

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Модули на основе БВД

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.electrum.nt-rt.ru || emt@nt-rt.ru

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6БВД-50-12; М6БВД-100-12; М6БВД-150-12; М6БВД-200-12

Модуль трехфазного выпрямительного моста на основе быстродействующих диодов предназначен для выпрямления (преобразования переменного напряжения в пульсирующее постоянное напряжение).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

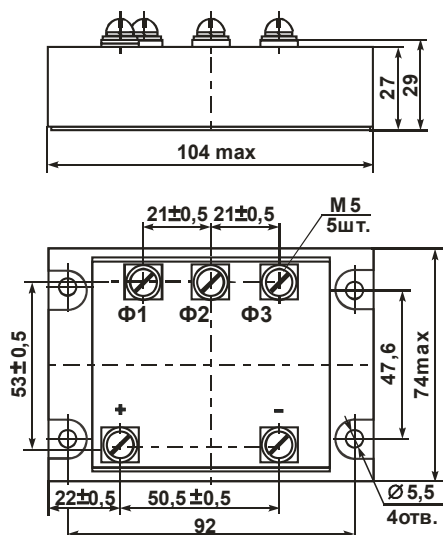


Рисунок 1

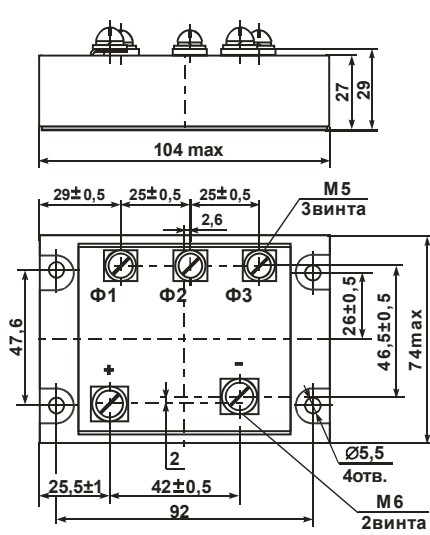


Рисунок 2

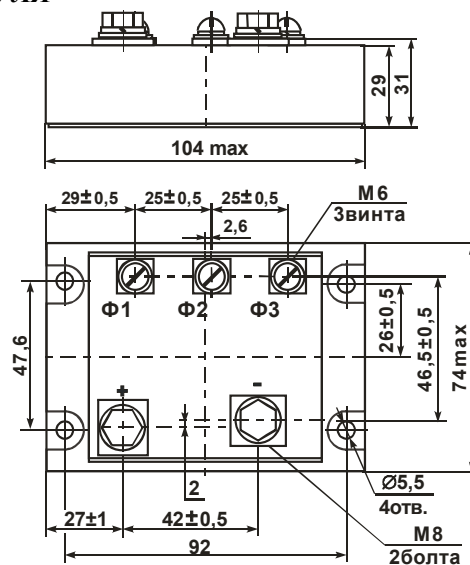
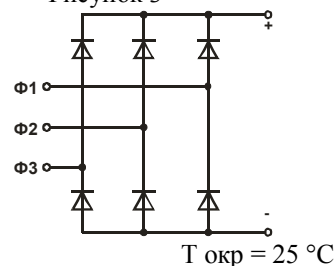


Рисунок 3

Обозначение	Рис.
М6БВД-50-12	1
М6БВД-100-12	1
М6БВД-150-12	2
М6БВД-200-12	3



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра		50 А	100 А	150 А	200 А
Импульсное прямое напряжение диода, U_{FM} , В	I_O , А	50	100	150	200
	не более	1,8			
Обратный ток вентиля, I_{RRM} , мА	не более	1,5			
	U_{RRM} , В	1200			
Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В	не менее	4000			
	$t_{мин}$	1			
Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °C/Вт	не более	0,55	0,3	0,22	0,19

