

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Модули на основе диодов Шоттки

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 **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

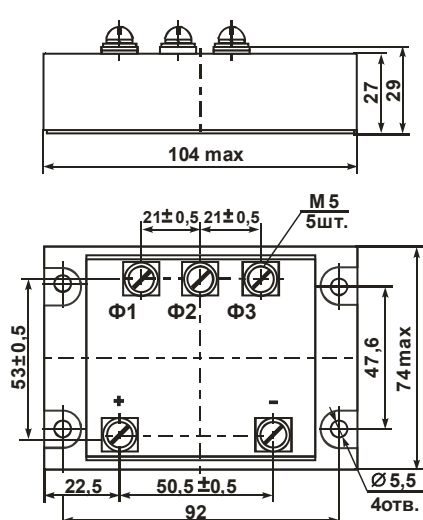


Рисунок 1

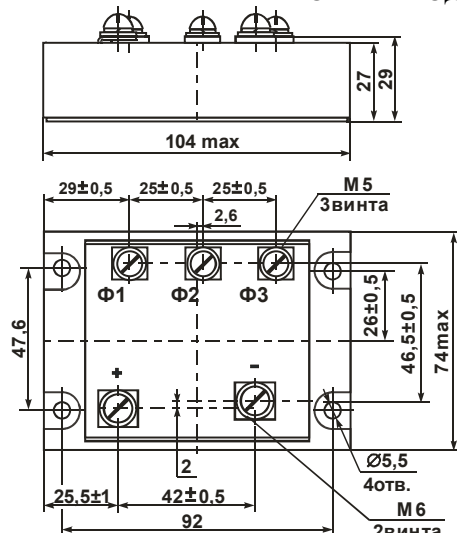


Рисунок 2

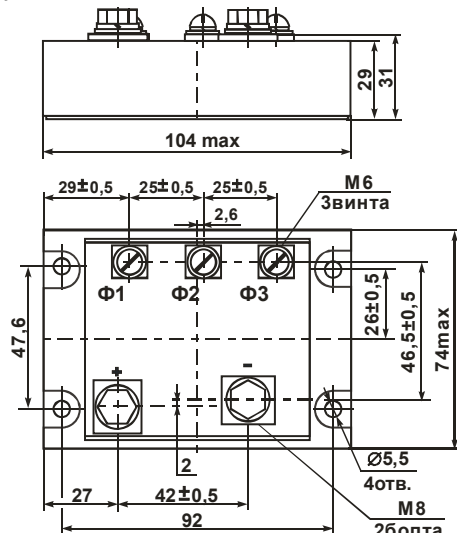
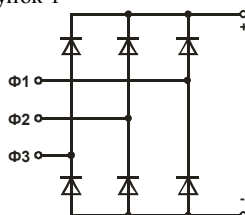


Рисунок 3



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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U _{FM} , В		Обратный ток вентиля, I _R , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U _{ISOL} , В		Время обратного восстановления диода t _{rr} , нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R _{th(j-c)} , °C/Вт
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{RM} , В	не менее	t, мин	не более	I _{F(AV)} , 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 _o , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I _{F(SM)} , А		Температура перехода T _{vj} *, °C	
	неповторяющееся U _{RRM} , В	повторяющееся U _{RRM} , В		T _c , °C		не менее	не более
	не менее	не менее	не более				
М6Ш-40-1,25	125	125	40	125		- 40	+125
М6Ш-80-1,25			80				
М6Ш-160-1,25			160				
М6Ш-240-1,25			240				

* 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

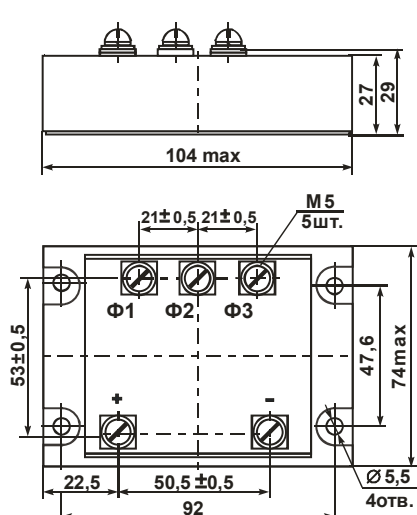


Рисунок 1

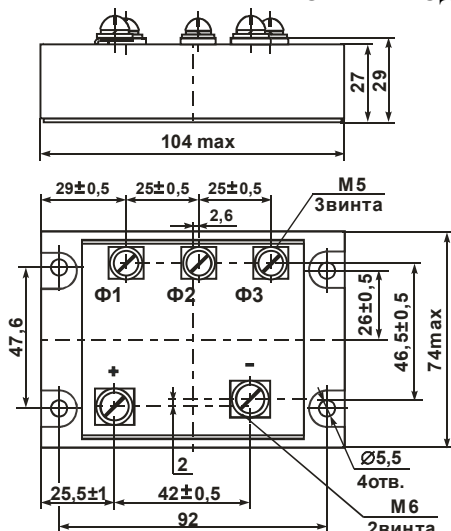


Рисунок 2

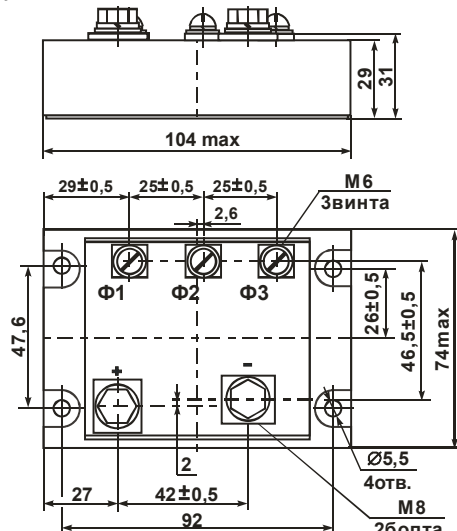
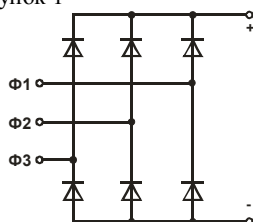


