

# ЭЛЕКТРУМ АВ

## Паспорт

### Модули на основе диодов Шоттки

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [electrum.pro-solution.ru](http://electrum.pro-solution.ru) | эл. почта: [emt@pro-solution.ru](mailto:emt@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6Ш-40-1,25; М6Ш-80-1,25; М6Ш-160-1,25; М6Ш-240-1,25

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ

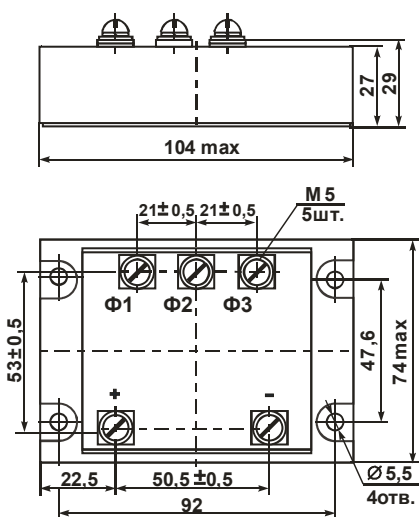


Рисунок 1

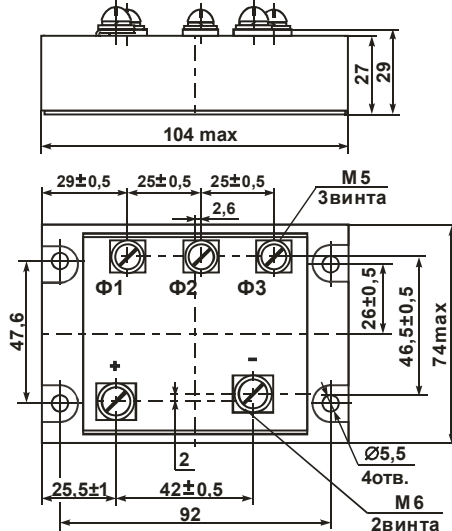


Рисунок 2

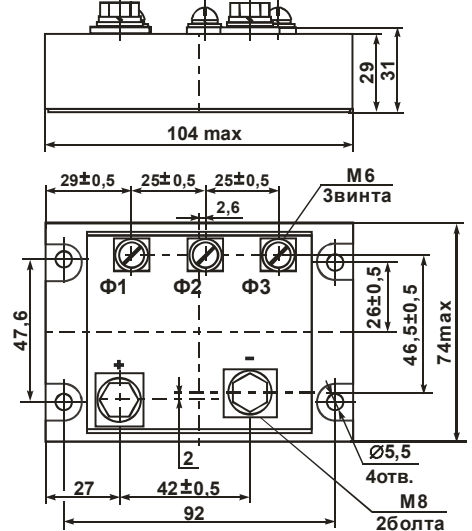
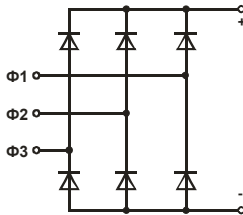


Рисунок 3



Обозначение	Рис.
М6Ш-40-1,25	1
М6Ш-80-1,25	1
М6Ш-160-1,25	2
М6Ш-240-1,25	3

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U <sub>FM</sub> , В		Обратный ток вентиля, I <sub>R</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления диода t <sub>rr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>RM</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	
М6Ш-40-1,25	0,85	126	3,0	125	4000	1	100	40	0,80
М6Ш-80-1,25		251						80	0,50
М6Ш-160-1,25		503						160	0,25
М6Ш-240-1,25		754						240	0,16

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °С	
	неповторяющееся U <sub>RRM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °С	не менее	не более	
							не менее
М6Ш-40-1,25	125	125	40	300	125	- 40	+125
М6Ш-80-1,25			80	600			
М6Ш-160-1,25			160	1200			
М6Ш-240-1,25			240	1800			

\* 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

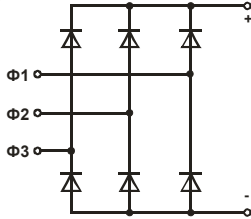
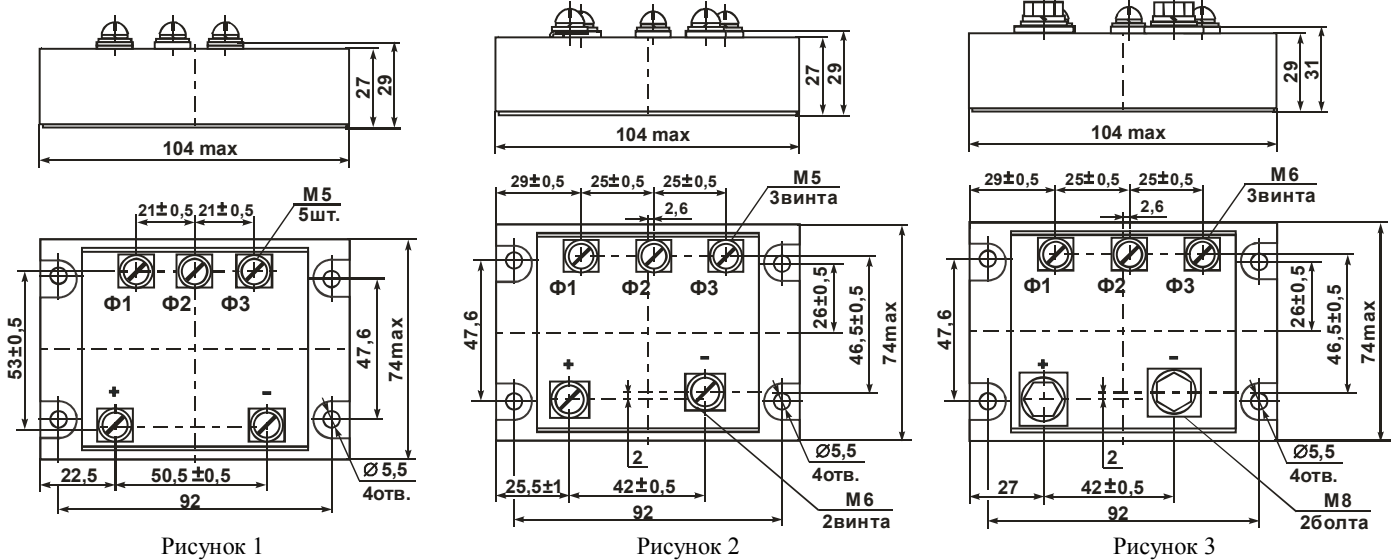
### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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.

# МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6Ш-40-1,5; М6Ш-80-1,5; М6Ш-160-1,5; М6Ш-240-1,5

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ



Обозначение	Рис.
М6Ш-40-1,5	1
М6Ш-80-1,5	1
М6Ш-160-1,5	2
М6Ш-240-1,5	3

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U <sub>FM</sub> , В	Обратный ток вентиля, I <sub>R</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления диода t <sub>rr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт			
		не более	I <sub>OUT</sub> , А	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А				
М6Ш-40-1,5	0,85	не более	126	3,0	150	4000	1	100	не более	40	0,80
М6Ш-80-1,5		251	0,50								
М6Ш-160-1,5		503	0,25								
М6Ш-240-1,5		754	0,16								

## ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RSM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	не менее	не более	
	не менее	не менее	не более				не более
М6Ш-40-1,25	150	150	не более	40	125	- 40	+125
М6Ш-80-1,25			80	600			
М6Ш-160-1,25			160	1200			
М6Ш-240-1,25			240	1800			

\* 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

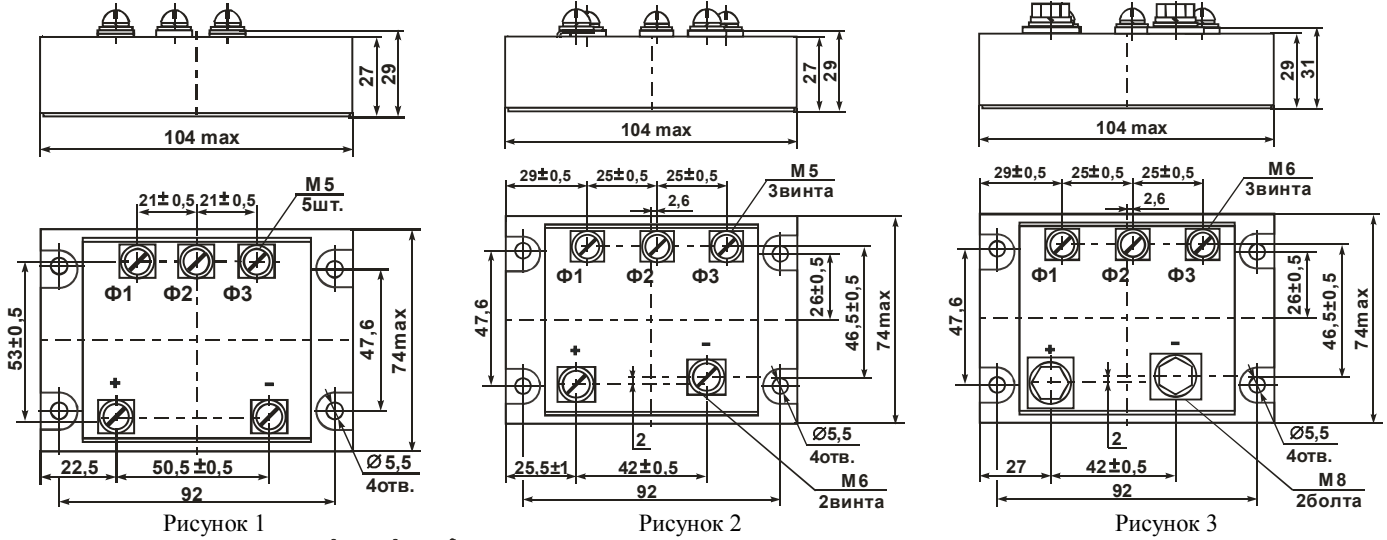
Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами,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

# МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

## М6Ш-40-0,6; М6Ш-80-0,6; М6Ш-160-0,6; М6Ш-240-0,6

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ



Обозначение	Рис.
М6Ш-40-0,6	1
М6Ш-80-0,6	1
М6Ш-160-0,6	2
М6Ш-240-0,6	3

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T окр = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U <sub>FM</sub> , В		Обратный ток вентиля, I <sub>R</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления диода tr <sub>r</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт	
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>RM</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А		
М6Ш-40-0,6	0,85	126	3,0	60	4000	1	100	40	0,80	
М6Ш-80-0,6		251						80		
М6Ш-160-0,6		503						160		0,25
М6Ш-240-0,6		754						240		0,16

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RSM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	T <sub>vj</sub> *, °C		
	не менее	не менее	не более			не более	не менее
М6Ш-40-0,6	60	60	40	300	125	- 40	+125
М6Ш-80-0,6			80	600			
М6Ш-160-0,6			160	1200			
М6Ш-240-0,6			240	1800			

\* 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.

## МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА М6Ш-40-2; М6Ш-80-2; М6Ш-120-2; М6Ш-160-2; М6Ш-200-2; М6Ш-240-2

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЕЙ

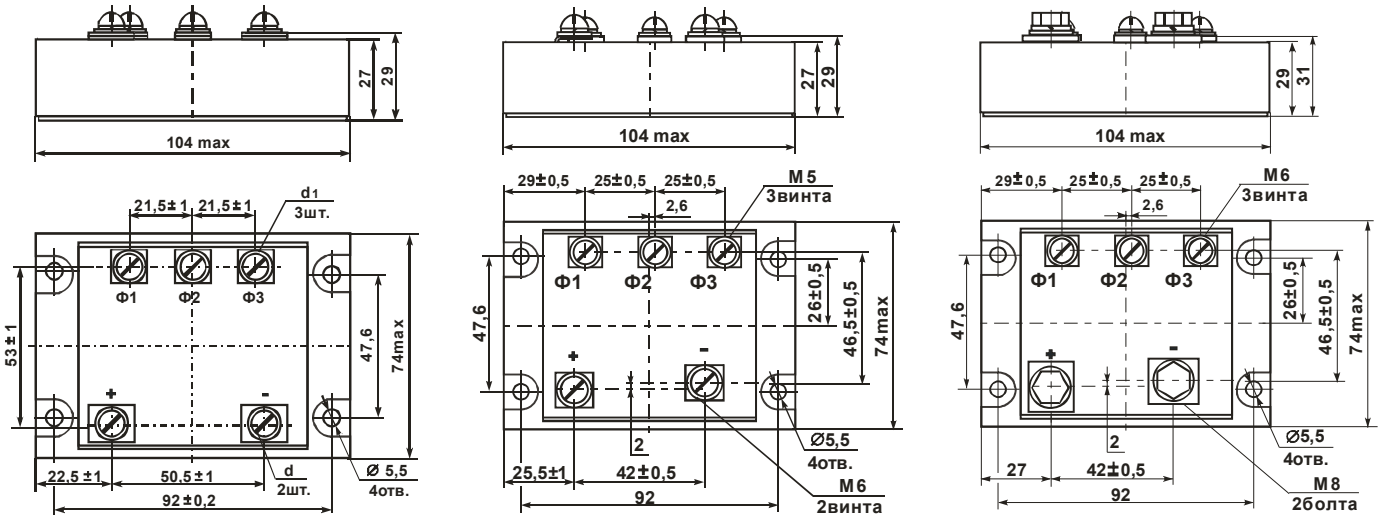
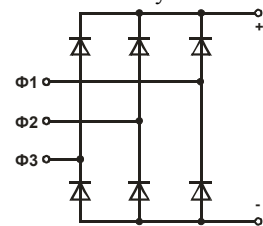


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Обозначение	Рис.	d	d <sub>1</sub>
М6Ш-40-2	1	Винт М5	Винт М5
М6Ш-80-2	1	Винт М5	Винт М5
М6Ш-120-2	1	Винт М6	Винт М5
М6Ш-160-2	2	-	-
М6Ш-200-2	3	-	-
М6Ш-240-2	3	-	-



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U <sub>FM</sub> , В		Обратный ток вентиля, I <sub>R</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления диода trr, нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>RM</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	
М6Ш-40-2	0,85	126	3,0	200	4000	1	100	40	0,80
М6Ш-80-2		251						80	0,45
М6Ш-120-2		377						120	0,25
М6Ш-160-2		503						160	0,16
М6Ш-200-2		628						200	0,13
М6Ш-240-2		754						240	0,11

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RRM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	не менее	не более	
	не более	не более	не более				не более
М6Ш-40-2	200	200	40	300	125	- 40	+125
М6Ш-80-2			80	600			
М6Ш-120-2			120	900			
М6Ш-160-2			160	1200			
М6Ш-200-2			200	1400			
М6Ш-240-2			240	1800			

\* 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.

## МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

**M5Ш-40-1,25; M5Ш-80-1,25; M5Ш-120-1,25; M5Ш-160-1,25; M5Ш-200-1,25; M5Ш-300-1,25**

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

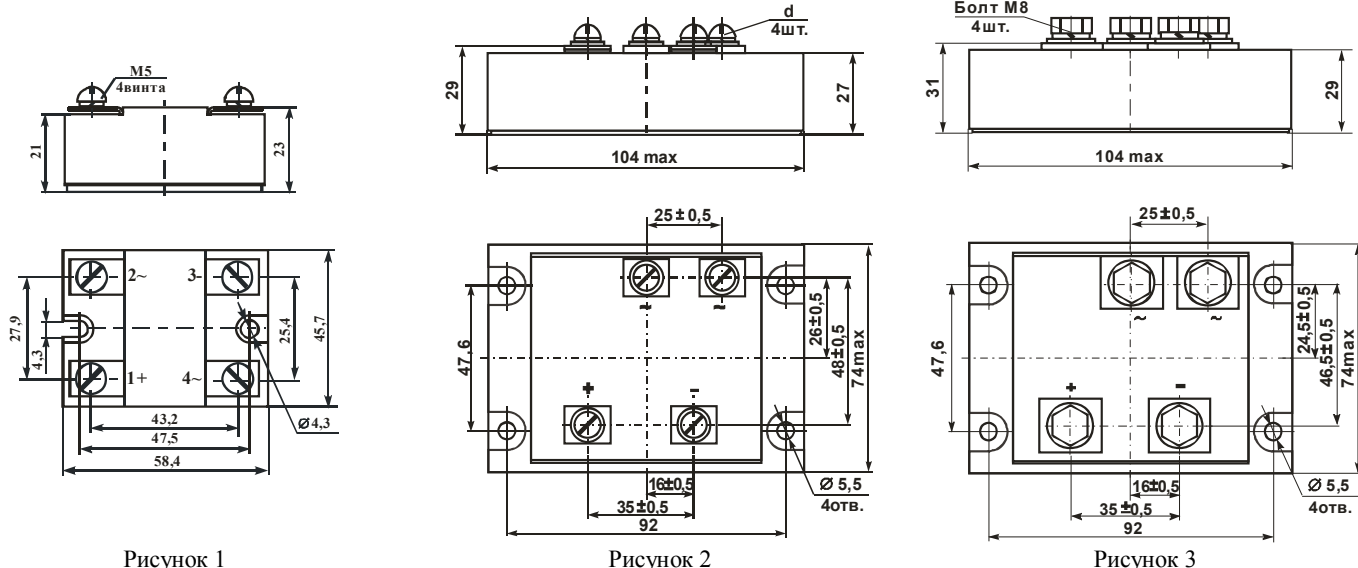
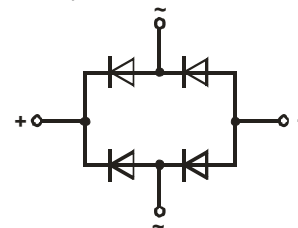


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Обозначение	Рис.	d
M5Ш-40-1,25	1	-
M5Ш-80-1,25	1	-
M5Ш-120-1,25	2	Винт M5
M5Ш-160-1,25	2	Винт M6
M5Ш-200-1,25	3	Болт M8
M5Ш-300-1,25	3	Болт M8



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Обратный ток вентиля I <sub>R</sub> , mA		Импульсное прямое напряжение диода U <sub>FM</sub> , В		Время обратного восстановления диода t <sub>rr</sub> , нс		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса на модуль R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Wt,
	не более	U <sub>RM</sub> , В	не более	I <sub>o</sub> , А	не более	I <sub>o</sub> , А	не менее	t мин	
M5Ш-40-1,25	3,0	125	0,85	126	100	40	4000	1	0,80
M5Ш-80-1,25				251		80			0,50
M5Ш-120-1,25				377		120			0,30
M5Ш-160-1,25				503		160			0,25
M5Ш-200-1,25				628		200			0,15
M5Ш-300-1,25	5,0			950	300			0,1	

### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RSM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	не менее	не более	
	не более	не более	не более				не более
M5Ш-40-1,25	125	125	40	300	125	- 40	+125
M5Ш-80-1,25			80	600			
M5Ш-120-1,25			120	900			
M5Ш-160-1,25			160	1200			
M5Ш-200-1,25			200	1400			
M5Ш-300-1,25			300	2100			

\* 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.



# МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

## M5Ш-40-2; M5Ш-80-2; M5Ш-120-2; M5Ш-160-2; M5Ш-200-2; M5Ш-300-2

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

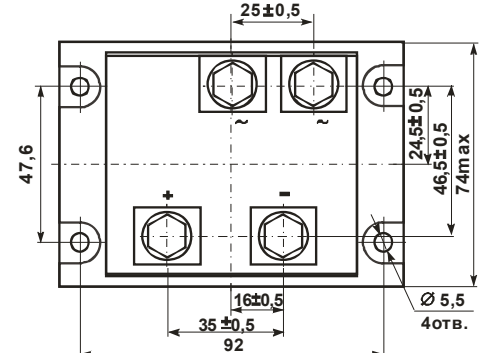
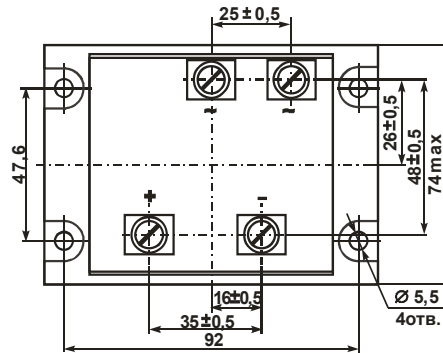
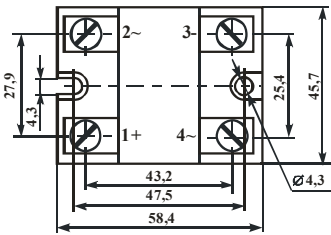
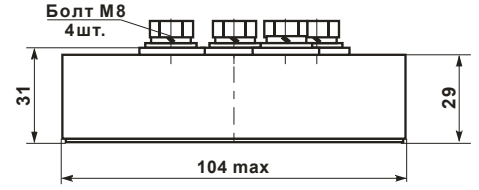
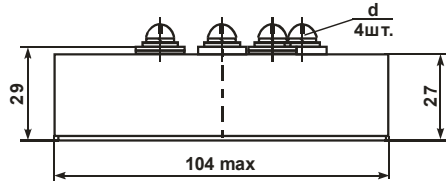
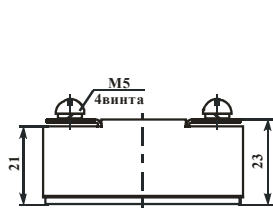
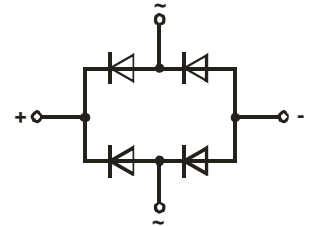


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Обозначение	Рис.	D
M5Ш-40-2	1	-
M5Ш-80-2	1	-
M5Ш-120-2	2	Винт М5
M5Ш-160-2	2	Винт М6
M5Ш-200-2	3	-
M5Ш-300-2	3	-



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Обратный ток вентиля I <sub>R</sub> , мА	Импульсное прямое напряжение диода U <sub>FM</sub> , В		Время обратного восстановления диода t <sub>rr</sub> , нс	Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса на модуль R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт
		не более	не более		не менее	t мин	
M5Ш-40-2	3,0	200	0,85	100	4000	1	0,80
M5Ш-80-2							0,50
M5Ш-120-2							0,30
M5Ш-160-2							0,25
M5Ш-200-2							0,15
M5Ш-300-2	5,0		950	300			0,1

### ПРЕДЕЛЬНО – ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RSM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	не менее	не более	
	не менее	не менее	не более				не более
M5Ш-40-2	200	200	40	300	125	- 40	+125
M5Ш-80-2			80	600			
M5Ш-120-2			120	900			
M5Ш-160-2			160	1200			
M5Ш-200-2			200	1400			
M5Ш-300-2			300	2100			

\* 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.

# МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

## M5Ш-40-1,5; M5Ш-80-1,5; M5Ш-120-1,5; M5Ш-160-1,5; M5Ш-200-1,5; M5Ш-300-1,5

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

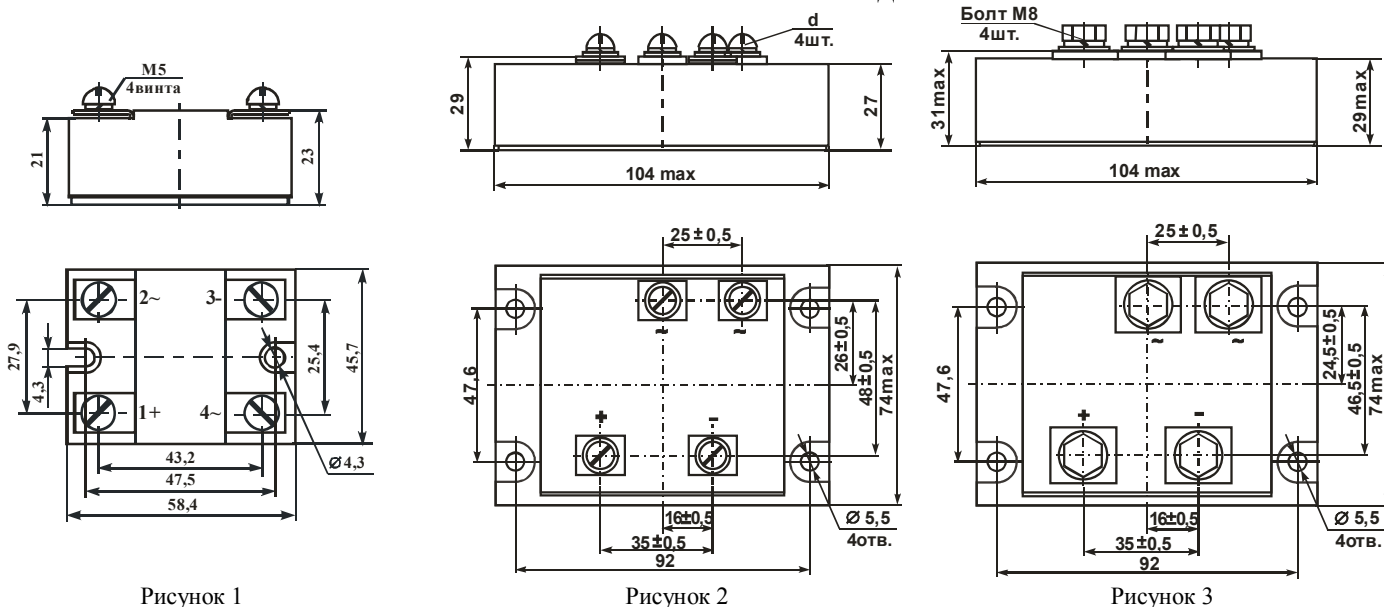
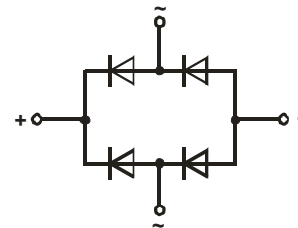