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра		50 А	100 А	150 А	200 А
Импульсное неповторяющееся обратное напряжение диода, U_{RSM} , В	не более	1300			
Импульсное повторяющееся обратное напряжение диода, U_{RRM} , В	не более	1200			
Средний выпрямленный ток модуля, I_O , А	не более	50	100	150	200
Линейное напряжение (ср. кв.), $U_{лин}$, В	не более	840			
Неповторяющийся прямой ударный ток модуля, I_{FSM} , А	не более	500	1000	1500	2000
	T_c , °C	125			
Максимальная частота коммутации, $f_{ком}$, кГц		100			
Температура перехода, T_{vj}^* , °C	не менее	- 40			
	не более	+ 125			

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В модуле содержатся цветные металлы: Медь..... г
Латунь г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431424.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах Драгоценных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.431424.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ДИОДНО-ДИОДНЫЕ МОДУЛИ НА БЫСТРО ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ДИОДАХ

М4БВД, М4БВДА
50, 100, 150, 200, 250, 300 А 12 кл.

Диодно-диодный модуль на основе быстро восстанавливающихся диодов предназначен для преобразования переменного тока в пульсирующий постоянный (в составе однофазных и трехфазных диодных мостов).

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

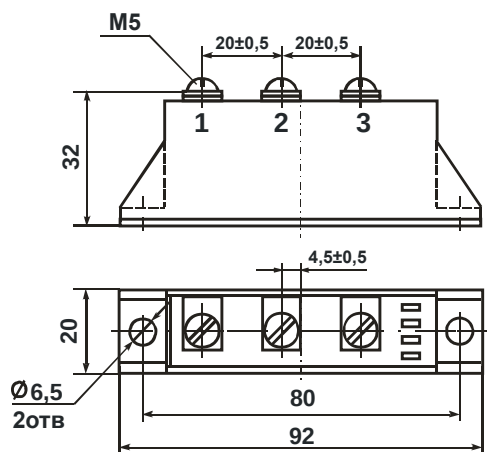


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

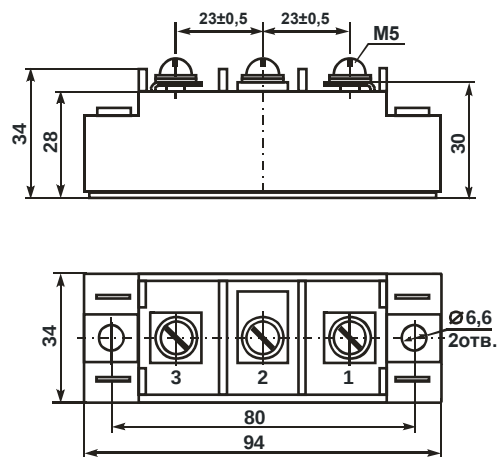


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

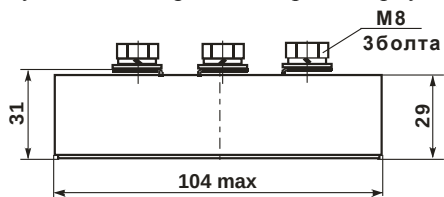


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

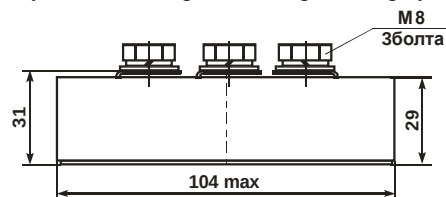


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.
М4БВД-50-12	М4БВДА-50-12	1 или 2
М4БВД-100-12	М4БВДА-100-12	2
М4БВД-150-12	М4БВДА-150-12	2
М4БВД-200-12	М4БВДА-200-12	3
М4БВД-250-12	М4БВДА-250-12	3
М4БВД-300-12	М4БВДА-300-12	4

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

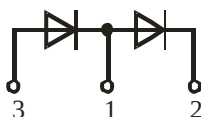


Рисунок 5 – Схема соединения М4БВД

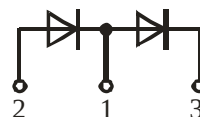


Рисунок 6 – Схема соединения М4БВДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I_{RRM} , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В		Время обратного восстановления, t_{rr} , нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °C/Вт
	не более	I_O , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин		
M4БВД(А)-50-12	4,1	50	1,0	1200	4000	1	200	0,55
M4БВД(А)-100-12		100						0,30
M4БВД(А)-150-12		150						0,22
M4БВД(А)-200-12		200						0,19
M4БВД(А)-250-12		250						0,15
M4БВД(А)-300-12		300						0,11