Рисунок 3



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_{окр} = 25 °C

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

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} *, °C	
	неповторяющееся U _{RSM} , В	повторяющееся U _{RRM} , В		T _c , °C	не менее	не более	
	не менее	не менее	не более				не более
М6Ш-40-1,25	150	150	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

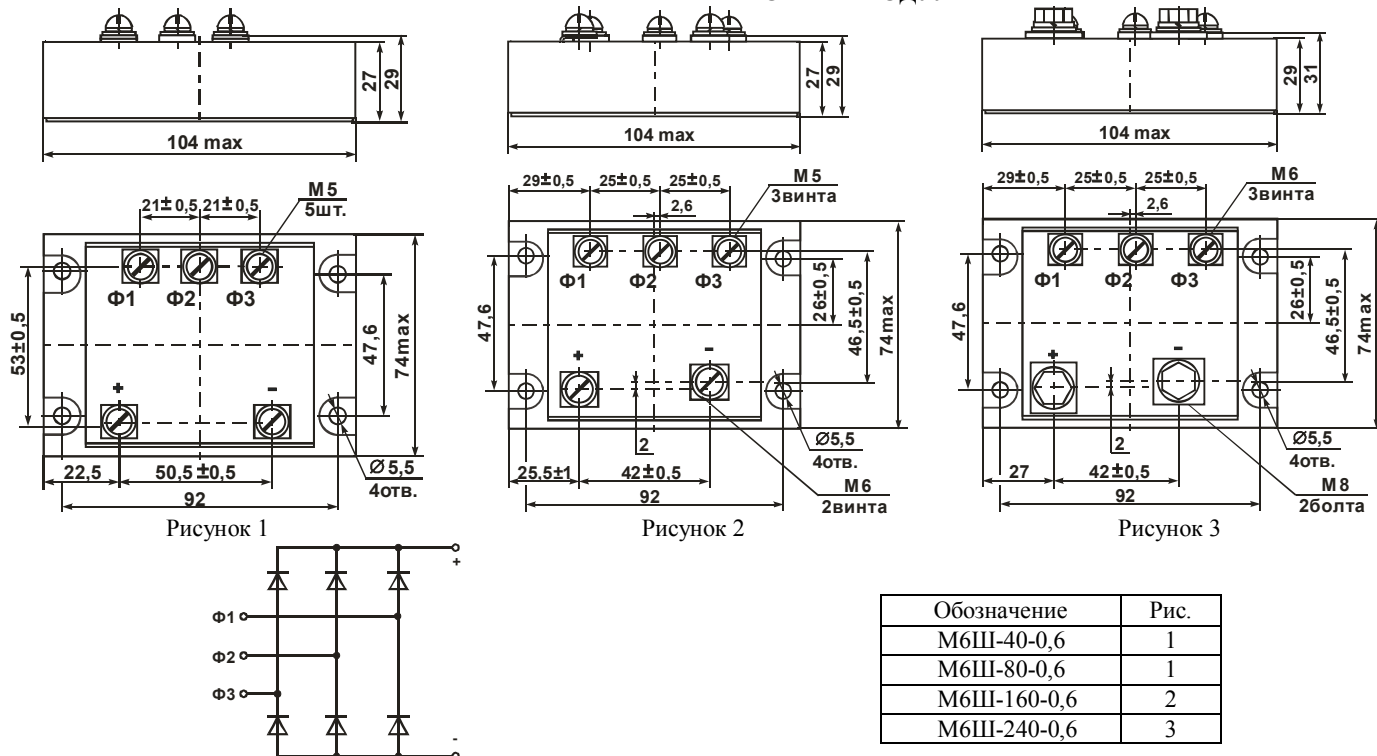
Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами,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

МОДУЛЬ ТРЕХФАЗНОГО ДИОДНОГО МОСТА

М6Ш-40-0,6; 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



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U_{FM} , В		Обратный ток вентиля, I_R , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U_{ISOL} , В		Время обратного восстановления диода t_{tr} , нс		Тепловое сопротивление перехода-радиатор $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{RM} , В	не менее	t , мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
М6Ш-40-0,6	0,85	126	3,0	60	4000	1	100	40	0,80
М6Ш-80-0,6		251						80	0,50
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_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				
М6Ш-40-0,6	60	60	40	125		- 40	+125
М6Ш-80-0,6			80				
М6Ш-160-0,6			160				
М6Ш-240-0,6			240				