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Обозначение	Рис.	D
M5Ш-40-1,5	1	-
M5Ш-80-1,5	1	-
M5Ш-120-1,5	2	Винт M5
M5Ш-160-1,5	2	Винт M6
M5Ш-200-1,5	3	-
M5Ш-300-1,5	3	-



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Обратный ток вентиля I <sub>R</sub> , mA		Импульсное прямое напряжение диода U <sub>FM</sub> , В		Время обратного восстановления диода t <sub>rr</sub> , нс		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса на модуль R <sub>th(j-c)</sub> , °C/Вт, не более
	не более	U <sub>RM</sub> , В	не более	I <sub>o</sub> , А	не более	I <sub>o</sub> , А	не менее	t мин	
M5Ш-40-1,5	3,0	150	0,85	126	100	40	4000	1	0,80
M5Ш-80-1,5				251		80			0,50
M5Ш-120-1,5				377		120			0,30
M5Ш-160-1,5				503		160			0,25
M5Ш-200-1,5				628		200			0,15
M5Ш-300-1,5	5,0			950	300			0,1	

### ПРЕДЕЛЬНО – ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля I <sub>o</sub> , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I <sub>F(SM)</sub> , А		Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °C	
	неповторяющееся U <sub>RSM</sub> , В	повторяющееся U <sub>RRM</sub> , В		T <sub>c</sub> , °C	T <sub>c</sub> , °C	не менее	не более
	не менее	не менее	не более				
M5Ш-40-1,5	150	150	40	300	125	- 40	+125
M5Ш-80-1,5			80	600			
M5Ш-120-1,5			120	900			
M5Ш-160-1,5			160	1200			
M5Ш-200-1,5			200	1400			
M5Ш-300-1,5			300	2100			

\* 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.

## МОДУЛЬ ОДНОФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

**M5Ш-40-0,6; M5Ш-80-0,6; M5Ш-120-0,6; M5Ш-160-0,6; M5Ш-200-0,6; M5Ш-300-0,6**

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

### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СХЕМА МОДУЛЯ

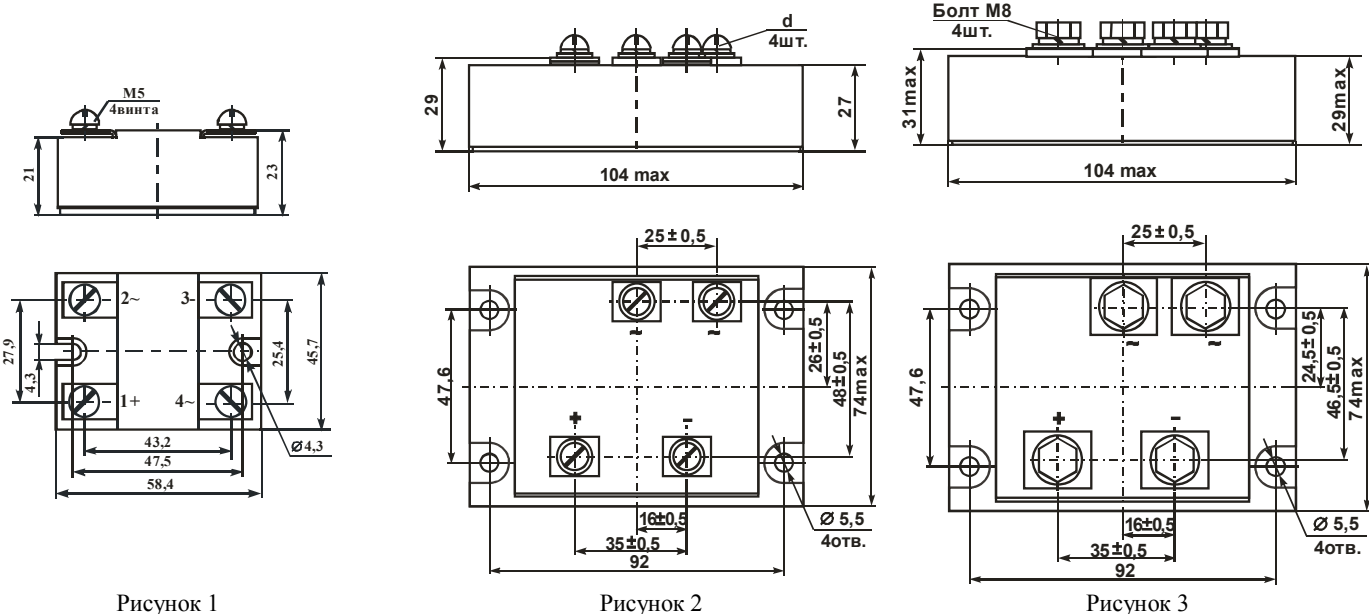
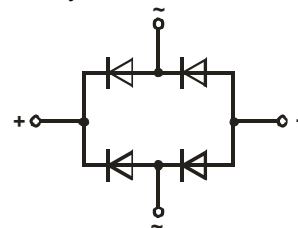


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

Обозначение	Рис.	D
M5Ш-40-0,6	1	-
M5Ш-80-0,6	1	-
M5Ш-120-0,6	2	Винт M5
M5Ш-160-0,6	2	Винт M6
M5Ш-200-0,6	3	-
M5Ш-300-0,6	3	-



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{окр} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование изделия	Обратный ток вентиля $I_R$ , mA		Импульсное прямое напряжение диода $U_{FM}$ , В		Время обратного восстановления диода $t_{rr}$ , нс		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, $U_{ISOL}$ , В		Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса на модуль $R_{th(j-c)}$ , $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$ , не более
	не более	$U_{RM}$ , В	не более	$I_o$ , А	не более	$I_o$ , А	не менее	t мин	
M5Ш-40-0,6	3,0	60	0,85	126	100	40	4000	1	0,80
M5Ш-80-0,6				251		80			0,50
M5Ш-120-0,6				377		120			0,30
M5Ш-160-0,6				503		160			0,25
M5Ш-200-0,6				628		200			0,15
M5Ш-300-0,6	5,0			950	300			0,1	

### ПРЕДЕЛЬНО – ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Импульсное обратное напряжение диода		Средний выпрямленный ток модуля $I_o$ , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля $I_{F(SM)}$ , А		Температура перехода $T_{vj}^*$ , $^{\circ}\text{C}$	
	неповторяющееся $U_{RSM}$ , В	повторяющееся $U_{RRM}$ , В		$T_c$ , $^{\circ}\text{C}$	не менее	не более	
	не менее	не менее	не более				не более
M5Ш-40-0,6	60	60	40	300	125	- 40	+125
M5Ш-80-0,6			80	600			
M5Ш-120-0,6			120	900			
M5Ш-160-0,6			160	1200			
M5Ш-200-0,6			200	1400			
M5Ш-300-0,6			300	2100			

\* 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 М4Ш, М4ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320 А 2 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

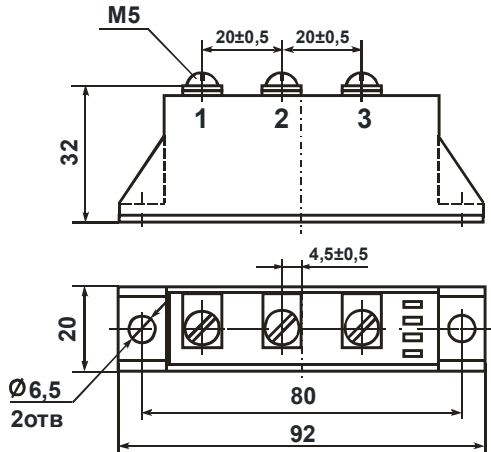


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

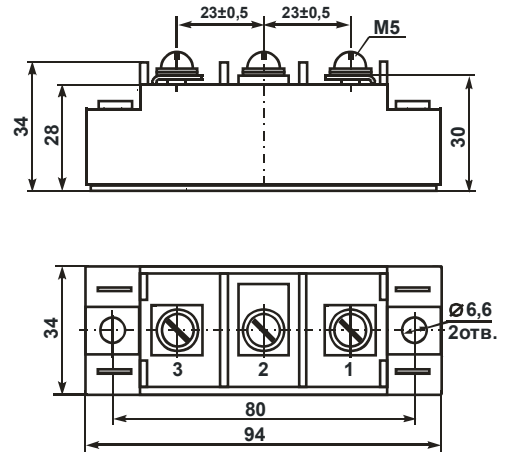


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

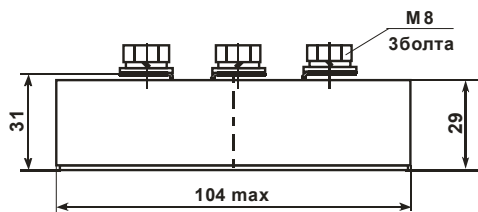


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

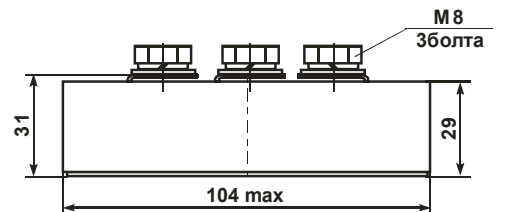


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

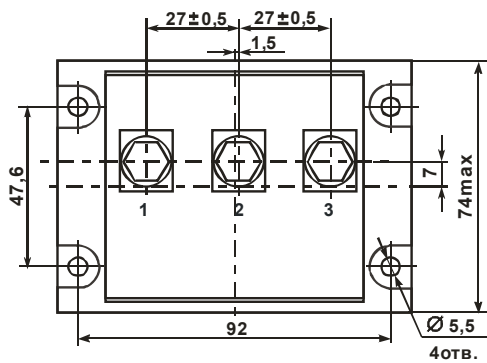


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

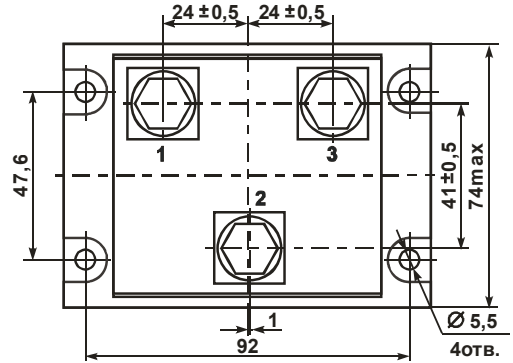


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля	Рис.	Обозначение модуля	Рис.
М4Ш-40-2	1 или 2	М4ША-40-2	2
М4Ш-80-2	1 или 2	М4ША-80-2	2
М4Ш-120-2	2	М4ША-120-2	2
М4Ш-160-2	2	М4ША-160-2	2
М4Ш-200-2	3	М4ША-200-2	3
М4Ш-240-2	3	М4ША-240-2	3
М4Ш-320-2	4	М4ША-320-2	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

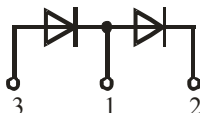


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

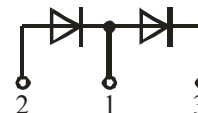


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , МА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления t <sub>rr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	
М4Шх-40-2	0.85	126	1,0	200	4000	1	100	40	0,80
М4Шх-80-2		251						80	
М4Шх-120-2		377						120	
М4Шх-160-2		503						160	
М4Шх-200-2		628						200	
М4Шх-240-2		754						240	
М4Шх-320-2		1005						320	

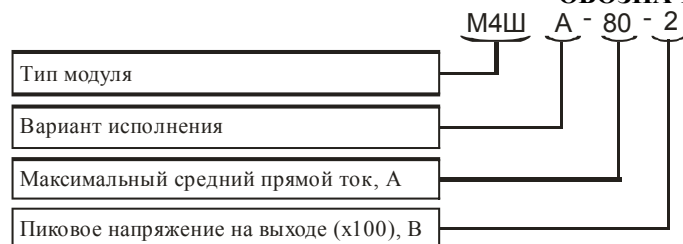
## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>vj</sub> *, °С		
						Q	t, мс		не менее	не более	
М4Шх-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
М4Шх-80-2			80	125	160						
М4Шх-120-2			120	188	240						
М4Шх-160-2			160	251	320						
М4Шх-200-2			200	314	400						
М4Шх-240-2			240	377	480						
М4Шх-320-2			320	502	640						

