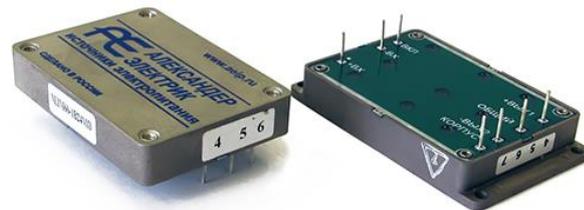


ПРОДУКЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 2015

Москва

DC/DC преобразователи мощностью от 3 до 480 Вт с ультраширокими диапазонами входного напряжения серии МДМ-ЕП

- Диапазон входного напряжения: **8...80 В / 15...84 В / 36...150 В / 80...400 В**
- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +115 °С**
- Выходное напряжение от **1,5** до **80 В**
- 1, 2 или 3 гальванически развязанных выходных канала
- Трансформаторная обратная связь
- Подстройка выходного напряжения **±5%**
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Параллельная работа по выходу для модулей 160÷480 Вт
- Модули МДМ-ЕП, МДМ-ИП БКЮС.430609.002-01ТУ в **перечне МОП 44001.18**
- **20 лет** гарантии



Пример для заказа: МДМ10-2Е0512ВУП БКЮС.430609.002-01ТУ; МДМ160-1И27ВП БКЮС.430609.002ТУ

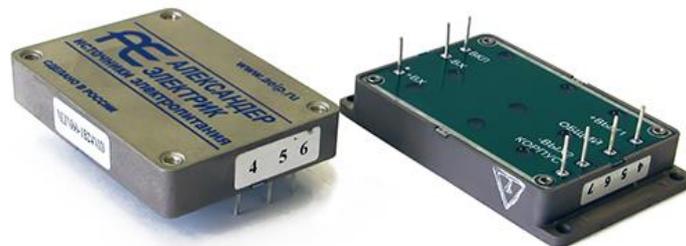
красным цветом выделены новинки серии

Тип преобразователя	МДМ3-хП	МДМ5-хП	МДМ8-хП	МДМ10-хП	МДМ20-хП	МДМ40-хП	МДМ80-хП	МДМ160-хП	МДМ240-хП	МДМ480-хП
Выходная мощность, Вт	3	5	8	10	20	40	80	160	240	480
Максимальный выходной ток, А	1	1,5	2	3	5	10	15	25	30	40
Входные напряжения, В	x: «Е» – 9 ... 36 (8 ... 80) / «И» – 18 ... 72 (15 ... 84) / «Ф» – 36 ... 166 (36 ... 180) / «Г» – 85 ... 350 (80 ... 400) *									
Выходные напряжения, В	1,5 ... 80									
Количество выходных каналов	1, 2	1, 2	1, 2	1, 2, 3	1, 2	1, 2	1, 2	1	1	1
Типовой КПД, %	78	80	83	83	88	89	89	87	87	88
Диапазон рабочей температуры, °С	-60 ... +115 (-60 ... +125 для приемки ОТК)									
Габаритные размеры (с фланцами), мм	30×20×8 (40×20×8)	30×20×8 (40×20×8)	30×20×9 (40×20×9)	40×30×9 (50×30×9)	48×33×9 (58×33×9)	58×40×10 (68×40×10)	73×53×13 (85×53×13)	95×68×13 (107×68×13)	110×84×13 (122×84×13)	127×97×13 (139×97×13)

* для модулей мощностью от 80 до 480 Вт

DC/DC преобразователи мощностью от 7,5 до 120 Вт серии МДМ

- Модули МДМ БКЮС.430609.001-01ТУ в **перечне МОП 44001.18**
- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +105 °С**
- Защита от выбросов входного напряжения до **80 В**
- Прочность изоляции **500 В**
- Дистанционное включение/выключение
- Тепловая защита
- Защита от перегрузки по току
- Защита от перенапряжения
- **20 лет** гарантии

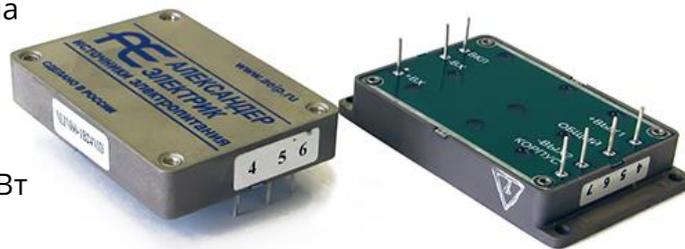


Пример для заказа: МДМ30-2В0505ТУ БКЮС.430609.001-01ТУ; МДМ120-1Д27М БКЮС.430609.001ТУ