* 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

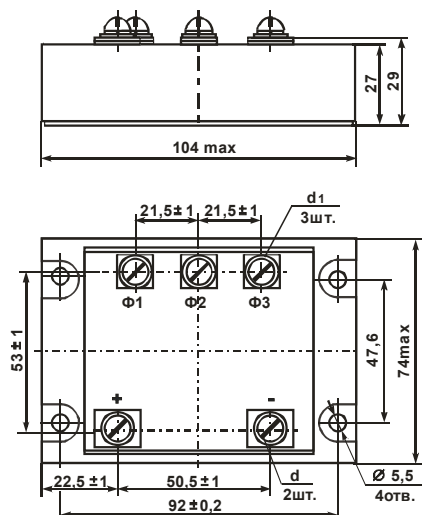


Рисунок 1

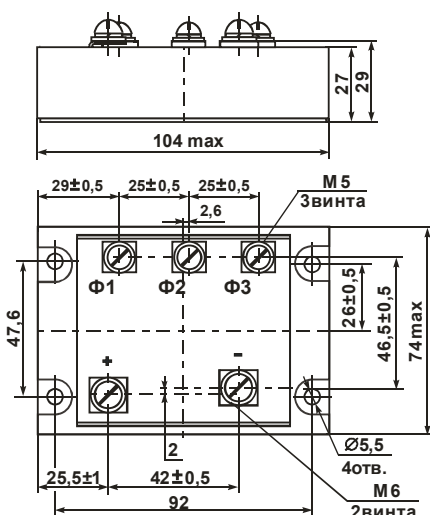


Рисунок 2

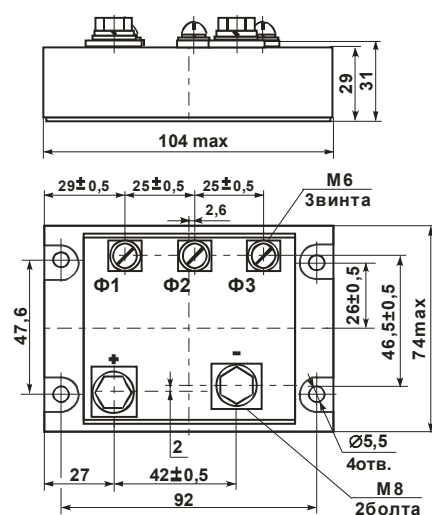
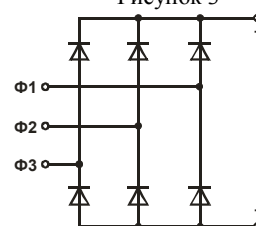


Рисунок 3

Обозначение	Рис.	d	d ₁
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

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение диода, U _{FM} , В		Обратный ток вентиля, I _R , мА		Электрическая прочность изоляции по постоянному току между радиатором и силовыми выводами, U _{ISOL} , В		Время обратного восстановления диода trr, нс		Тепловое сопротивление переход-радиатор R _{th(j-c)} , °C/Вт
	не более	I _{OUT} , А	не более	U _{RM} , В	не менее	t, мин	не более	I _{F(AV)} , 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 _o , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля I _{F(SM)} , А	Т _c , °С	Температура перехода T _{VJ} *, °С	
	неповторяющееся U _{RRM} , В	повторяющееся U _{RRM} , В				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

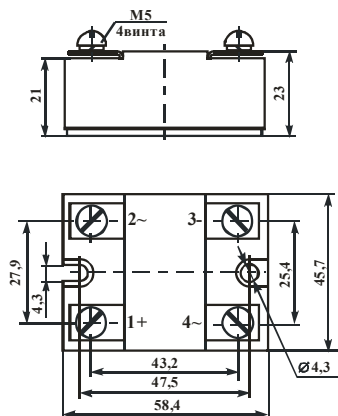


Рисунок 1

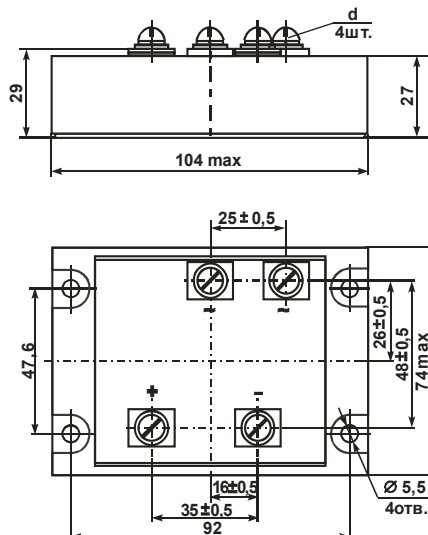


Рисунок 2

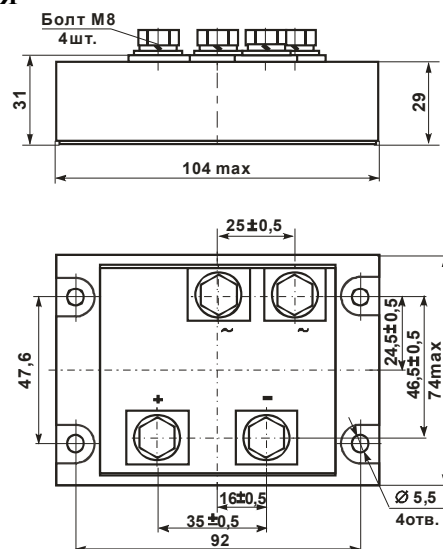
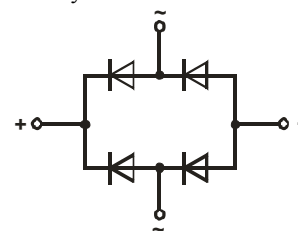


Рисунок 3

Обозначение	Рис.	d
M5Ш-40-1,25	1	-
M5Ш-80-1,25	1	-
M5Ш-120-1,25	2	Винт М5
M5Ш-160-1,25	2	Винт М6
M5Ш-200-1,25	3	Болт М8
M5Ш-300-1,25	3	Болт М8