\* 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 (E1, E2, 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 М4Ш, М4ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 1,25 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

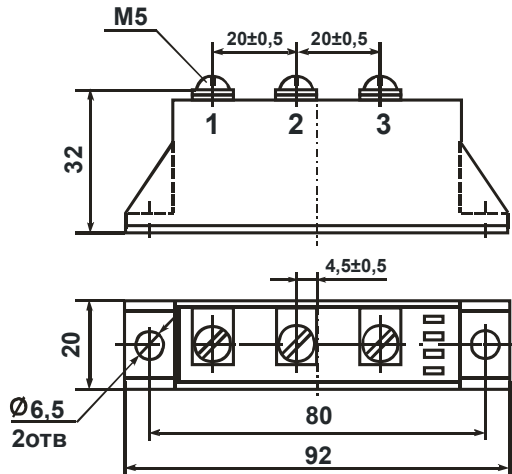


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

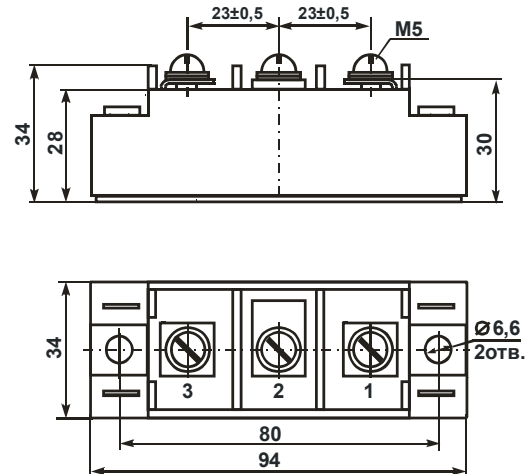


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

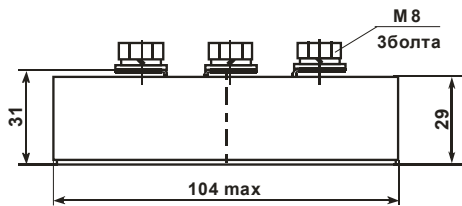


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

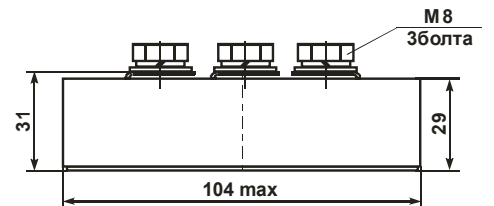


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля	Рис.	Обозначение модуля	Рис.
М4Ш-40-1,25	1 или 2	М4ША-40-1,25	2
М4Ш-80-1,25	1 или 2	М4ША-80-1,25	2
М4Ш-120-1,25	2	М4ША-120-1,25	2
М4Ш-160-1,25	2	М4ША-160-1,25	2
М4Ш-200-1,25	3	М4ША-200-1,25	3
М4Ш-240-1,25	3	М4ША-240-1,25	3
М4Ш-320-1,25	4	М4ША-320-1,25	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

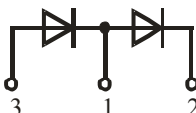


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

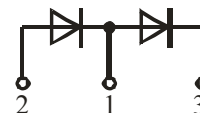


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В	t, мин	Время обратного восстановления trr, нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В			не менее	не более	
М4Ш(А)-40-1,25	0,85	126	1,0	125	4000	1	100	40	0,80
М4Ш(А)-80-1,25		251						80	
М4Ш(А)-120-1,25		377						120	
М4Ш(А)-160-1,25		503						160	
М4Ш(А)-200-1,25		628						200	
М4Ш(А)-240-1,25		754						240	
М4Ш(А)-320-1,25		1005						320	

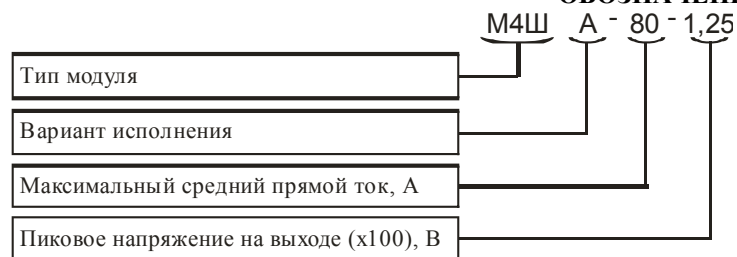
## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °С		
						Q	t, мс		не менее	не более	
М4Ш(А)-40-1,25	125	125	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
М4Ш(А)-80-1,25			80	125	160						
М4Ш(А)-120-1,25			120	188	240						
М4Ш(А)-160-1,25			160	251	320						
М4Ш(А)-200-1,25			200	314	400						
М4Ш(А)-240-1,25			240	377	480						
М4Ш(А)-320-1,25			320	502	640						

\* 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 (Е1, 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 М4Ш, М4ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 1,5 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

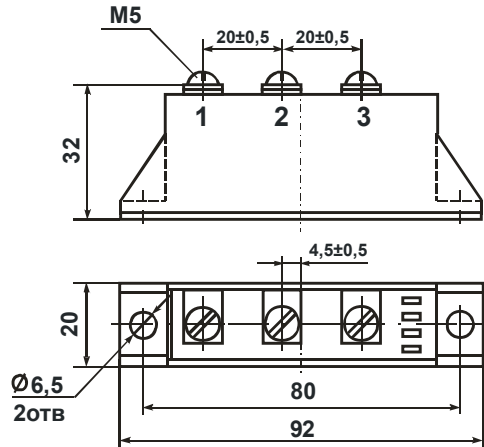


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

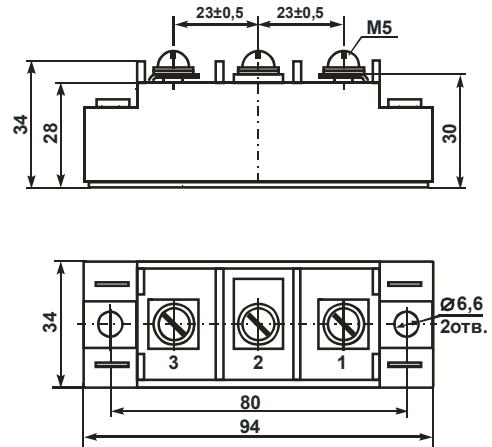


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

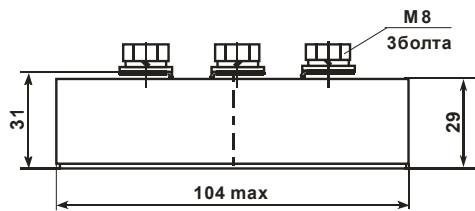


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

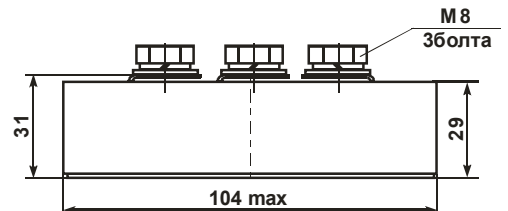
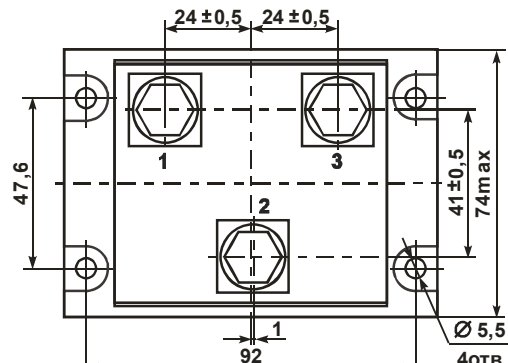
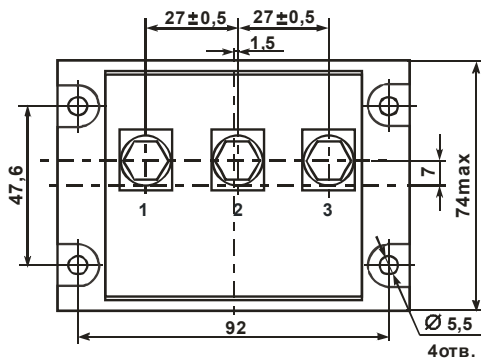


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ



## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля	Рис.	Обозначение модуля	Рис.
М4Ш-40-1,5	1 или 2	М4ША-40-1,5	2
М4Ш-80-1,5	1 или 2	М4ША-80-1,5	2
М4Ш-120-1,5	2	М4ША-120-1,5	2
М4Ш-160-1,5	2	М4ША-160-1,5	2
М4Ш-200-1,5	3	М4ША-200-1,5	3
М4Ш-240-1,5	3	М4ША-240-1,5	3
М4Ш-320-1,5	4	М4ША-320-1,5	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

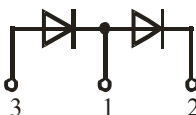


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

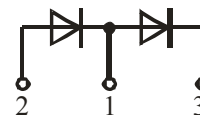


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

## 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 $R_{th(j-c)}$ , °С/Вт		
		не более $I_{OUT}$ , А	не более $U_{OUT}$ , В	не менее	$t$ , мин		не более $I_{F(AV)}$ , А	не более	
М4Шх-40-1,5	0.85	126	1,0	150	4000	1	100	40	0,80
М4Шх-80-1,5		251						80	0,50
М4Шх-120-1,5		377						120	0,30
М4Шх-160-1,5		503						160	0,25
М4Шх-200-1,5		628						200	0,22
М4Шх-240-1,5		754						240	0,16
М4Шх-320-1,5		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

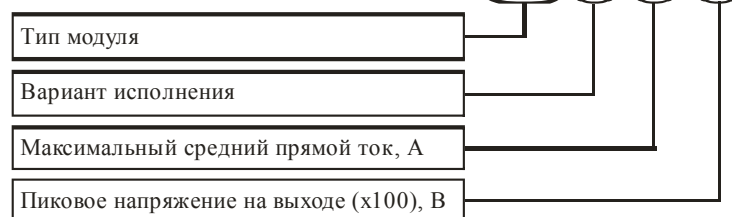
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение $U_{RSM}$ , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода $U_{RRM}$ , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$ , А	Действующий прямой ток диода $I_{FRMS}$ , А	Импульсный прямой ток диода $I_{FM}$ , А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$ , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$ , А/мкс	Температура перехода $T_{vj}^*$ , °С			
						не более $Q$	$t$ , мс		не менее	не менее	не более	
М4Шх-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125	
М4Шх-80-1,5			80	125	160							600
М4Шх-120-1,5			120	188	240							900
М4Шх-160-1,5			160	251	320							1200
М4Шх-200-1,5			200	314	400							1500
М4Шх-240-1,5			240	377	480							1800
М4Шх-320-1,5			320	502	640							2100

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

М4Ш А - 80 - 1,5



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е1, 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 М4Ш, М4ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 0,6 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

