETBA – AC/DC преобразователи с повышенной энергетической плотностью в бюджетном исполнении low-cost

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Корректор коэффициента мощности (коэффициент)	Количество выходов	Вход~ 230 (176...242В)	Рабочая температура корпуса -40...+85°С	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Гальваническая развязка выходов	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Крепление на DIN-рейку (опция)	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)
																		Класс А
50	JETBA50	101x51x20	10	5...60	85	0,5	0,68	1,2,3	•	•	~3.0		•				•	•
100	JETBA100	111x61x21	20	5...60	85	0,7	0,67	1,2,3	•	•	~3.0		•				•	•
250	JETBA250	134x84x27.5	25	9...60	85	0,8	0,67	1,2,3	•	•	~3.0	•	•	•			•	•
500	JETBA500	175x93x28.6	40	12...60	88	1,3	0,67	1	•	•	~3.0	•	•	•				•
1000	JETBA1000	211x117x38.1	60	15...60	88	1,0	0,67	1	•	•	~3.0	•	•	•	•			•
1500	JETBA1500	250x140x39	80	15...60	88	1,1	0,67	1	•	•	~3.0	•	•	•	•			•

**JETBNA – AC/DC преобразователи с повышенной энергетической плотностью для работы от трехфазной сети
в бюджетном исполнении low-cost**

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Коррекция коэффициента мощности (коэффициент)	Количество выходов	Вход~380 (304...456В), 3 фазы	Рабочая температура корпуса -40...+85°C	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Дополнительный выход для вентилятора	Внешняя подстройка Uвых	Дополнительный выход AUX	Выход «Power Good»	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)		
																				Класс В	Класс А	
800	JETBNA800	175x93x28.6	50	12...60	91	1,7	0,92	1	•	•	~3000 В	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
1500	JETBNA1500	211x117x38.1	80	15...60	91	1,6	0,92	1	•	•	~3000 В	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
2000	JETBNA2000	250x140x38.1	100	24...60	92	1,5	0,92	1	•	•	~3000 В	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•
3000	JETBNA3000	300x170x39.1	125	24...60	92	1,4	0,92	1	•	•	~3000 В	•	•	•	•	•	•	•	•	•	С фильтром JETAF15	•

TESND (TESD) - DC/DC модульные многоканальные преобразователи с широким диапазоном входного напряжения

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 12W (10.5...40В)	Вход 27W (17...80В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°C ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Гальваническая развязка выходов	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р 51318.22)	
																	Класс В	Класс А
20	TESND20	30x20x10	4	3...60	85	3,3	1,2,3	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF2.5	•
15	TESD15 ²		3			2,4												
10	TESD10 ²		2			1,7												
30	TESND30	40x30x10	6	3...60	85	2,5	1,2,3	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF5	•
25	TESD25 ²		5			2,1												
15	TESD15 ²		3			1,3												
50	TESND50	48x38x10	10	3...60	86	3,1	1,2,3	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF10	•
30	TESD30 ²		6			1,9												
80	TESND80	58x40x10	16	3...60	86	3,4	1,2,3	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF10	•
60	TESD60 ²		12			2,6												
200	TESDN200	73x53x13	17	3...60	88	4,1	1	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF20	•
100	TESD100 ²		16			2,1												
300	TESND300	95x68x13	25	5...60	88	3,6	1	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF20	•
200	TESD200 ²		20			2,4												
600	TESND600	110x84x15	50	12...60	88	4,3	1	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С внешним фильтром	•
500	TESD500 ²		40			3,6												
400	TESD400 ²		40			2,9												
1200	TESND1200	168x110x16	50	24...60	90	4,1	1	•	•	•	=1.5	•	•	•	•		С внешним фильтром	•
1000	TESD1000 ²		40			3,4												
800	TESD800 ²		40			2,7												

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -60...+130°C, 2 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).

TESBND - DC/DC модульные многоканальные преобразователи в бюджетном исполнении low-cost

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 27 (17...36 (80)В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°С ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Гальваническая развязка выходов	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)	
																Класс В	Класс А
15	TESBND15	30x20x10	3	3...60	85	2,4	1,2,3	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF2.5	•
25	TESBND25	40x30x10	5	3...60	85	2,1	1,2,3	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF5	•
40	TESBND40	48x38x10	8	3...60	86	2,5	1,2,3	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF10	•
60	TESBND60	58x40x10	12	3...60	86	2,6	1,2,3	•	•	=1.5	•	•	•	•		С фильтром JETDF10	•
100	TESBND100	73x53x13	16	3...60	88	2,1	1	•	•	=1.5	•		•	•		С фильтром JETDF20	•
200	TESBND200	95x68x13	20	5...60	88	2,4	1	•	•	=1.5	•		•			С фильтром JETDF20	•
400	TESBND400	110x84x15	40	12...60	88	2,9	1	•	•	=1.5	•		•	•	•	С внешним фильтром	•
800	TESND800	168x110x16	40	24...60	90	2,7	1	•	•	=1.5	•		•	•	•	С внешним фильтром	•

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -60...+130°С.