Тип преобразователя	МДМ7,5	МДМ15	МДМ30	МДМ60	МДМ120
Выходная мощность, Вт	7,5	15	30	60	120
Максимальный выходной ток, А	1,5	3	6	10	20
Входные напряжения, В	10,5 ... 15 (10 ... 16,8) / 17 ... 36 (17 ... 80) / 36 ... 72 (36 ... 84)				
Выходные напряжения, В	3 ... 70				
Количество выходных каналов	1, 2	1, 2	1, 2	1	1
Типовой КПД, %	75	78	80	80	85
Диапазон рабочей температуры, °С	-60 ... +105				
Габаритные размеры (с фланцами), мм	48×33×10 (58×33×10)	58×40×10 (68×40×10)	73×53×13 (85×53×13)	95×68×13 (107×68×13)	110×84×13 (122×84×13)

DC/DC преобразователи мощностью от 5 до 480 Вт серии МДМ-П

- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +105 °C**
- Выбросы входного напряжения до **80 В**
- 1, 2 или 3 гальванически развязанных выходных канала
- Подстройка выходного напряжения **±5%**
- Прочность изоляции **500 В**
- Дистанционное включение/выключение
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Параллельная работа по выходу для модулей 120÷480 Вт
- **15 лет** гарантии
- **Приемка «5»** (опция)



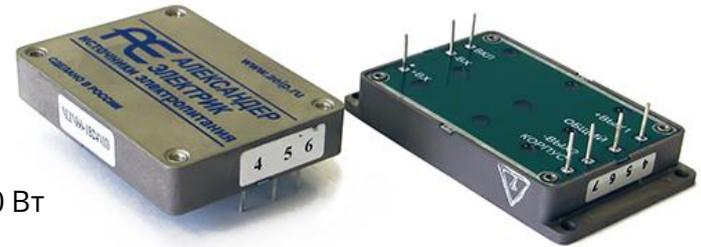
Пример для заказа: МДМ15-1В05ТП БКЮС.430609.001 ТУ

красным цветом выделены новинки серии

Тип преобразователя	МДМ5-П	МДМ7,5-П	МДМ15-П	МДМ30-П	МДМ60-П	МДМ120-П	МДМ160-П	МДМ240-П	МДМ320-П	МДМ480-П
Выходная мощность, Вт	5	7,5	15	30	60	120	160	240	320	480
Максимальный выходной ток, А	1	1,5	3	6	10	20	20	30	30	40
Входные напряжения, В	10,5 ... 15 (10 ... 16,8) / 17 ... 36 (17 ... 80) / 36 ... 72 (36 ... 84)									
Выходные напряжения, В	3 ... 80									
Количество выходных каналов	1, 2	1, 2, 3	1, 2	1, 2	1	1	1	1	1	1
Типовой КПД, %	80	80	82	82	84	86	86	88	88	88
Диапазон рабочей температуры, °C	-60 ... +105									
Габаритные размеры (с фланцами), мм	30×20×10 (40×20×10)	40×30×10 (50×30×10)	48×33×10 (58×33×10)	58×40×10 (68×40×10)	73×53×13 (85×53×13)	95×68×13 (107×68×13)	95×68×13 (107×68×13)	110×84×13 (122×84×13)	110×84×13 (122×84×13)	127×97×13 (139×97×13)

DC/DC преобразователи мощностью от 30 до 480 Вт с ВЫСОКИМ ВХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ серии МДМ-М(П)

- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +105 °C**
- Прочность изоляции **1500 В**
- 1 или 2 гальванически развязанных выходных канала
- Подстройка выходного напряжения **±5%**
- Дистанционное включение/выключение
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Параллельная работа по выходу для модулей 60÷480 Вт
- **15 лет** гарантии
- Приемка «5» (опция)