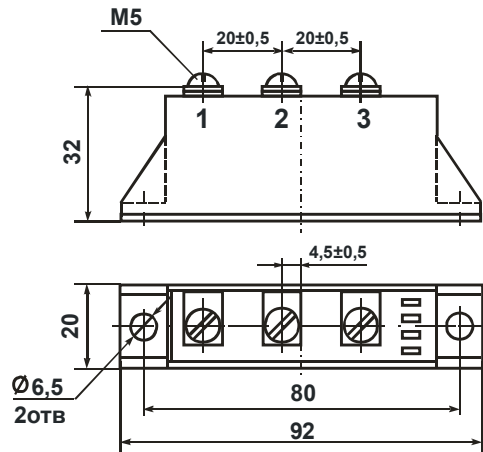


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

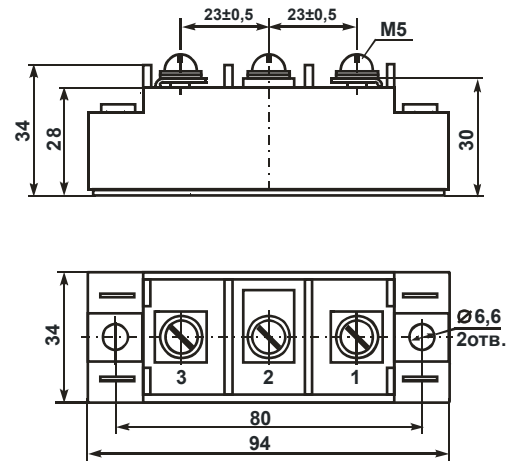


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

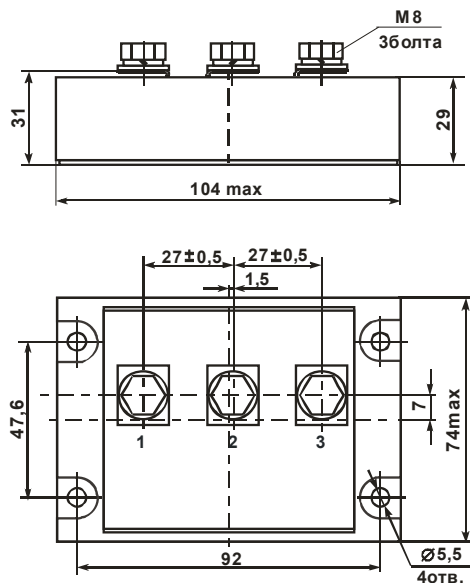


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

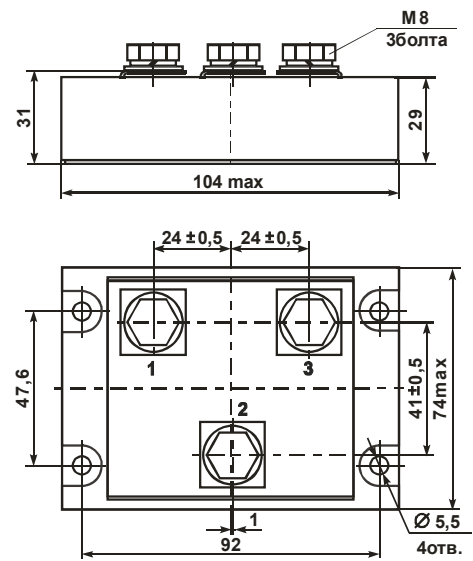


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля	Рис.	Обозначение модуля	Рис.
М4Ш-40-0,6	1 или 2	М4ША-40-0,6	2
М4Ш-80-0,6	1 или 2	М4ША-80-0,6	2
М4Ш-120-0,6	2	М4ША-120-0,6	2
М4Ш-160-0,6	2	М4ША-160-0,6	2
М4Ш-200-0,6	3	М4ША-200-0,6	3
М4Ш-240-0,6	3	М4ША-240-0,6	3
М4Ш-320-0,6	4	М4ША-320-0,6	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

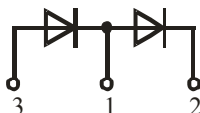


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

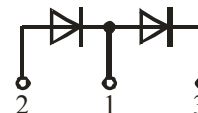


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

## 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 $R_{th(j-c)}$ , °С/Вт
	не более	$I_{OUT}$ , А	не более	$U_{OUT}$ , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$ , А	
M4Ш(A)-40-0,6	0,85	126	1,0	60	4000	1	100	40	0,8
M4Ш(A)-80-0,6		251						80	0,5
M4Ш(A)-120-0,6		377						120	0,3
M4Ш(A)-160-0,6		503						160	0,25
M4Ш(A)-200-0,6		628						200	0,22
M4Ш(A)-240-0,6		754						240	0,16
M4Ш(A)-320-0,6		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

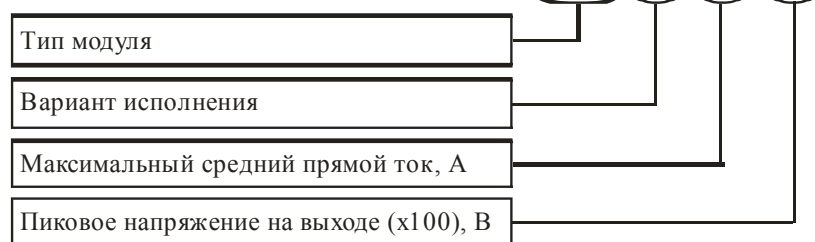
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение $U_{RSM}$ , В		Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода $U_{RRM}$ , В		Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$ , А	Действующий прямой ток диода $I_{FRMS}$ , А	Импульсный прямой ток диода $I_{FM}$ , А	Ударный прямой ток диода $I_{FSM}$ , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$ , А/мкс	Температура перехода $T_{vj}^*$ , °С	
	не более	не более	не более	не более				не более	не более		не менее	не менее
M4Ш(A)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	10	300	160	-40	+125	
M4Ш(A)-80-0,6			80	125	160			600				
M4Ш(A)-120-0,6			120	188	240			900				
M4Ш(A)-160-0,6			160	251	320			1200				
M4Ш(A)-200-0,6			200	314	400			1500				
M4Ш(A)-240-0,6			240	377	480			1800				
M4Ш(A)-320-0,6			320	502	640			2100				

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M4Ш A - 80 - 0,6



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (E1, E2, 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 М4.3Ш, М4.3ША 40, 80, 120, 160, 200, 240 А 2 кл.

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

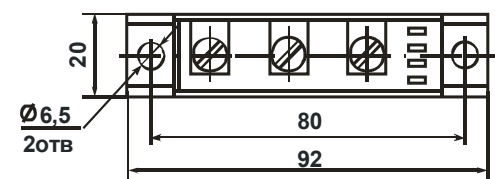
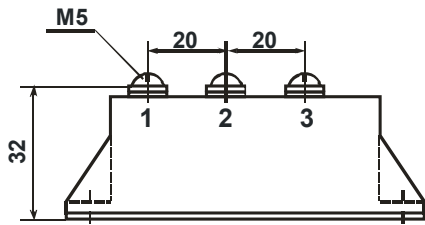


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

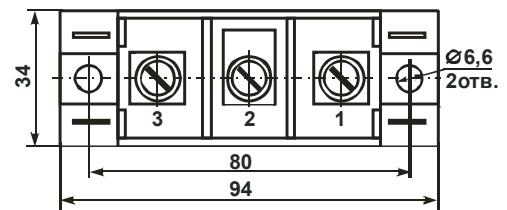
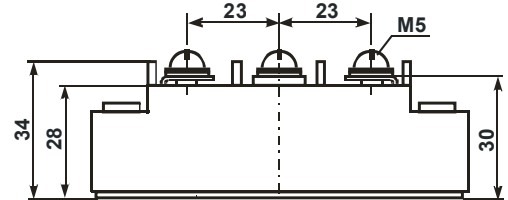


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

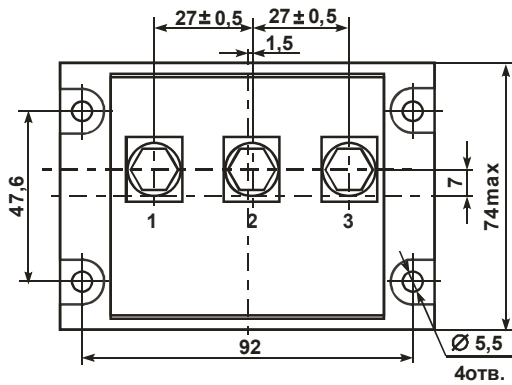
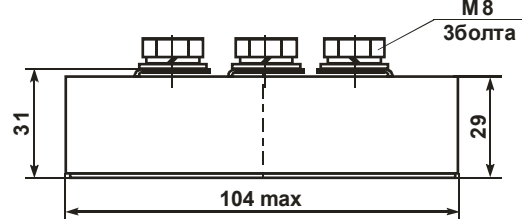
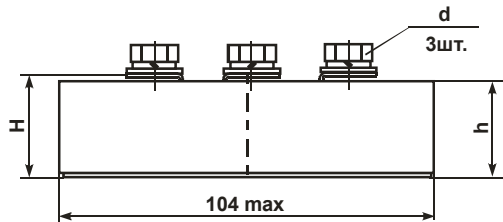


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

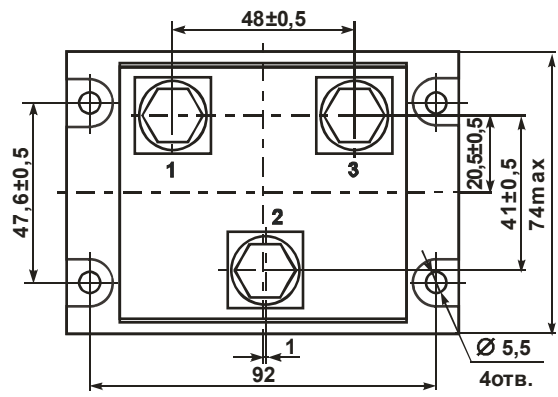


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.	d	h	H
М4.3Ш-40-2	М4.3ША-40-2	1 или 2	-	-	-
М4.3Ш-80-2	М4.3ША-80-2	1 или 2	-	-	-
М4.3Ш-120-2	М4.3ША-120-2	2	-	-	-
М4.3Ш-160-2	М4.3ША-160-2	2 или 3	Винт М6	27	29
М4.3Ш-200-2	М4.3ША-200-2	3	Болт М8	29	31
М4.3Ш-240-2	М4.3ША-240-2	3	Болт м8	29	31
М4.3Ш-320-2	М4.2ША-320-2	4	-	-	-

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

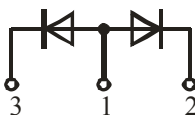


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

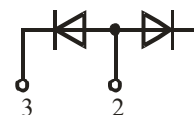


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , МА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления t <sub>rr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт	
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	не более	
M4.3Шx-40-2	0,85	126	1,0	200	4000	1	100	40	0,80	
M4.3Шx-80-2		251						80		
M4.3Шx-120-2		377						120		
M4.3Шx-160-2		503						160		
M4.3Шx-200-2		628						200		
M4.3Шx-240-2		754						240		
M4.3Шx-320-2		1005						320		

### ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

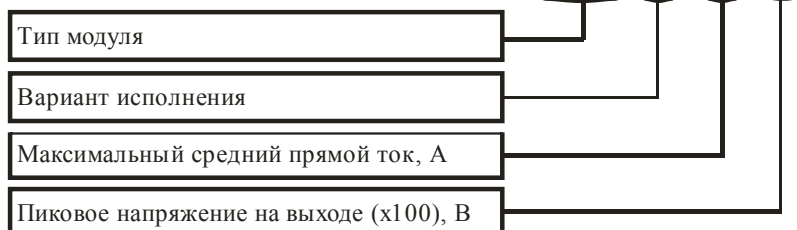
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °С		
						Q	t, мс		не менее	не менее	не более
M4.3Шx-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.3Шx-80-2			80	125	160						
M4.3Шx-120-2			120	188	240						
M4.3Шx-160-2			160	251	320						
M4.3Шx-200-2			200	314	400						
M4.3Шx-240-2			240	377	480						
M4.3Шx-320-2			320	502	640						

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

Драгоценных металлов не содержится.

#### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M4.3Ш A - 80 - 2



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (E1, E2, 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 М4.3Ш, М4.3ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 1,25 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

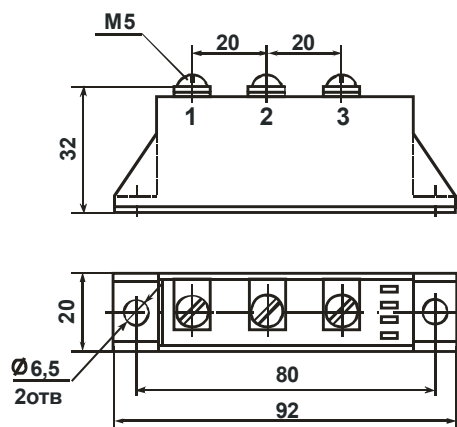


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

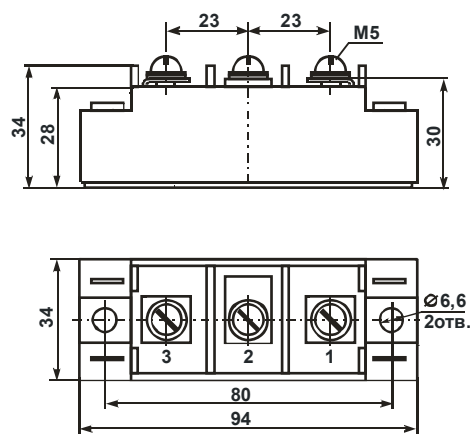


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

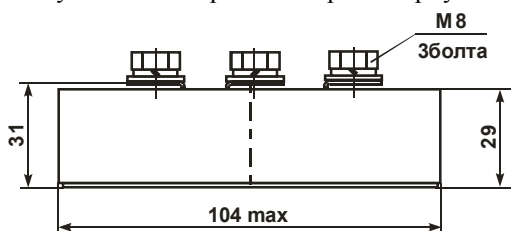


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

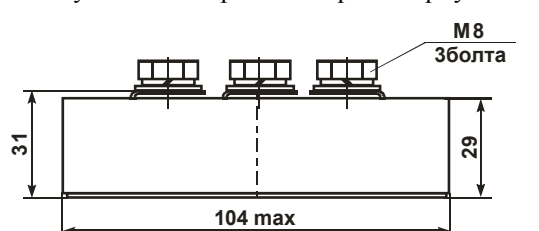
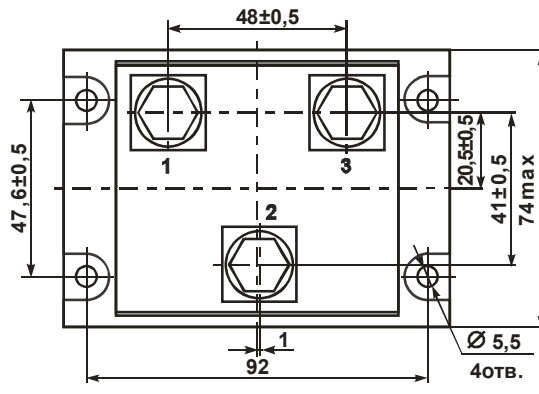
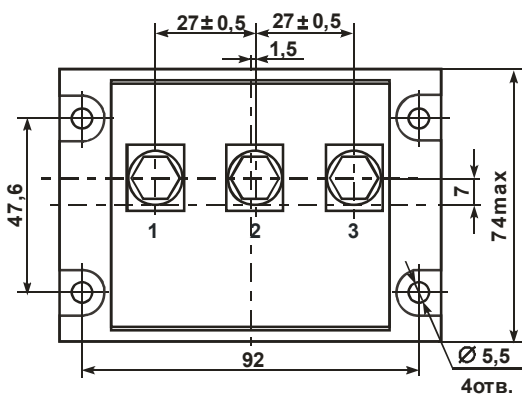