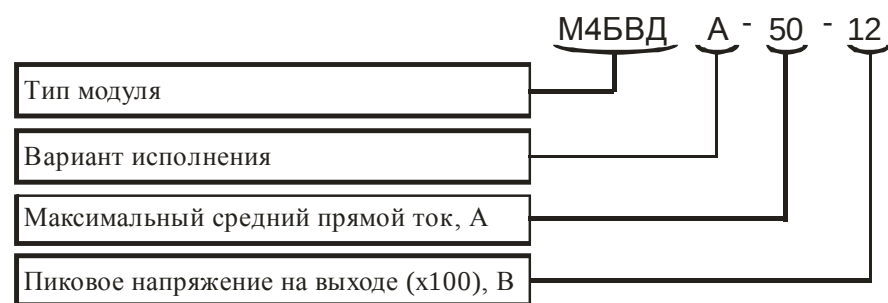
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А	t , мс	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$, А/мкс	Температура перехода T_{vj}^* , °C	
							не менее	не более
M4БВД(А)-50-12	1200	1200	50	500	10	150	- 40	+125
M4БВД(А)-100-12			100	1000				
M4БВД(А)-150-12			150	1500				
M4БВД(А)-200-12			200	2000				
M4БВД(А)-250-12			250	2500				
M4БВД(А)-300-12			300	4000				

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е2, ДМ)

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ДИОДНО-ДИОДНЫЕ МОДУЛИ НА БЫСТРО ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ДИОДАХ М4.3БВД, М4.3БВДА 50, 100, 150, 200, 250, 300 А 12 кл.

Модуль из двух быстровосстанавливающихся диодов с общим анодом предназначен для применения в составе мощных преобразователей.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

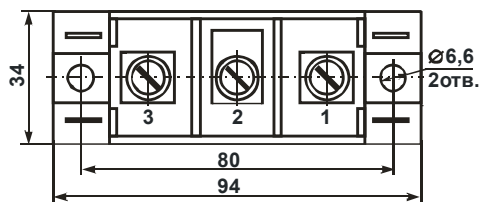
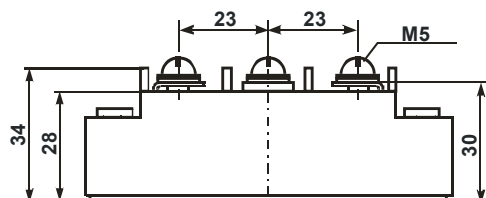


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E2

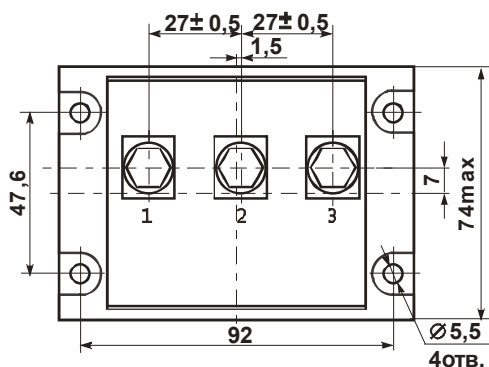
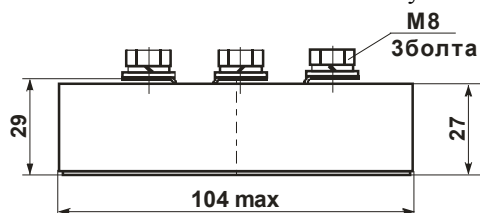


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

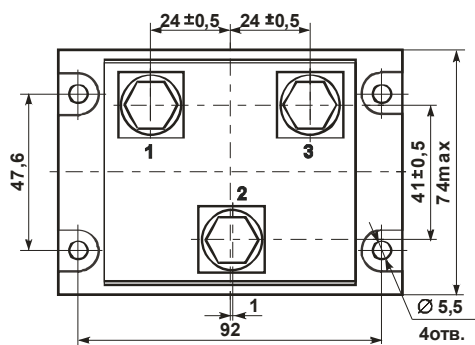
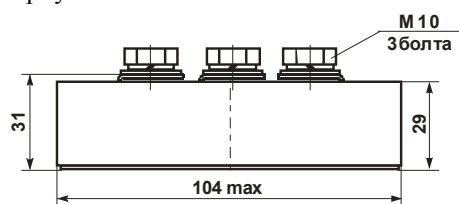