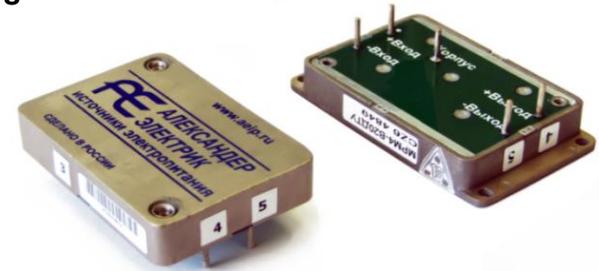
Пример для заказа: МДМ240-1М27МУП БКЮС.436437.004ТУ

красным выделены новинки серии

Тип преобразователя	МДМ30-М	МДМ60-М	МДМ120-М	МДМ160-М	МДМ120-МП	МДМ160-МП	МДМ240-МП	МДМ320-МП	МДМ480-МП
Выходная мощность, Вт	30	60	120	160	120	160	240	320	480
Максимальный выходной ток, А	6	10	20	25	20	25	30	35	40
Входные напряжения, В	82 ... 154 (82 ... 170) / 130 ... 185 (130 ... 252) / 175 ... 350 (175 ... 400)								
Выходные напряжения, В	3 ... 80								
Количество выходных каналов	1, 2	1	1	1	1	1	1	1	1
Типовой КПД, %	80	83	83	83	86	86	88	88	88
Диапазон рабочей температуры, °C	-60 ... +105								
Габаритные размеры (с фланцами), мм	73×53×13 (85×53×13)	95×68×13 (107×68×13)	110×84×13 (122×84×13)	110×84×13 (122×84×13)	95×68×13 (107×68×13)	95×68×13 (107×68×13)	110×84×13 (122×84×13)	110×84×13 (122×84×13)	127×97×13 (139×97×13)

Модули защиты и фильтрации для двухпроводной сети постоянного тока серии MPM, MPP

- Модули MPM БКЮС.468240.003-01ТУ в **перечне МОП 44001.18**
- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +105 °C**
- Прходной ток от **2,5 до 120 А**
- Коэффициент ослабления до **60 дБ**
- Прочность изоляции **500 В**
- Защита от выбросов **1000 В**
- Высокая надежность
- **20 лет** гарантии
- **Приемка «5»** (опция)

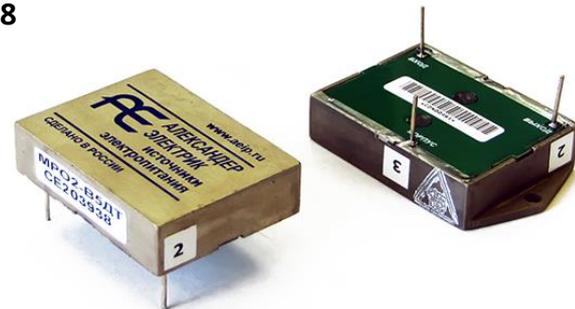


Пример для заказа: MPM1-B2,5ДМУ БКЮС.468240.003-01ТУ; MPM3-Д10ДТ БКЮС.468240.003ТУ

Тип фильтра	MPM1	MPM2	MPM3	MPM4	MPP3	MPP4
Входное напряжение / Напряжение ограничения защиты, В	0 ... 40 / 47 0 ... 84 / 100					
Номинальный проходной ток, А	2,5	5	10	20	60	120
Импульсный ток, кА	0,25	0,5	1	2	2	6,5
Диапазон рабочей температуры, °C	-60 ... +105					
Габаритные размеры (с фланцами), мм	30×20×10 (40×20×10)	40×30×10 (50×30×10)	48×33×10 (58×33×10)	58×40×10 (68×40×10)	168×61×22	175×97×33

Модули защиты и фильтрации для однопроводной сети постоянного тока серии МРО

- Модули МРО БКЮС.468240.003-01ТУ в **перечне МОП 44001.18**
- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +105 °C**
- Пройденный ток от **2,5 до 40 А**
- Коэффициент ослабления до **40 дБ**
- Прочность изоляции **500 В**
- Защита от выбросов **1000 В**
- Высокая надежность
- **20 лет** гарантии
- **Приемка «5»** (опция)