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{\text{окр}} = 25^{\circ}\text{C}$

Наименование изделия	Обратный ток вентиля I_R , мА		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	U_{RM} , В	не более	I_o , А	не более	I_o , 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_o , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля $I_{F(SM)}$, А		Температура перехода T_{vj}^* , °C	
	неповторяющееся U_{RSM} , В	повторяющееся U_{RRM} , В		T_c , °C	не менее	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

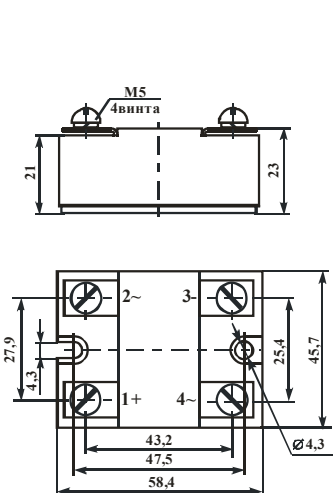


Рисунок 1

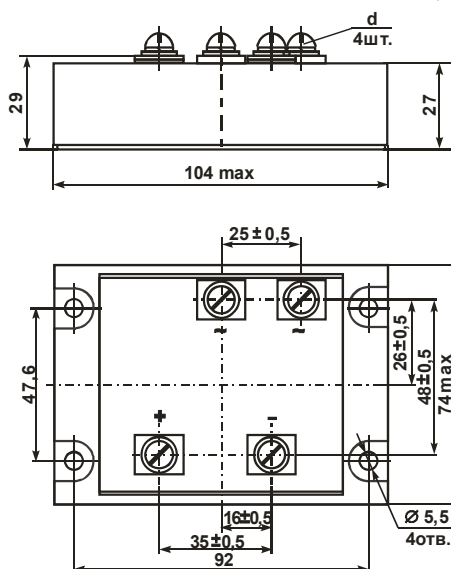


Рисунок 2

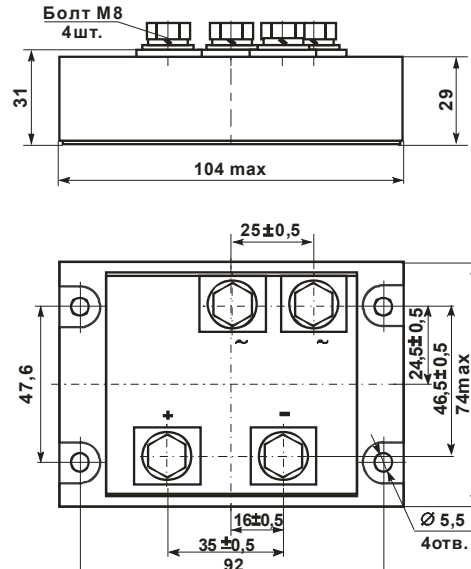
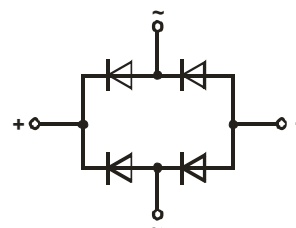


Рисунок 3

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



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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

Наименование изделия	Обратный ток вентиля I_R , мА		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, В		Тепловое сопротивление переход-радиатор корпуса на модуль $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$
	не более	U_{RM} , В	не более	I_o , А	не более	I_o , А	U_{ISOL} , В	t мин	
M5Ш-40-2	3,0	200	0,85	126	100	40	4000	1	0,80
M5Ш-80-2				251		80			0,50
M5Ш-120-2				377		120			0,30
M5Ш-160-2				503		160			0,25
M5Ш-200-2				628		200			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_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				
M5Ш-40-2	200	200	40	125		- 40	+125
M5Ш-80-2			80				
M5Ш-120-2			120				
M5Ш-160-2			160				
M5Ш-200-2			200				
M5Ш-300-2			300				