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.
М4.3БВД-50-12	М4.3БВДА-50-12	1
М4.3БВД-100-12	М4.3БВДА-100-12	1
М4.3БВД-150-12	М4.3БВДА-150-12	1
М4.3БВД-200-12	М4.3БВДА-200-12	2
М4.3БВД-250-12	М4.3БВДА-250-12	2
М4.3БВД-300-12	М4.3БВДА-300-12	3

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

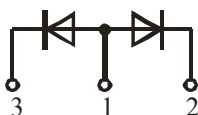


Рисунок 4 – Схема соединения М4.3БВД

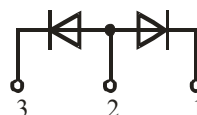


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3БВДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I_{RRM} , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В		Время обратного восстановления, t_{rr} , нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °C/Вт
	не более	I_O , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t , мин		
М4.3БВД(А)-50-12	2,1	50	1,0	1200	4000	1	200	0,55
М4.3БВД(А)-100-12		100						0,30
М4.3БВД(А)-150-12		150						0,22
М4.3БВД(А)-200-12		200						0,19
М4.3БВД(А)-250-12		250						0,15
М4.3БВД(А)-300-12								0,11

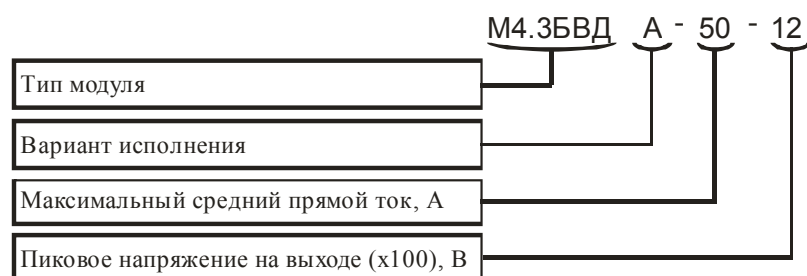
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$, А/мкс	Температура перехода T_{vj}^* , °С	
				не более	t , мс		не менее	не более
М4.3БВД(А)-50-12	1200	1200	50	500	10	150	- 40	+125
М4.3БВД(А)-100-12			100	1000				
М4.3БВД(А)-150-12			150	1500				
М4.3БВД(А)-200-12			200	2000				
М4.3БВД(А)-250-12			250	2500				
М4.3БВД(А)-300-12			300	4000				

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е2, ДМ)

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ДИОДНО-ДИОДНЫЕ МОДУЛИ НА БЫСТРО ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ДИОДАХ М4.2БВД, М4.2БВДА 50, 100, 150, 200, 250, 300 А 12 кл.

Модуль из двух быстровосстанавливающихся диодов с общим катодом предназначен для применения в составе мощных преобразователей.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

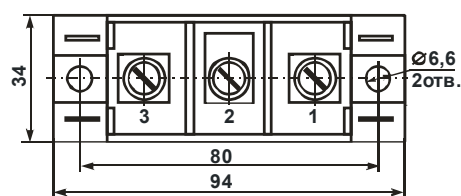
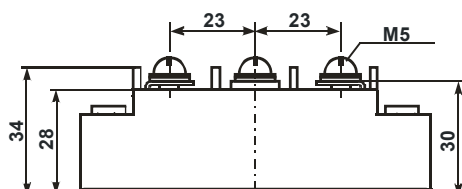