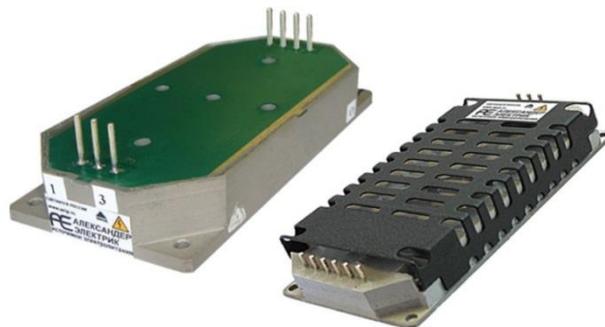
Пример для заказа: МРО-В5ДМ БКЮС.468240.003-01ТУ; МРО5-Д40ДТУ БКЮС.468240.003ТУ

Тип фильтра	МРО1	МРО2	МРО3	МРО4	МРО5 *
Входное напряжение / Напряжение ограничения защиты, В	0 ... 40 / 47 0 ... 84 / 100				
Номинальный проходимый ток, А	2,5	5	10	20	40
Импульсный ток, кА	0,25	0,5	1	2	4
Диапазон рабочей температуры, °C	-60 ... +105				
Габаритные размеры (с фланцами), мм	30×20×10 (40×20×10)	40×30×10 (50×30×10)	48×33×10 (58×33×10)	58×40×10 (68×40×10)	73×53×13 (85×53×13)

* Модули МРО5 поставляются только по БКЮС.468240.003 ТУ

AC/DC преобразователи мощностью от 20 до 800 Вт для однофазных сетей серии МАА

- Диапазон рабочей температуры: **-50 ... +85 °C**
- 1, 2 или 3 гальванически развязанных выходных канала
- Подстройка выходного напряжения **±5%**
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Тепловая защита
- Два исполнения корпуса
- Высокая надежность
- **Приемка «5»** (опция)
- **15 лет** гарантии



Пример для заказа: MAA150-2C0515-СУН БКЮС.436610.007ТУ

красным выделены новинки серии

Тип преобразователя	МАА 20	МАА 40	МАА 50	МАА 75	МАА 100	МАА 150	МАА 180	МАА 200	МАА 300	МАА 400	МАА 600	МАА 800	
Выходная мощность, Вт	20	40	50	75	100	150	180	200	300	400	600	800	
Максимальный выходной ток, А	6	8	8	10	20	20	20	40	40	40	40	40	
Входные напряжения, В	~220 (187 ... 242), 50 и 400 Гц / ~115 (80 ... 138), 400 Гц												
Выходные напряжения, В	3 ... 80												
Количество выходных каналов	1, 2, 3										1, 2		
КПД, %	84		85			87			88			89	
Диапазон рабочей температуры, °C	-50 ... +85												
Габаритные размеры СУН (СКН), мм	102×51×17 (107×56×17)		126×57×22 (129×61×22)			133×94×33 (136×97×33)			195×106×39 (42)/ (190×102×39) (42)			238×128×39(42) / (242×132×39)(42)	

AC/DC преобразователи мощностью от 900 до 2000 Вт для однофазных и трёхфазных сетей серии МАА

- Диапазон рабочей температуры: **-50 ... +85 °C**
- 1 или 2 гальванически развязанных выходных канала
- Подстройка выходного напряжения **±5%** или **регулировка** в диапазоне от $0,5U_{\text{Вых}}$ до $U_{\text{Вых}}$
- Параллельная работа
- Три исполнения корпуса
- **Стабилизация выходного тока при перегрузке**
- **Пассивный корректор коэффициента мощности ***
- **Приемка «5»** (опция)
- **15 лет** гарантии



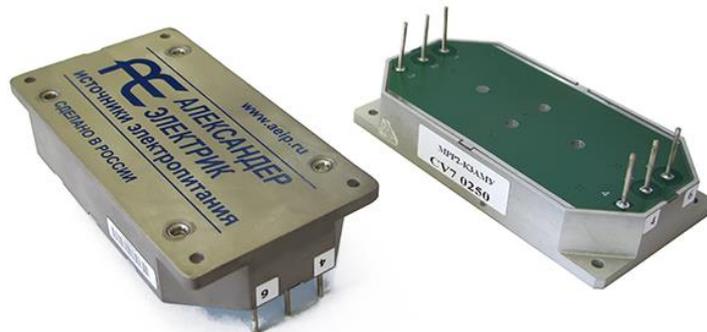
Пример для заказа: MAA2000-1T27-СПН БКЮС.436610.007ТУ