TESAV (TESH) - модули с альтернативными входными сетями двойного назначения (АС или DC или АС и DC)

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 36 (~25...53В, =36...75В)	Вход 115 (~80...140В, =82...198В)	Вход 230 (~176...242В, =175...350В)	Вход 150W (=110...375В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°С ¹	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционное выключение	Гальваническая развязка выходов	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ Р51318.22)	
																			Класс В	Класс А
50	TESAV50	73x53x13	10	5...60	86	1,0	1,2	•	•	•	•	•	3	•	•	•			Свнешним фильтром	•
	TESH50 ²																			
100	TESAV100	95x68x13	17	12...60	89	1,2	1	•	•	•	•	•	3	•		•			Свнешним фильтром	•
	TESH100 ²																			
200	TESAV200	95x68x13	17	12...60	89	2,4	1	•	•	•	•	•	3	•		•	•	•	Свнешним фильтром	•
	TESH200 ²																			
500	TESAV500	110x84x15	34	12...60	91	3,6	1	•	•	•	•	•	3	•		•	•	•	Свнешним фильтром	•
	TESH500 ²																			
1000	TESAV1000	168x110x16	42	24...60	92	3,4	1	•	•	•	•	•	3	•		•	•	•	Свнешним фильтром	•
	TESH1000 ²																			

Примечания: • - доступно, 1 – по специальному заказу -60...+130°С, 2 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).

**TESZ – DC/DC модули, выдерживающие миллисекундные выбросы перенапряжений входной сети
(железнодорожные применения по стандарту RIA12)**

Мощность, Вт	Тип модуля	Размеры без фланцев, мм	Максимальный выходной ток, А	Пределы возможных выходных напряжений, В	Типовой КПД	Удельная мощность, кВт/дм ³	Количество выходов	Вход 72Z (=43...108В)	Вход 96Z (=57...144В)	Вход 110Z (=66...165В)	Рабочая температура корпуса -40...+110°С	Развязка вход-выход, кВ	Дистанционноевыключение	Подстройка	Выносная ОС	Параллельная работа	Стандарт ЭМС EN55022 (ГОСТ P51318.22)	
																	Класс В	Класс А
100	TESZ100	95x68x13	9	12...60	85	1,2	1	•	•	•	•	~1.5	•	•			С внешним фильтром	•
200	TESZ200	110x84x15	17	12...60	85	1,4	1	•	•	•	•	~1.5	•	•	•	•	С внешним фильтром	•
500	TESZ500	168x110x16	34	12...60	85	1,7	1	•	•	•	•	~1.5	•	•	•	•	С внешним фильтром	•

JETAF (TEFA) – фильтры для АС сетей

Номинальный проходной ток, А	Тип фильтра	Размеры без фланцев, мм	Вход~115 (80...140В)	Вход~230 (176...242В)	Вход~230W (100...242В)	Вход~380 (304...456В), 3 фазы	Рабочая температура корпуса -60...+125°C	Рабочая температура корпуса -50...+85°C	Прочность изоляции вх/корпус, вых/корпус	Вносимое затухание
1	JETAF1	58x40x10	•	•	•		•		~1500 В	20...55 дБ (см. даташит)
	TEFA1 ¹									
5	JETAF5	101x51x20	•	•	•			•	~1500 В	20...55 дБ (см. даташит)
	TEFA5 ¹									
10	JETAF10	111x61x24	•	•	•			•	~1500 В	20...55 дБ (см. даташит)
	TEFA10 ¹									
20	JETAF20	134x84x28	•	•	•			•	~1500 В	20...55 дБ (см. даташит)
	TEFA20 ¹									
15	JETAF15-380	134x84x28				•		•	~1500 В	20...55 дБ (см. даташит)
	TEFA15-380 ¹									

Примечания: • - доступно, 1 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).

JETDF (TEFD) – фильтры для DC сетей

Номинальный проходной ток, А	Тип фильтра	Размеры без фланцев, мм	Вход 12W (10.5...36В)	Вход 24W (18...72В)	Рабочая температура корпуса -60...+125°C	Прочность изоляции вх/корпус, вых/корпус	Вносимое затухание
2,5	JETDF2.5	30x20x10	•	•	•	~500 В	15...55 дБ (см. даташит)
	TEFD2.5 ¹						
5	JETDF5	40x30x10	•	•	•	~500 В	15...55 дБ (см. даташит)
	TEFD5 ¹						
10	JETDF10	48x33x10	•	•	•	~500 В	15...55 дБ (см. даташит)
	TEFD10 ¹						
20	JETDF20	58x40x10	•	•	•	~500 В	15...55 дБ (см. даташит)
	TEFD20 ¹						

Примечания: • - доступно, 1 – поддерживаются в рамках серийных поставок (не рекомендуются для применения в новых разработках).