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E2

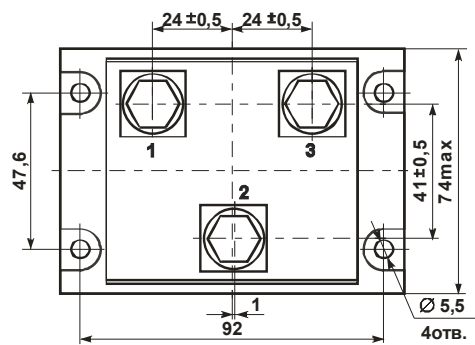
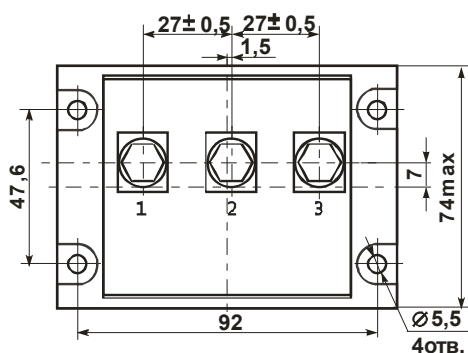
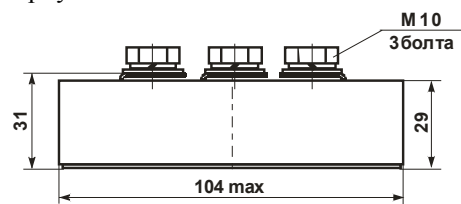
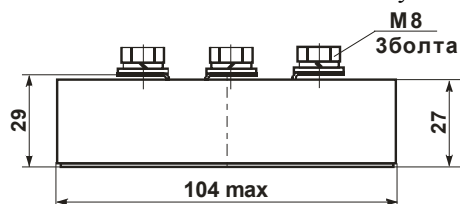


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.
М4.2БВД-50-12	М4.2БВДА-50-12	1
М4.2БВД-100-12	М4.2БВДА-100-12	1
М4.2БВД-150-12	М4.2БВДА-150-12	1
М4.2БВД-200-12	М4.2БВДА-200-12	2
М4.2БВД-250-12	М4.2БВДА-250-12	2
М4.2БВД-300-12	М4.2БВДА-300-12	3

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

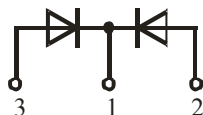


Рисунок 4 – Схема соединения М4.2БВД

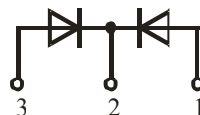


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2БВДА

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В	I_o , А	Повторяющийся импульсный обратный ток, I_{RRM} , мА	U_{OUT} , В	Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В	t , мин	Время обратного восстановления, t_{rr} , нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °C/Вт
	не более		не более		не менее		не более	не более
M4.2БВД(А)-50-12	2,1	50	1,0	1200	4000	1	200	0,55
M4.2БВД(А)-100-12		100						0,30
M4.2БВД(А)-150-12		150						0,22
M4.2БВД(А)-200-12		200						0,19
M4.2БВД(А)-250-12		250						0,15
M4.2БВД(А)-300-12		300						0,11

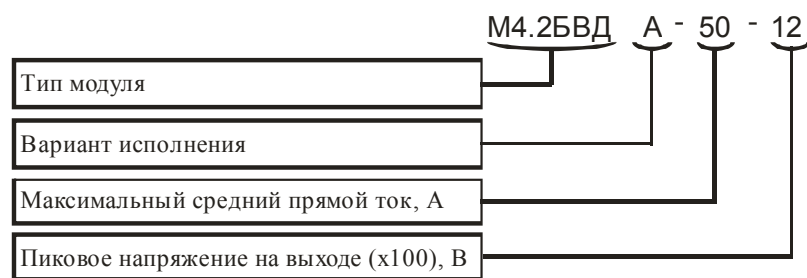
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А	t , мс	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di_F / dt) сг, А/мкс	Температура перехода T_{vj}^* , °C	
	не более	не более	не более	не более		не более	не менее	не более
M4.2БВД(А)-50-12	1200	1200	50	500	10	150	- 40	+125
M4.2БВД(А)-100-12			100	1000				
M4.2БВД(А)-150-12			150	1500				
M4.2БВД(А)-200-12			200	2000				
M4.2БВД(А)-250-12			250	2500				
M4.2БВД(А)-300-12			300	4000				

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

Драгоценных металлов не содержится.

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е2, ДМ)

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ДИОДНЫЕ МОДУЛИ НА БЫСТРО ВОССТАНАВЛИВАЮЩИХСЯ ДИОДАХ М4.1БВД, М4.1БВДА, М4.1БВДБ, М4.1БВДВ, М4.1БВДГ 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400 А 12 кл.