красным выделены новинки серии

Тип преобразователя	MAA900	MAA1200	MAA900 *	MAA1500 *	MAA2000 *
Выходная мощность, Вт	900	1200	900	1500	2000
Максимальный выходной ток, А	55	55	55	55	100
Входные напряжения, В	~220 (187 ... 242) / ~115 (80 ... 138)		~3×380 (323...437), 50 Гц / ~3×220 (187...253), 50 и 400 Гц		
Выходные напряжения, В	12 ... 80				
Количество выходных каналов	1, 2				1
КПД, %	90		92		93
Диапазон рабочей температуры, °C	-50 ... +85				
Габаритные размеры СУН, СТН, СПН (СКН), мм	280×170×42 (284×174×42)	280×170×48 (284×174×48)	280×170×42 (284×174×42)	280×170×48 (284×174×48)	

Модули защиты и фильтрации для однофазной сети переменного тока серии MPM, MPP

- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +85 °C**
- Пройодной ток от **1** до **15 А**
- Коэффициент ослабления до **50 дБ**
- Прочность изоляции **1500 В**
- Защита от выбросов **1000 В**
- Высокая надежность
- Приемка «5» (опция)
- **15 лет** гарантии



Пример для заказа: MPM4-C1AMU БКЮС.468240.004ТУ

Тип фильтра	MPM4	MPP2	MPP2	MPP3	MPP3
Входное напряжение / Напряжение ограничения защиты, В			~115 / =270 ~220 / =470		
Максимальный проходной ток, А	1	3	7,5	7,5	15
Импульсный ток, кА	2,5	8	8	25	25
Диапазон рабочей температуры, °C			-60 ... +85		
Габаритные размеры (с фланцами), мм	58×40×10 (68×40×10)	(107×56×19)		(129×61×22)	

Модули защиты и фильтрации для трёхфазной сети переменного тока серии MPP

- Трёхфазная сеть переменного тока без нейтрали
- Диапазон рабочей температуры: **-60 ... +85 °C**
- Прогодной ток **5 А, 25 А**
- Коэффициент ослабления до **50 дБ**
- Прочность изоляции **1500 В**
- Защита от выбросов **1000 В**
- Приемка «5» (опция)
- **15 лет** гарантии



Пример для заказа: MPP4-T5AMU БКЮС.468240.004ТУ

Обозначение фильтра	MPP2-П5AMУ	MPP4-П25AMУ	MPP2-T5AMУ	MPP4-T25AMУ
Входные напряжения, В	~3x220, 400 Гц		~3x380, 50 Гц	
Максимальный прогонной ток, А	5	25	5	25
Напряжение ограничения-защиты, В	470		820	
Импульсный ток, кА	8	25	8	25
Диапазон рабочей температуры, °C	-60 ... +85			
Габаритные размеры, мм	107x56x19	136x97x38	107x56x19	136x97x38

Блоки питания мощностью от 50 до 2000 Вт серии БНА, БВА

- Однофазное и трёхфазное входное напряжение
- Диапазон рабочей температуры: **-40 ... +60 °C**
- Подстройка выходного напряжения **±10%** или **регулировка** в диапазоне от $0,5U_{\text{вых}}$ до $U_{\text{вых}}$
- Защита от перегрузки и перенапряжения
- Параллельная работа
- Выносная обратная связь
- Приемка «5»



Пример для заказа: БНА2000-1С27Р ИЯТГ.430604.001ТУ

Тип блока питания	БНА50	БНА100	БНА300, БВА300	БНА400	БВА600	БНА900, БВА900	БНА1200, БВА1200	БВА1500	БНА2000
Выходная мощность, Вт	50	100	300	400	600	900	1200	1500	2000
Максимальный выходной ток, А	8	20	40	40	40	40	44	55	80
Входные напряжения, В	~115 / ~220					~220 / ~3×380 / ~3×220			
Входные напряжения, В	3,3...80	5 ... 80							
Количество выходных каналов	1, 2, 3			1, 2				1	
Типовой КПД, %	90								
Диапазон рабочей температуры, °C	-40 ... +60								
Габаритные размеры, мм	188×72×33	193×108×50	240×190×118 245×116×74	280×200×143	285×152×80	393×240×140 342×190×90		342×190×90	422×220×208