* 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

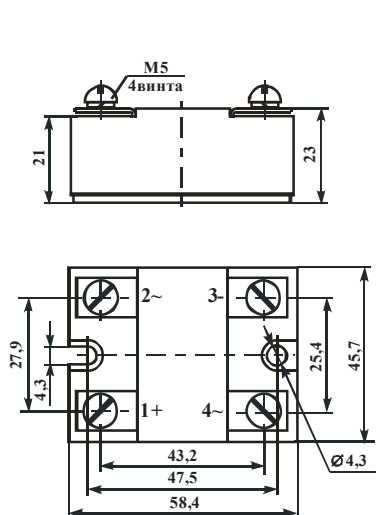


Рисунок 1

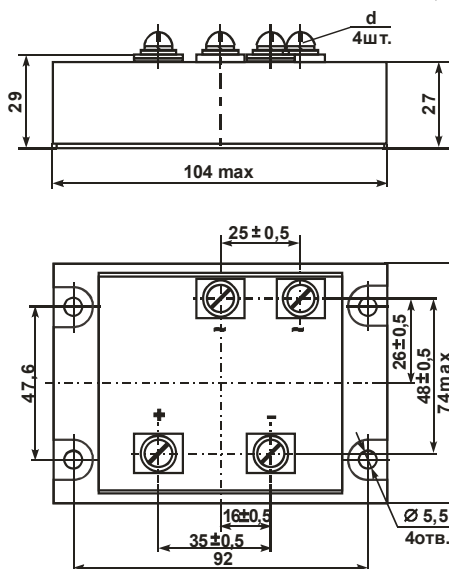


Рисунок 2

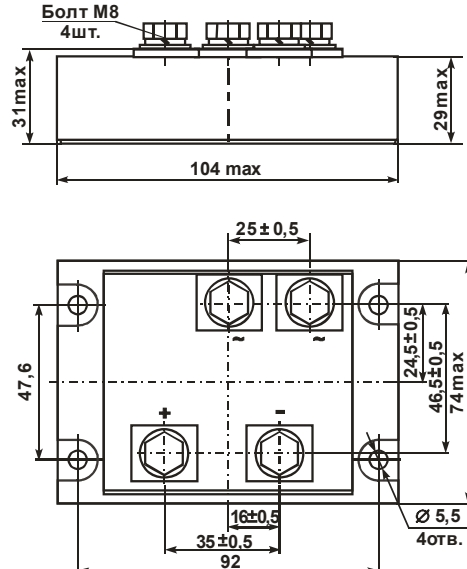
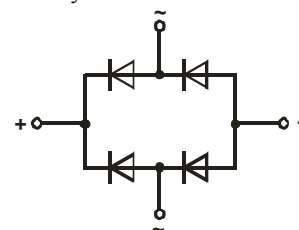


Рисунок 3

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

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

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	U_{RM} , В	не более	I_o , А	не более	I_o , 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_o , А	Неповторяющийся прямой ударный ток модуля $I_{F(SM)}$, А		Температура перехода T_{vj}^* , °C	
	неповторяющееся U_{RSM} , В	повторяющееся U_{RRM} , В		T_c , °C			
	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

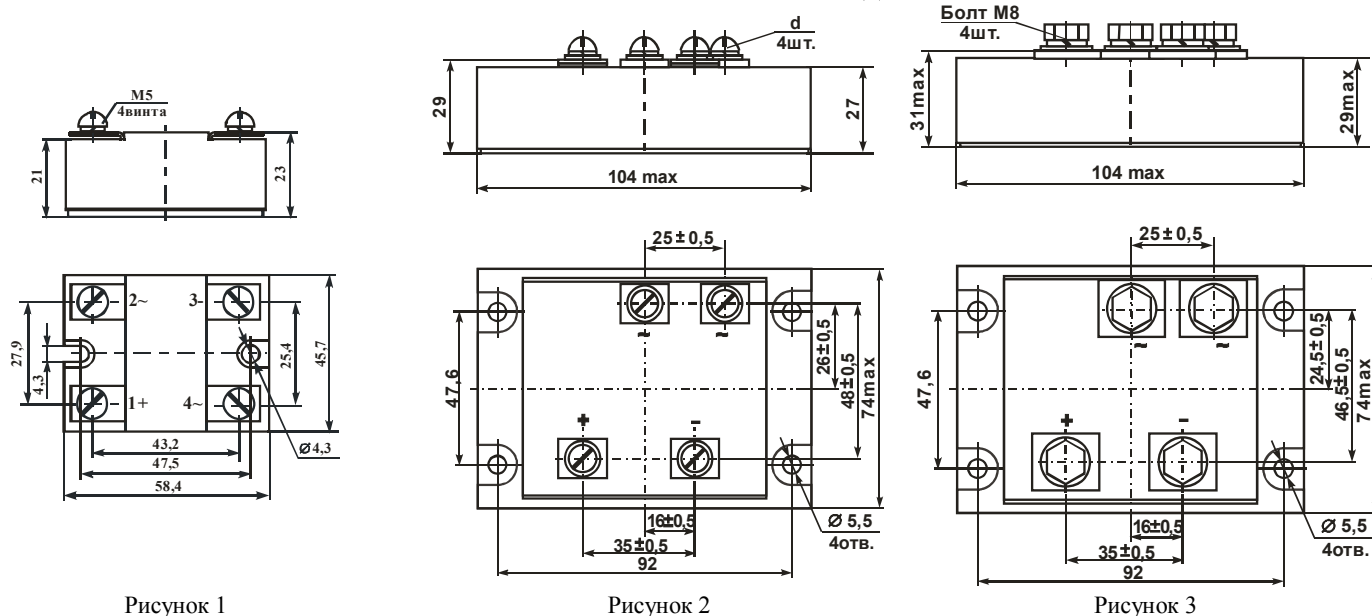
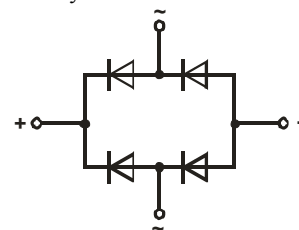


Рисунок 1

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 , мА		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	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} *, °C	
	неповторяющееся U _{RSM} , В	повторяющееся U _{RRM} , В		T _c , °C	не менее	не более	
							не менее
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