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ



## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.	h	H
М4.3Ш-40-1,25	М4.3ША-40-1,25	1 или 2	-	-
М4.3Ш-80-1,25	М4.3ША-80-1,25	1 или 2	-	-
М4.3Ш-120-1,25	М4.3ША-120-1,25	2	-	-
М4.3Ш-160-1,25	М4.3ША-160-1,25	2	-	-
М4.3Ш-200-1,25	М4.3ША-200-1,25	3	27	29
М4.3Ш-240-1,25	М4.3ША-240-1,25	3	29	31
М4.3Ш-320-1,25	М4.3ША-320-1,25	4	-	-

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

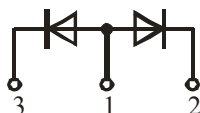


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

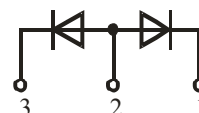


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В	Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления trr, нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор Rth(j-c), °С/Вт		
		не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В			не менее	t, мин
M4.3Ш(A)-40-1,25	0,85	126	1,0	125	4000	1	100	40	0,80
M4.3Ш(A)-80-1,25		251						80	0,50
M4.3Ш(A)-120-1,25		377						120	0,30
M4.3Ш(A)-160-1,25		503						160	0,25
M4.3Ш(A)-200-1,25		628						200	0,22
M4.3Ш(A)-240-1,25		754						240	0,16
M4.3Ш(A)-320-1,25		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °С	
						Q	t, мс		не менее	не более
M4.3Ш(A)-40-1,25	125	125	40	63	80	2	10	160	-40	+125
M4.3Ш(A)-80-1,25			80	125	160					
M4.3Ш(A)-120-1,25			120	188	240					
M4.3Ш(A)-160-1,25			160	251	320					
M4.3Ш(A)-200-1,25			200	314	400					
M4.3Ш(A)-240-1,25			240	377	480					
M4.3Ш(A)-320-1,25			320	502	640					

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M4.3Ш A - 80 - 1,25



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (E1, E2, 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 М4.3Ш, М4.3ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320 А 1,5 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

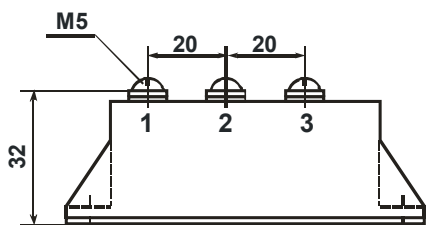


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

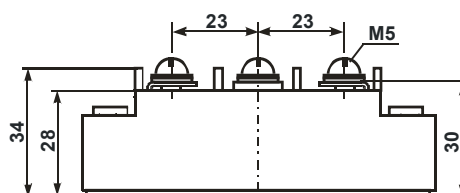


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

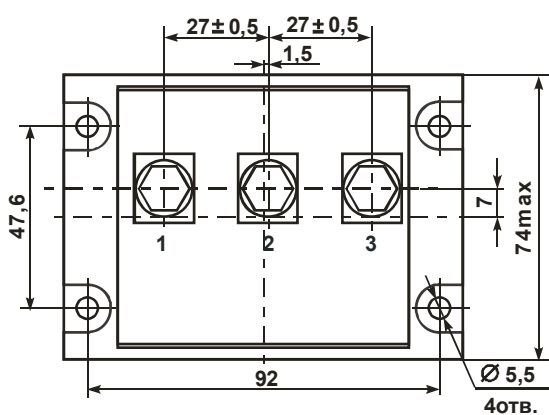
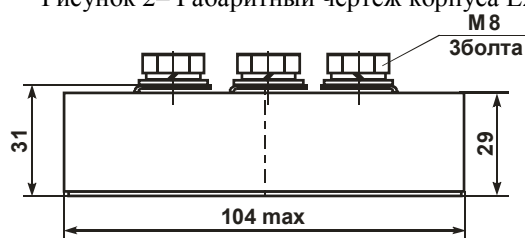
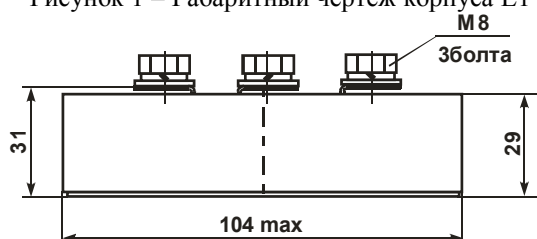
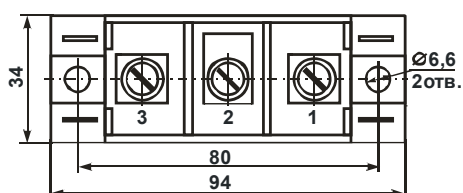
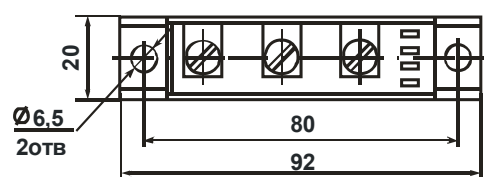


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

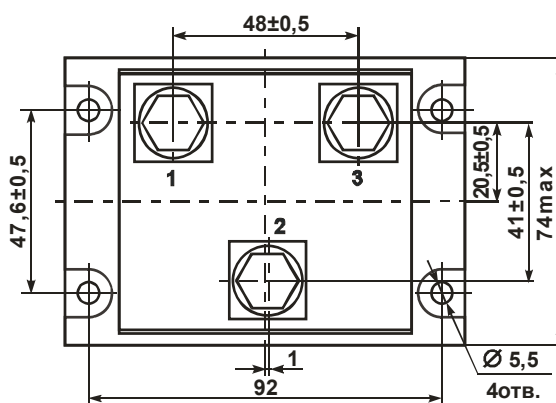


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		h	H	Рис.
М4.3Ш-40-1,5	М4.3ША-40-1,5	-	-	1 или 2
М4.3Ш-80-1,5	М4.3ША-80-1,5	-	-	1 или 2
М4.3Ш-120-1,5	М4.3ША-120-1,5	-	-	2
М4.3Ш-160-1,5	М4.3ША-160-1,5	-	-	2
М4.3Ш-200-1,5	М4.3ША-200-1,5	27	29	3
М4.3Ш-240-1,5	М4.3ША-240-1,5	29	31	3
М4.3Ш-320-1,5	М4.3ША-320-1,5	-	-	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

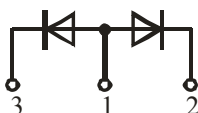


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

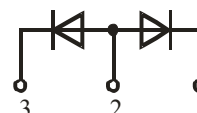


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления t <sub>tr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт	
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	не более	
М4.3Шх-40-1,5	0,85	126	1,0	150	4000	1	100	40	0,80	
М4.3Шх-80-1,5		251						80	0,50	
М4.3Шх-120-1,5		377						120	0,30	
М4.3Шх-160-1,5		503						160	0,25	
М4.3Шх-200-1,5		628						200	0,22	
М4.3Шх-240-1,5		754						240	0,16	
М4.3Шх-320-1,5		1005						320	0,12	

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В		Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В		Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А		Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А		Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А		Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) ср, А/мкс		Температура перехода T <sub>VJ</sub> <sup>*</sup> , °С	
	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	Q	t, мс	не менее	не более	не менее	не более	
М4.3Шх-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125					
М4.3Шх-80-1,5			80	125	160		600									
М4.3Шх-120-1,5			120	188	240		900									
М4.3Шх-160-1,5			160	251	320		1200									
М4.3Шх-200-1,5			200	314	400		1500									
М4.3Шх-240-1,5			240	377	480		1800									
М4.3Шх-320-1,5			320	502	640		2100									

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

М4.3Ш А - 80 - 1,5



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е1, 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 М4.3Ш, М4.3ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 0,6 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

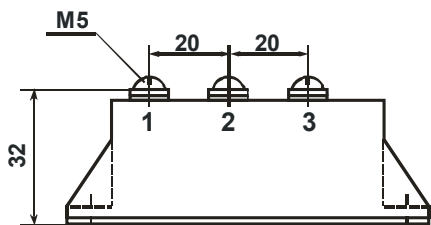


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

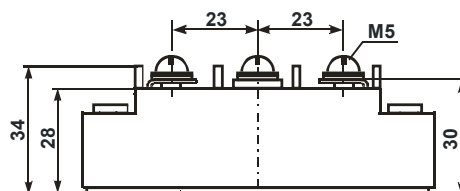


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

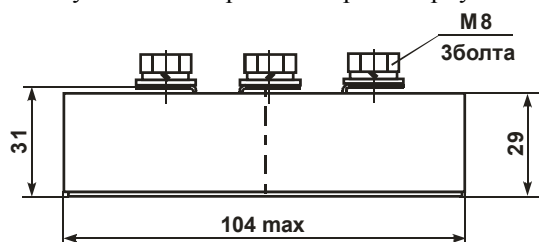
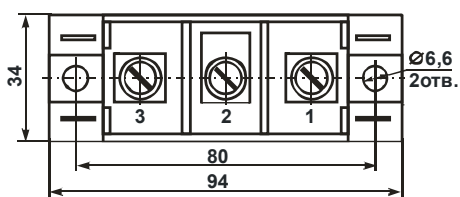
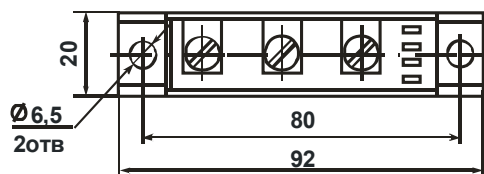


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

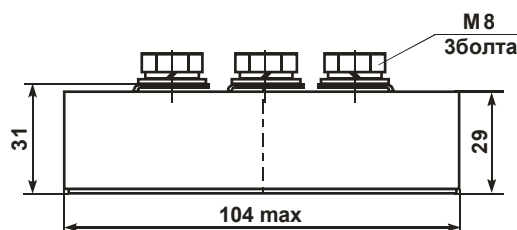
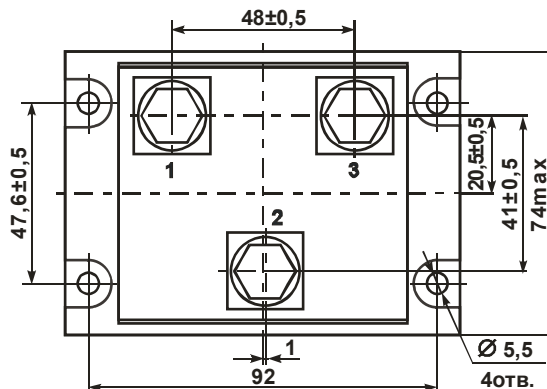
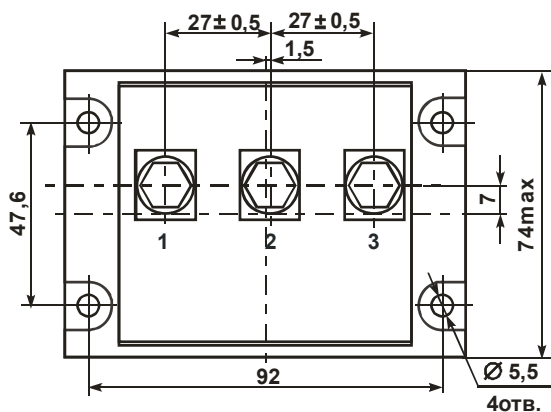