Модуль одиночного быстровосстанавливающегося диода предназначен для применения в составе мощных преобразователей.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

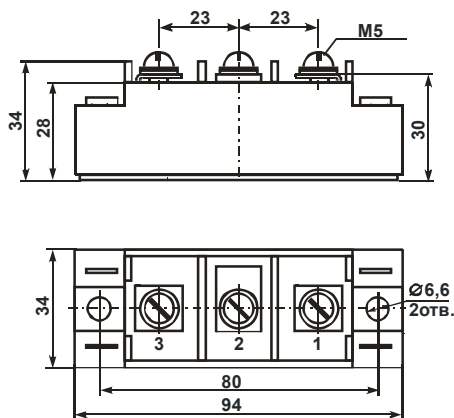


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E2

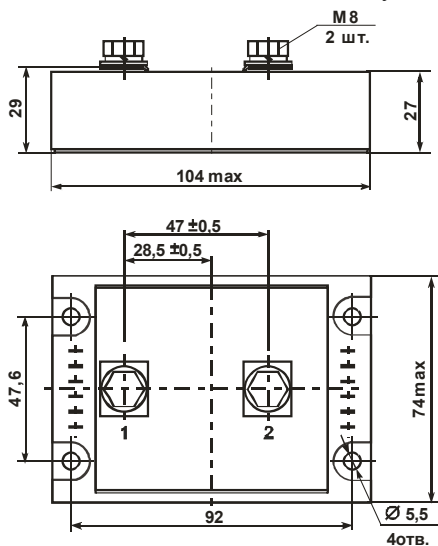


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

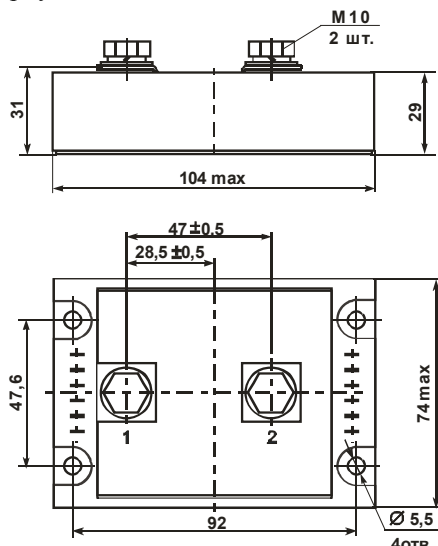


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Рис.	Обозначение	Рис.	Обозначение	Рис.	Обозначение	Рис.	Обозначение	Рис.
М4.1БВД-50-12	1	М4.1БВДА-50-12	1	М4.1БВДБ-50-12	1	М4.1БВДВ-50-12	1	М4.1БВДГ-50-12	1
М4.1БВД-100-12	1	М4.1БВДА-100-12	1	М4.1БВДБ-100-12	1	М4.1БВДВ-100-12	1	М4.1БВДГ-100-12	1
М4.1БВД-150-12	1	М4.1БВДА-150-12	1	М4.1БВДБ-150-12	1	М4.1БВДВ-150-12	1	М4.1БВДГ-150-12	1
М4.1БВД-200-12	2	М4.1БВДА-200-12	-	М4.1БВДБ-200-12	2	М4.1БВДВ-200-12	-	М4.1БВДГ-200-12	-
М4.1БВД-250-12	2	М4.1БВДА-250-12	-	М4.1БВДБ-250-12	2	М4.1БВДВ-250-12	-	М4.1БВДГ-250-12	-
М4.1БВД-300-12	2	М4.1БВДА-300-12	-	М4.1БВДБ-300-12	2	М4.1БВДВ-300-12	-	М4.1БВДГ-300-12	-
М4.1БВД-400-12	3	М4.1БВДА-400-12	-	М4.1БВДБ-400-12	3	М4.1БВДВ-400-12	-	М4.1БВДГ-400-12	-