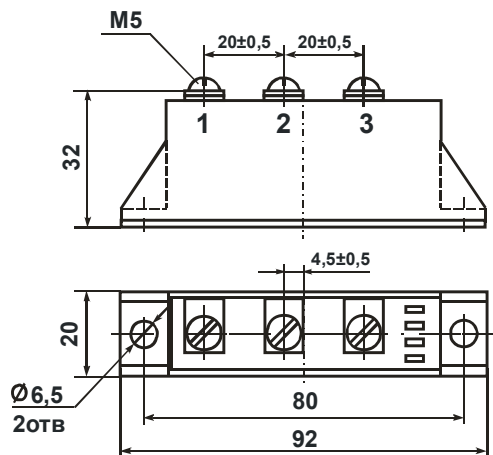


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

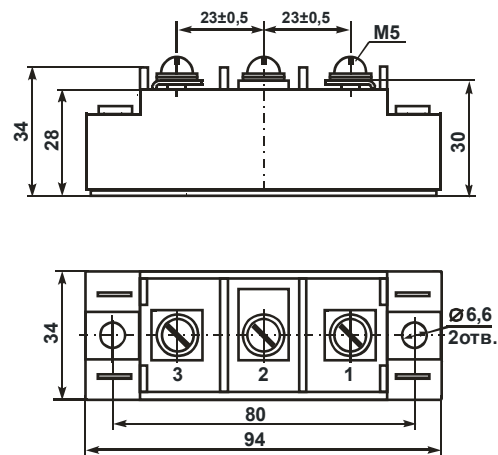


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

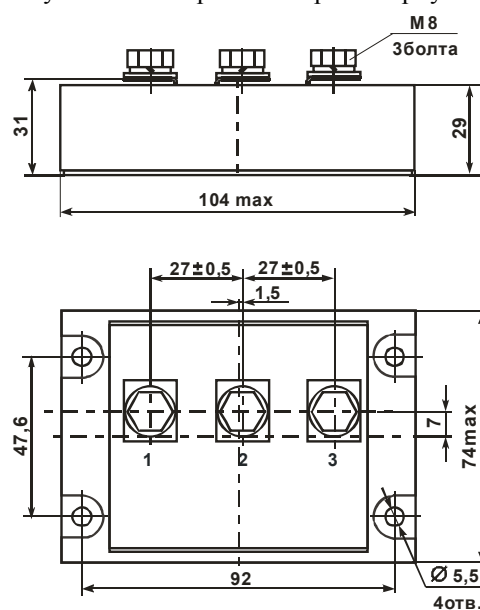


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

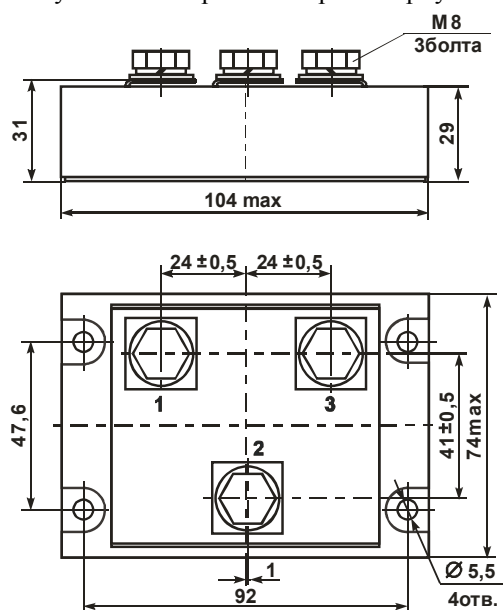


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

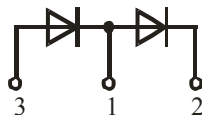


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

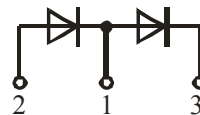


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ									
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 $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}C/BT$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
		не более		не менее					
M4IIIx-40-2	0.85	126	1,0	200	4000	1	100	40	0,80
M4IIIx-80-2		251						80	0,45
M4IIIx-120-2		377						120	0,25
M4IIIx-160-2		503						160	0,16
M4IIIx-200-2		628						200	0,13
M4IIIx-240-2		754						240	0,11
M4IIIx-320-2		1005						320	0,08

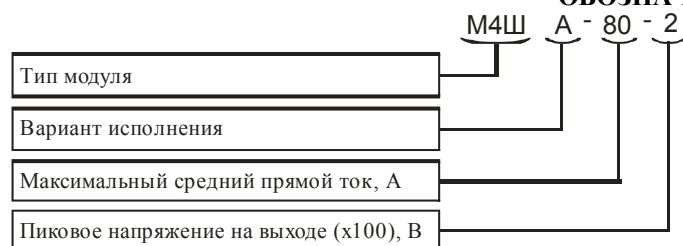
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	Действующий прямой ток диода I_{FRMS} , А	Импульсный прямой ток диода I_{FM} , А	Q	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 более	не более
M4Шx-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4Шx-80-2			80	125	160		600				
M4Шx-120-2			120	188	240		900				
M4Шx-160-2			160	251	320		1200				
M4Шx-200-2			200	314	400		1500				
M4Шx-240-2			240	377	480		1800				
M4Шx-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



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 1,25 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