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ



## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.
М4.3Ш-40-0,6	М4.3ША-40-0,6	1 или 2
М4.3Ш-80-0,6	М4.3ША-80-0,6	1 или 2
М4.3Ш-120-0,6	М4.3ША-120-0,6	2
М4.3Ш-160-0,6	М4.3ША-160-0,6	2
М4.3Ш-200-0,6	М4.3ША-200-0,6	3
М4.3Ш-240-0,6	М4.3ША-240-0,6	3
М4.3Ш-320-0,6	М4.3ША-320-0,6	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

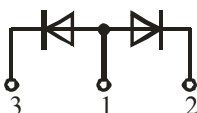


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

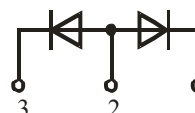


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 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 $R_{th(j-c)}$ , °С/Вт		
		не более	$I_{OUT}$ , А	не более	$U_{OUT}$ , В			не менее	$t$ , мин
М4.3Ш(А)-40-0,6	0,85	126	1,0	60	4000	1	100	40	0,80
М4.3Ш(А)-80-0,6		251						80	0,50
М4.3Ш(А)-120-0,6		377						120	0,30
М4.3Ш(А)-160-0,6		503						160	0,25
М4.3Ш(А)-200-0,6		628						200	0,22
М4.3Ш(А)-240-0,6		754						240	0,16
М4.3Ш(А)-320-0,6		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

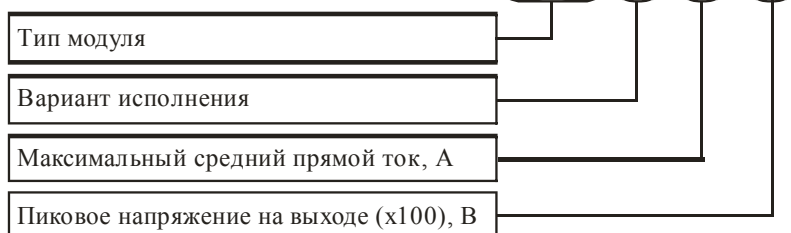
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение $U_{RSM}$ , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода $U_{RRM}$ , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$ , А	Действующий прямой ток диода $I_{FRMS}$ , А	Импульсный прямой ток диода $I_{FM}$ , А	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$ , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$ , А/мкс	Температура перехода $T_{vj}^*$ , °С	
						Q	$t$ , мс		не менее	не более
М4.3Ш(А)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	10	160	-40	+125
М4.3Ш(А)-80-0,6			80	125	160					
М4.3Ш(А)-120-0,6			120	188	240					
М4.3Ш(А)-160-0,6			160	251	320					
М4.3Ш(А)-200-0,6			200	314	400					
М4.3Ш(А)-240-0,6			240	377	480					
М4.3Ш(А)-320-0,6			320	502	640					

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

М4.3Ш А - 80 - 0,6



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (Е1, 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 М4.2Ш, М4.2ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320 А 2 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

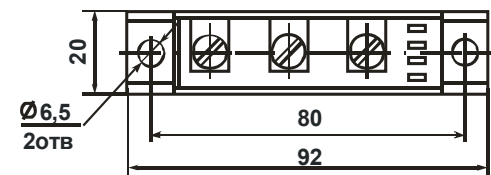
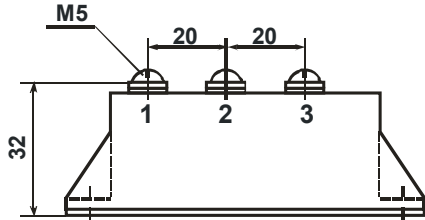


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

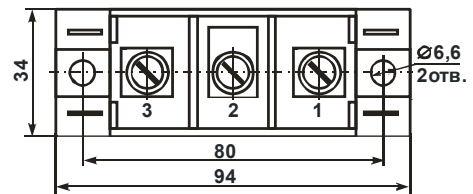
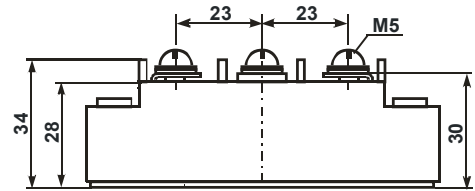


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

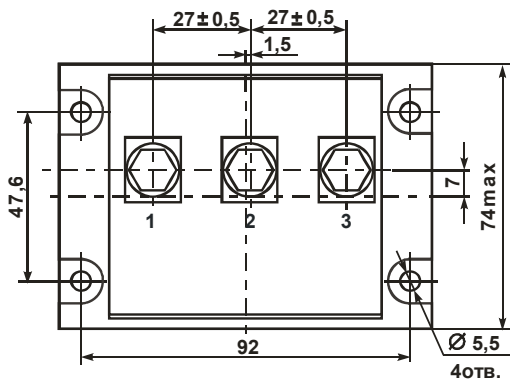
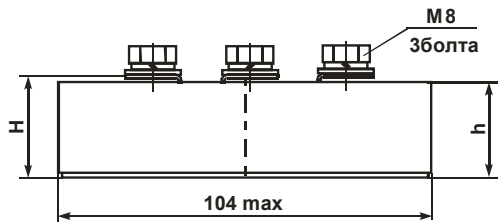


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

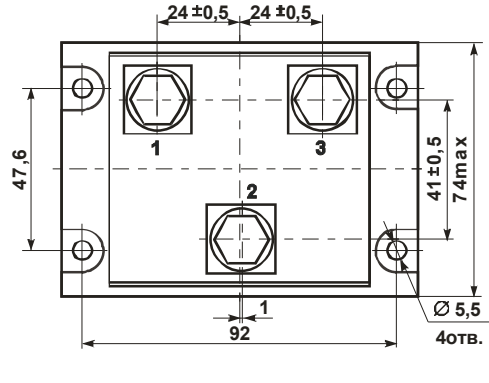
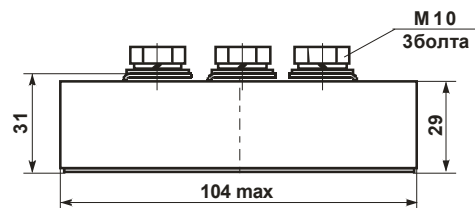


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.	d	H	h
М4.2Ш-40-2	М4.2ША-40-2	1 или 2	-	-	-
М4.2Ш-80-2	М4.2ША-80-2	1 или 2	-	-	-
М4.2Ш-120-2	М4.2ША-120-2	2	-	-	-
М4.2Ш-160-2	М4.2ША-160-2	2 или 3	Винт М6	-	-
М4.2Ш-200-2	М4.2ША-200-2	3	Болт М8	29	27
М4.2Ш-240-2	М4.2ША-240-2	3	Болт М8	31	29
М4.2Ш-320-2	М4.2ША-320-2	4	Болт М10	-	-

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

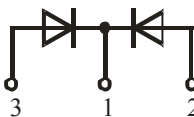


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

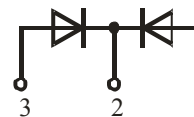


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , mA		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления trr, нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор Rth(j-c), °C/Вт	
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	не более	
M4.2Шx-40-2	0,85	126	1,0	200	4000	1	100	40	0,80	
M4.2Шx-80-2		251						80	0,45	
M4.2Шx-120-2		377						120	0,25	
M4.2Шx-160-2		503						160	0,16	
M4.2Шx-200-2		628						200	0,13	
M4.2Шx-240-2		754						240	0,11	
M4.2Шx-320-2		1005						320	0,08	

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

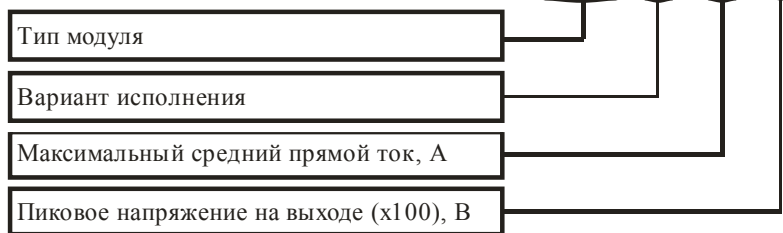
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °C		
						Q	t, мс		не менее	не менее	не более
M4.2Шx-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2Шx-80-2			80	125	160		600				
M4.2Шx-120-2			120	188	240		900				
M4.2Шx-160-2			160	251	320		1200				
M4.2Шx-200-2			200	314	400		1500				
M4.2Шx-240-2			240	377	480		1800				
M4.2Шx-320-2			320	502	640		2100				

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

Драгоценных металлов не содержится.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ

M4.2Ш A - 80 - 2



Примечание – При заказе модуля необходимо указывать тип корпуса (E1, E2, 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

## M4.2Ш, M4.2ША

### 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 1,25 кл.

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

#### ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

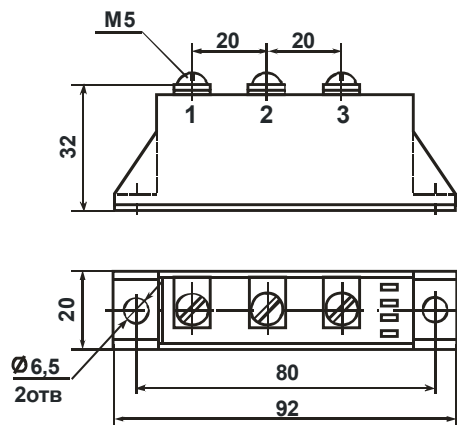


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

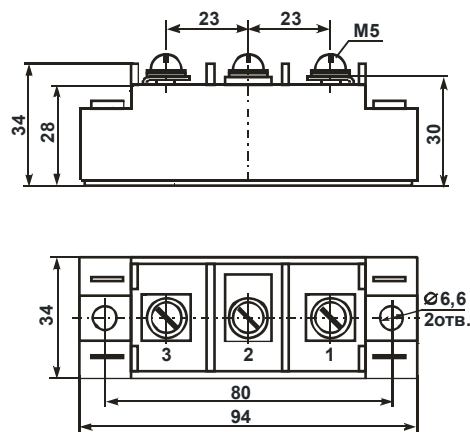


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

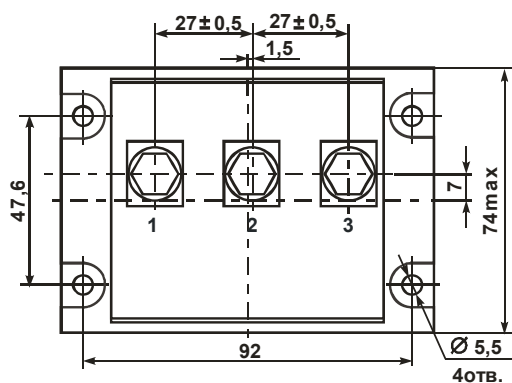
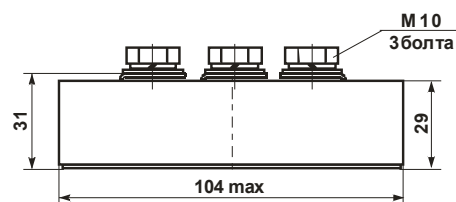
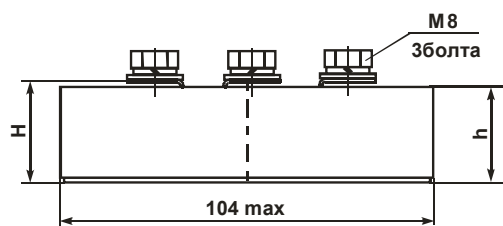


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

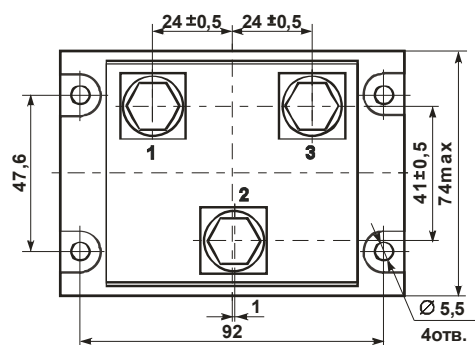


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

#### ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		H	h	Рис.
M4.2Ш-40-1,25	M4.2ША-40-1,25	-	-	1 или 2
M4.2Ш-80-1,25	M4.2ША-80-1,25	-	-	1 или 2
M4.2Ш-120-1,25	M4.2ША-120-1,25	-	-	2
M4.2Ш-160-1,25	M4.2ША-160-1,25	-	-	2
M4.2Ш-200-1,25	M4.2ША-200-1,25	29	27	3
M4.2Ш-240-1,25	M4.2ША-240-1,25	31	29	3
M4.2Ш-320-1,25	M4.2ША-320-1,25	-	-	4

#### СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

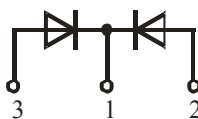


Рисунок 5 – Схема соединения M4.2Ш

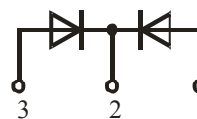


Рисунок 6 – Схема соединения M4.2ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T<sub>окр</sub> = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В	Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , mA		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления trr, нс	Тепловое сопротивление переход-радиатор Rth(j-c), °C/Вт		
		не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В		не менее	t, мин	не более
M4.2Ш(A)-40-1,25	0,85	126	1,0	125	4000	1	100	40	0,80
M4.2Ш(A)-80-1,25		251						80	0,50
M4.2Ш(A)-120-1,25		377						120	0,30
M4.2Ш(A)-160-1,25		503						160	0,25
M4.2Ш(A)-200-1,25		628						200	0,22
M4.2Ш(A)-240-1,25		754						240	0,16
M4.2Ш(A)-320-1,25		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °C	
						Q	t, мс		не менее	не более
M4.2Ш(A)-40-1,25	125	125	40	63	80	2	10	160	-40	+125
M4.2Ш(A)-80-1,25			80	125	160					
M4.2Ш(A)-120-1,25			120	188	240					
M4.2Ш(A)-160-1,25			160	251	320					
M4.2Ш(A)-200-1,25			200	314	400					
M4.2Ш(A)-240-1,25			240	377	480					
M4.2Ш(A)-320-1,25			320	502	640					

\* 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 (E1, E2, 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 М4.2Ш, М4.2ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 1,5 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

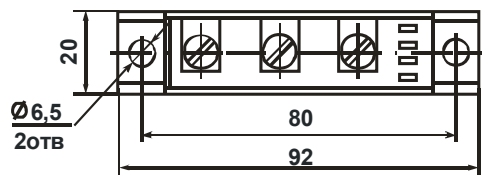
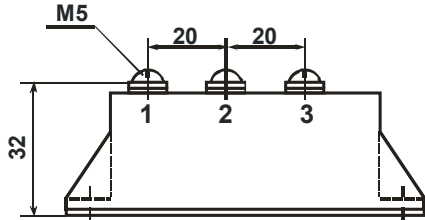


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

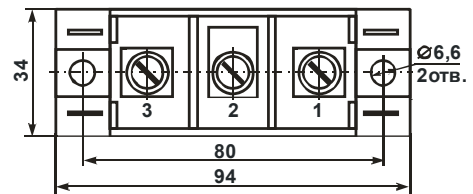
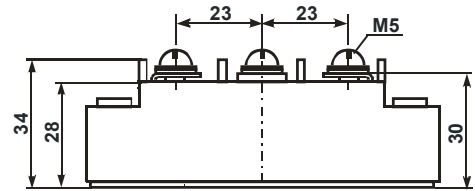


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

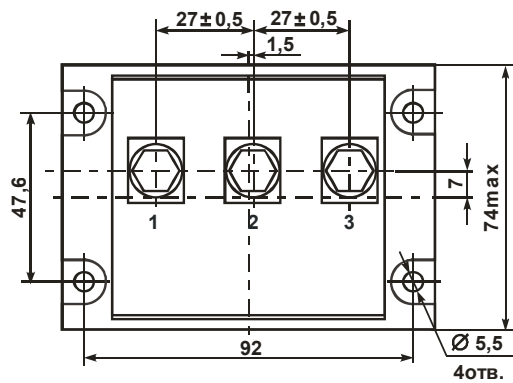
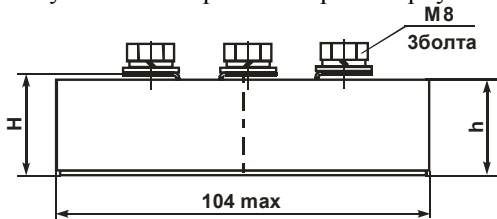


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

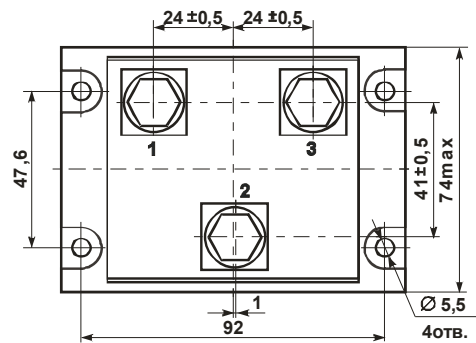
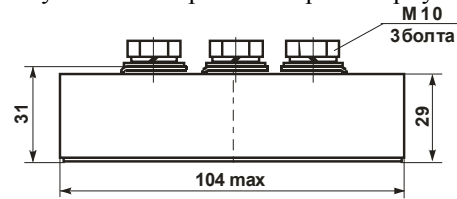


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

## ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		h	H	Рис.
М4.2Ш-40-1,5	М4.2ША-40-1,5	-	-	1 или 2
М4.2Ш-80-1,5	М4.2ША-80-1,5	-	-	1 или 2
М4.2Ш-120-1,5	М4.2ША-120-1,5	-	-	2
М4.2Ш-160-1,5	М4.2ША-160-1,5	-	-	2
М4.2Ш-200-1,5	М4.2ША-200-1,5	27	29	3
М4.2Ш-240-1,5	М4.2ША-240-1,5	29	31	3
М4.2Ш-320-1,5	М4.2ША-320-1,5	-	-	4

## СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

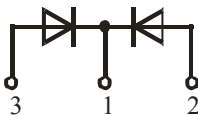


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

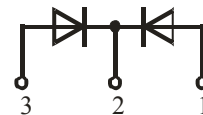


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В		Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , mA		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления t <sub>rr</sub> , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R <sub>th(j-c)</sub> , °С/Вт
	не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А	
M4.2Шx-40-1,5	0,85	126	1,0	150	4000	1	100	40	0,80
M4.2Шx-80-1,5		251						80	0,50
M4.2Шx-120-1,5		377						120	0,30
M4.2Шx-160-1,5		503						160	0,25
M4.2Шx-200-1,5		628						200	0,22
M4.2Шx-240-1,5		754						240	0,16
M4.2Шx-320-1,5		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) cr, А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> *, °С		
						Q	t, мс		не менее	не менее	не более
M4.2Шx-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2Шx-80-1,5			80	125	160		600				
M4.2Шx-120-1,5			120	188	240		900				
M4.2Шx-160-1,5			160	251	320		1200				
M4.2Шx-200-1,5			200	314	400		1500				
M4.2Шx-240-1,5			240	377	480		1800				
M4.2Шx-320-1,5			320	502	640		2100				

\* 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 (E1, E2, 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 М4.2Ш, М4.2ША 40, 80, 120, 160, 200, 240, 320А 0,6 кл.

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

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

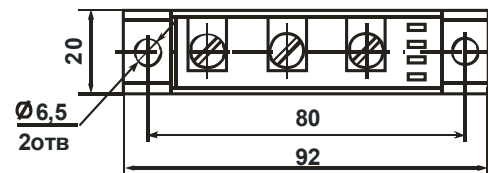
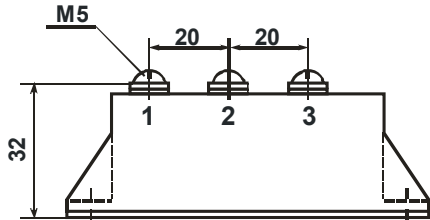


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

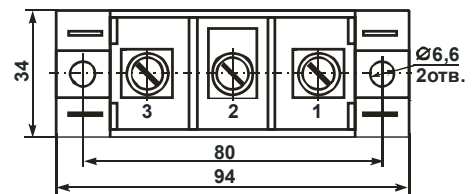
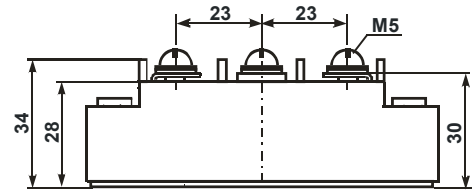


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

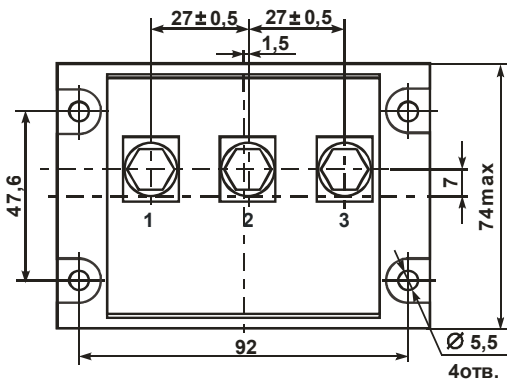
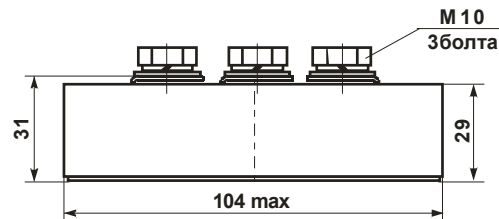
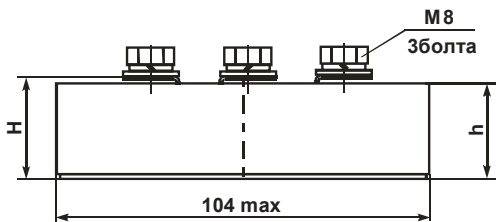


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

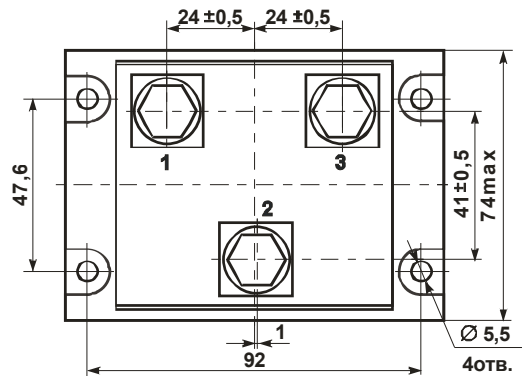


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

### ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.	h	H
M4.2Ш-40-0,6	M4.2ША-40-0,6	1 или 2	-	-
M4.2Ш-80-0,6	M4.2ША-80-0,6	1 или 2	-	-
M4.2Ш-120-0,6	M4.2ША-120-0,6	2	-	-
M4.2Ш-160-0,6	M4.2ША-160-0,6	2	-	-
M4.2Ш-200-0,6	M4.2ША-200-0,6	3	27	29
M4.2Ш-240-0,6	M4.2ША-240-0,6	3	29	31
M4.2Ш-320-0,6	M4.2ША-320-0,6	4	-	-

### СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

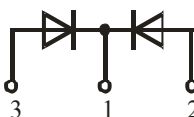


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

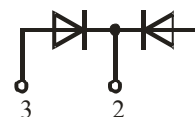


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т<sub>окр</sub> = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U <sub>FM</sub> , В	Повторяющийся импульсный обратный ток, I <sub>RRM</sub> , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U <sub>ISOL</sub> , В		Время обратного восстановления trr, нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор Rth(j-c), °С/Вт	
		не более	I <sub>OUT</sub> , А	не более	U <sub>OUT</sub> , В	не менее	t, мин	не более	I <sub>F(AV)</sub> , А
M4.2Ш(A)-40-0,6	0,85	126	1,0	60	4000	1	100	40	0,8
M4.2Ш(A)-80-0,6		251						80	0,5
M4.2Ш(A)-120-0,6		377						120	0,3
M4.2Ш(A)-160-0,6		503						160	0,25
M4.2Ш(A)-200-0,6		628						200	0,22
M4.2Ш(A)-240-0,6		754						240	0,16
M4.2Ш(A)-320-0,6		1005						320	0,12

## ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U <sub>RSM</sub> , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U <sub>RRM</sub> , В	Средний прямой ток диода I <sub>F(AV)</sub> , А	Действующий прямой ток диода I <sub>FRMS</sub> , А	Импульсный прямой ток диода I <sub>FM</sub> , А	Ударный прямой ток диода I <sub>F(SM)</sub> , А		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di <sub>F</sub> / dt) <sub>cr</sub> , А/мкс	Температура перехода T <sub>VJ</sub> <sup>*</sup> , °С		
						Q	t, мс		не менее	не более	
M4.2Ш(A)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2Ш(A)-80-0,6			80	125	160						
M4.2Ш(A)-120-0,6			120	188	240						
M4.2Ш(A)-160-0,6			160	251	320						
M4.2Ш(A)-200-0,6			200	314	400						
M4.2Ш(A)-240-0,6			240	377	480						
M4.2Ш(A)-320-0,6			320	502	640						

\* 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 (E1, E2, 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.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [electrum.pro-solution.ru](http://electrum.pro-solution.ru) | эл. почта: [emt@pro-solution.ru](mailto:emt@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70