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

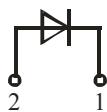


Рисунок 4 – Схема соединения М4.1БВД

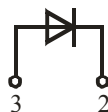


Рисунок 5 – Схема соединения М4.1БВДА

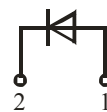


Рисунок 6 – Схема соединения М4.1БВДБ

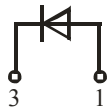


Рисунок 7 – Схема соединения М4.1БВДВ

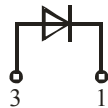


Рисунок 8 – Схема соединения М4.1БВДГ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

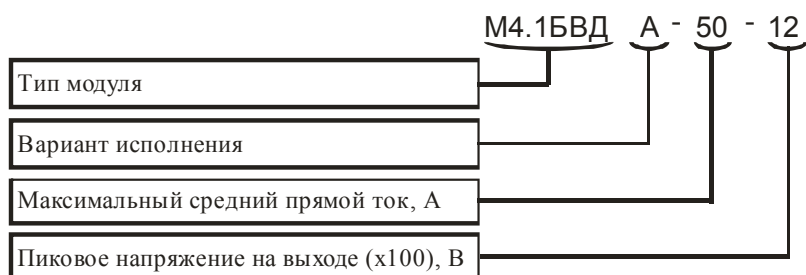
Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В	I_O , А	Повторяющийся импульсный обратный ток, I_{RRM} , мА	U_{OUT} , В	Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В	t , мин	Время обратного восстановления, t_{rr} , нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °С/Вт
М4.1БВДх-50-12	2,1	50	1,0	1200	4000	1	200	0,55
М4.1БВДх-100-12		100						0,30
М4.1БВДх-150-12		150						0,22
М4.1БВДх-200-12		200						0,19
М4.1БВДх-250-12		250						0,15
М4.1БВДх-300-12		300						0,11
М4.1БВДх-400-12		400						0,08

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А	t , мс	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di_F / dt) ср, А/мкс	Температура перехода T_{vj}^* , °С	
							не менее	не более
М4.1БВДх-50-12	1200	1200	50	500	10	150	- 40	+125
М4.1БВДх-100-12			100	1000				
М4.1БВДх-150-12			150	1500				
М4.1БВДх-200-12			200	2000				
М4.1БВДх-250-12			250	2500				
М4.1БВДх-300-12			300	3000				
М4.1БВДх-400-12			400	4000				

* Модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода в заданных пределах

ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е2, ДМ)

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В модуле содержатся цветные металлы: Медь..... г
Латунь г

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Присоединение электрических проводников и кабелей к контактам модулей осуществляется с помощью винтов и шайб, входящих в комплект поставки. Подключение проводов должно производиться через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Крутящий момент затяжки резьбовых соединений: (2,0±0,15) Н·м – для М5, (2,5±0,15) Н·м – для М6, (3,2±0,15) Н·м – для М8. После затягивания винтов рекомендуется закрепить соединение краской. Необходимо повторно подтянуть винты с тем же крутящим моментом через 8 суток и через 6 недель после начала эксплуатации. Впоследствии затяжка должна контролироваться не реже 1 раза в полугодие.

Сечение жил внешних проводников и кабелей в зависимости от номинального тока сети, в которой предполагается использование модуля (по ГОСТ 12434), представлены в таблице.

РАЗМЕРЫ СЕЧЕНИЯ ЖИЛ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Номинальный ток, А	Сечение жил внешних проводов и кабелей, мм ²	
	не менее	не более
50	5	20
100	10	50
150	25	90
200	50	120
250 - 300	70	150
400	120	2 x 185 ил 3 x 120

Модули крепятся в аппаратуре на любых поверхностях или на монтажных плоскостях охладителей в любой ориентации с помощью винтов М5, затягиваемых с крутящим моментом $(4,0 \pm 0,5)$ Н·м. Контактная поверхность должна иметь шероховатость Ra не более 10 мкм. Для улучшения теплового баланса установку модулей на монтажную поверхность или охладитель необходимо осуществлять с помощью теплопроводящих паст типа КПТ-8 ГОСТ 19783, или аналогичных по своим теплопроводящим свойствам.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества модуля всем требованиям АЛЕИ.431424.000 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных в ТУ.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты приемки, а в случае перепроверки – с даты перепроверки.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ.

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модуль типа _____ соответствует АЛЕИ.435744.000 ТУ

Место для штампа ОТК

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93