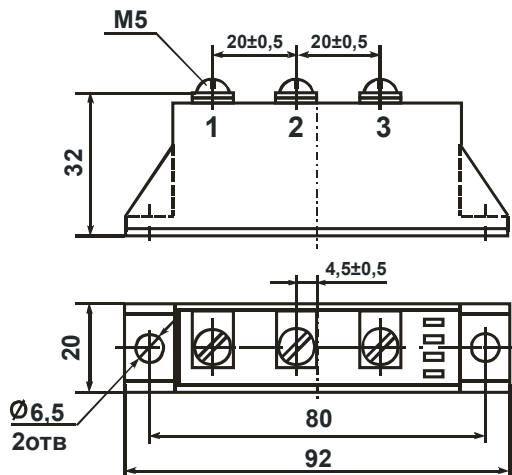


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

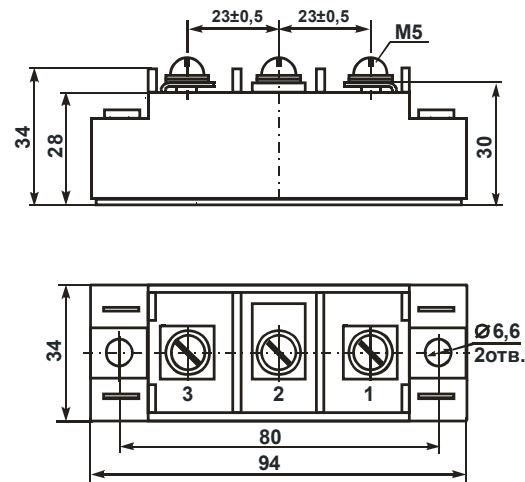


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

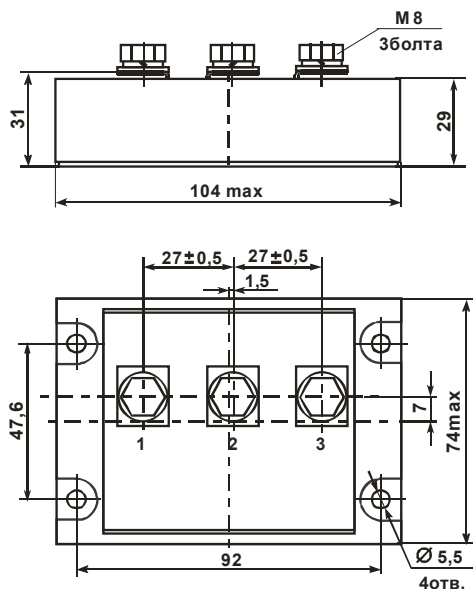


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

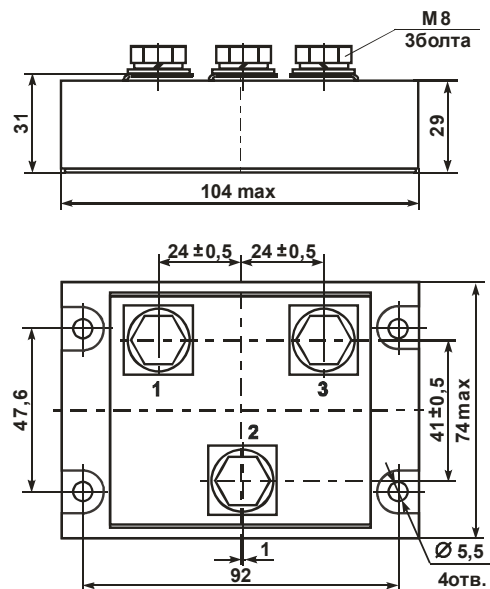


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

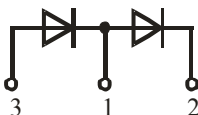


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

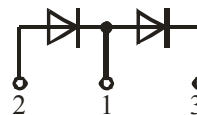


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{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 $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}C/BT$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
		не более		не менее					
М4Ш(А)-40-1,25	0.85	126	1,0	125	4000	1	100	40	0,80
М4Ш(А)-80-1,25		251						80	0,50
М4Ш(А)-120-1,25		377						120	0,30
М4Ш(А)-160-1,25		503						160	0,25
М4Ш(А)-200-1,25		628						200	0,22
М4Ш(А)-240-1,25		754						240	0,16
М4Ш(А)-320-1,25		1005						320	0,12

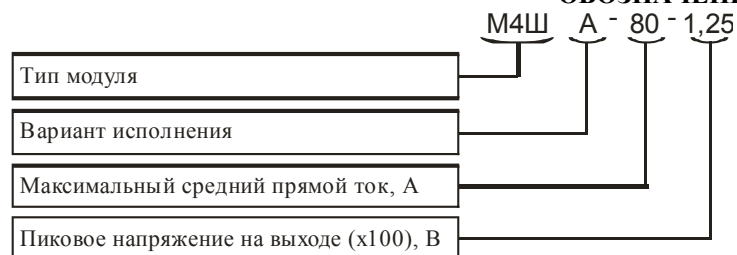
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	Q	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} *, °С	
	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	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		600				
М4Ш(А)-120-1,25			120	188	240		900				
М4Ш(А)-160-1,25			160	251	320		1200				
М4Ш(А)-200-1,25			200	314	400		1500				
М4Ш(А)-240-1,25			240	377	480		1800				
М4Ш(А)-320-1,25			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 (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