Блоки питания мощностью от 1,5 до 12 кВт серии БА, БД

- Однофазное, трёхфазное входное напряжение или сеть постоянного тока
- Диапазон рабочей температуры: **-50 ... +60 °C**
- Непрерывная круглосуточная работа
- Защита от КЗ и перенапряжения
- Контроль и определение неисправности на лицевой панели
- Дистанционное включение/выключение
- Подстройка выходного напряжения **±5%**
- Выносная обратная связь
- **Приемка «5»**



Пример для заказа: БА2-3Т27 ИЯТГ.436337.002ТУ

красным цветом выделены новинки серии

Тип блока питания	БА1	БА2	БА3	БА4	БД4
Выходная мощность, кВт	1,5 ... 4,5	3 ... 8	6 ... 12	1,5 ... 4	1,5 ... 3
Выходной ток, А (при $U_{\text{вых}} = 27 \text{ В}$)	55 ... 166	110 ... 296	220 ... 440	55 ... 150	55 ... 110
Входные напряжения, В	~220 (187...242) ~3×220 (187...253) ~3×380 (323...437)				=110 (82...160) =220 (175...360) =220 (126...360)
Выходные напряжения, В	12 ... 68	12 ... 48	12 ... 68	12 ... 48	
Типовой КПД, %	90				
Диапазон рабочей температуры, °C	-50 ... +60				
Габаритные размеры, мм	540×485×185	602×270×330	865×498×235	410×490×190	

Источники бесперебойного питания мощностью от 150 до 600 Вт

- Однофазное и трёхфазное входное напряжение
- Сеть постоянного тока напряжением 27 В
- Диапазон рабочей температуры: **-10 ... +40 °C**
- Время работы от АКБ: от **5** до **240 минут**
- Исполнения в 19" стойку, настенное и напольное
- Комплекс защит с автоматическим возвратом в рабочий режим
- Встроенная АКБ
- Звуковая и световая сигнализация
- **Приемка «5»** (опция)

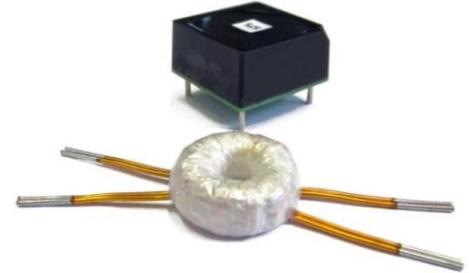


Пример для заказа: ИБП300СБ24Р БКЮС.434732.503ТУ

Тип ИБП	ИБП150	ИБП300	ИБП600
Выходная мощность, Вт	150	300	600
Максимальный выходной ток при работе от АКБ, А	3 ... 15	6 ... 30	12 ... 48
Номинальный выходной ток при работе от сети, А	2,5 ... 11	4,5 ... 23	9 ... 36
Входное напряжение, В	=27 (18...36) / ~115 (80...138) / ~220 (187...242)		~115 / ~220 ~3×220 / ~3×380
Выходное напряжение, В	12; 24; 48; 60		
Время работы от АКБ, мин	5 ... 240	5 ... 120	5 ... 30
Габаритные размеры, мм	300×412×239		

Дроссели фильтрации радиопомех серии ДФ, ДФК, ДФП, ДФПК

- Двухобмоточные, трёхобмоточные дроссели с компенсацией по току нагрузки или с подмагничиванием
- Диапазон рабочей температуры : **-60 ... +105 °С**
- Индуктивность от **0,005** до **14,25 мГн**
- Прогодной ток от **0,1** до **20 А**
- Бескорпусное или корпусное исполнения
- Дроссели БКЮС.670109.002-01ТУ в **перечне МОП 44001.12**
- **20 лет** гарантии



Пример для заказа: ДФК30-2А/4,0 БКЮС.670109.002-01ТУ; ДФ15-3Р/1,5 БКЮС.670109.002ТУ

Серия	ДФ	ДФК	ДФП	ДФПК
Номинальный прогонной ток, А	0,1 ... 20		-	
Номинальный ток подмагничивания, А	-		0,1 ... 20	
Электрическая схема	двухобмоточная / трёхобмоточная		двухобмоточная	
Вариант исполнения	бескорпусной	корпусной	бескорпусной	корпусной
Диапазон рабочей температуры, °С	-60 ... +105			
Габаритные размеры, мм øD×H, D×D×H	ø13×7 ... ø26×12	14,5×14,5×7,5 ... 26×26×12,5	ø13×7 ... ø26×12	14,5×14,5×7,5 ... 26×26×12,5