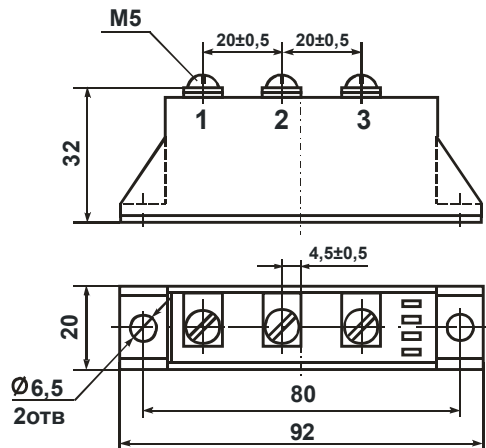


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса Е1

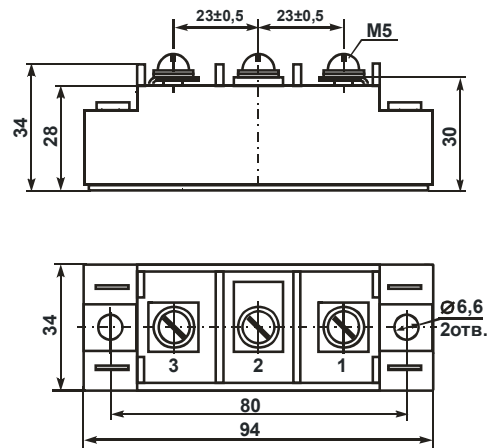


Рисунок 2– Габаритный чертеж корпуса Е2

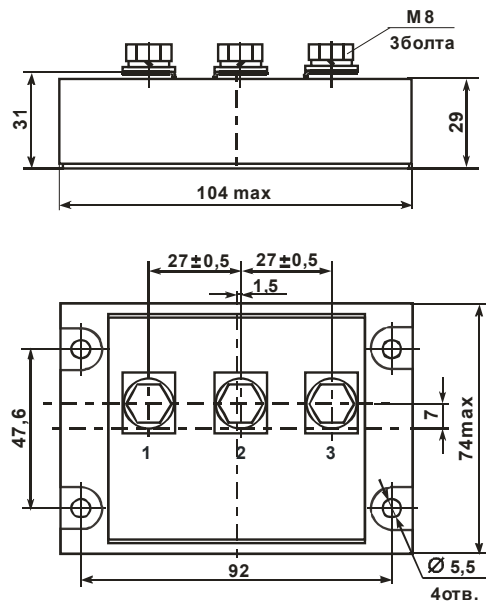


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

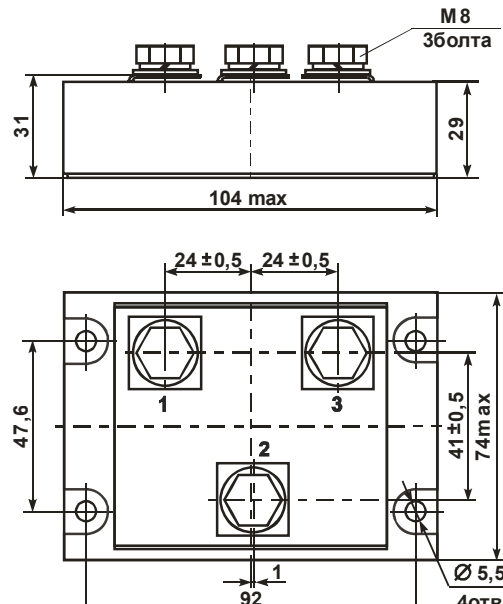


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

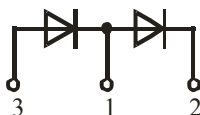


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

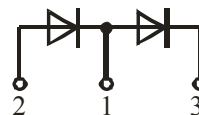


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

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 $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}C/BT$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
		А		В		мин		А	
M4IIIx-40-1,5	0.85	126	1,0	150	4000	1	100	40	0,80
M4IIIx-80-1,5		251						80	0,50
M4IIIx-120-1,5		377						120	0,30
M4IIIx-160-1,5		503						160	0,25
M4IIIx-200-1,5		628						200	0,22
M4IIIx-240-1,5		754						240	0,16
M4IIIx-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	
						Q	t, мс		не менее	не более
М4Шх-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40
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



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

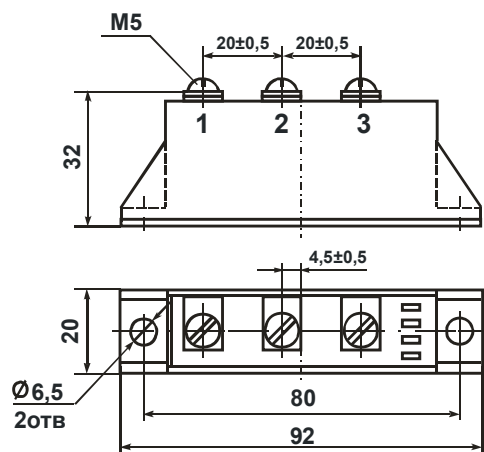


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

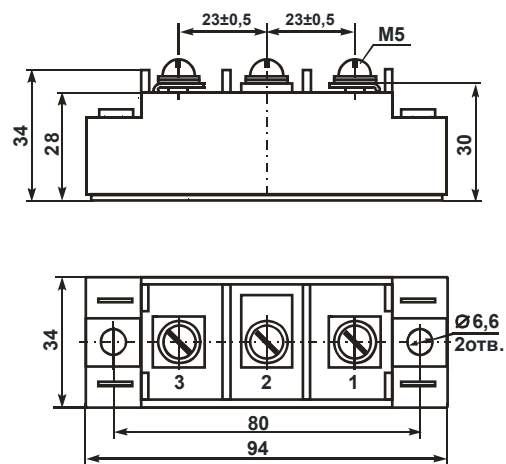


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

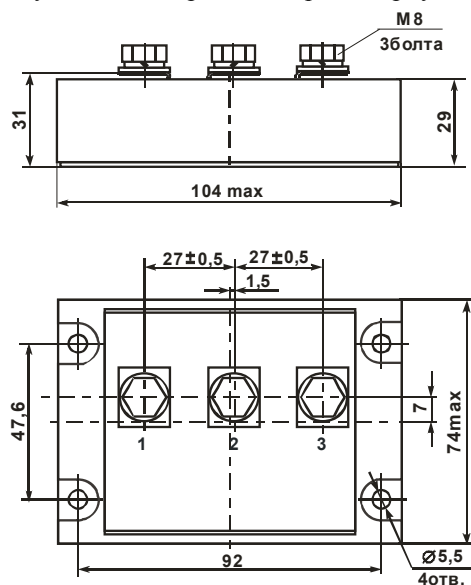


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

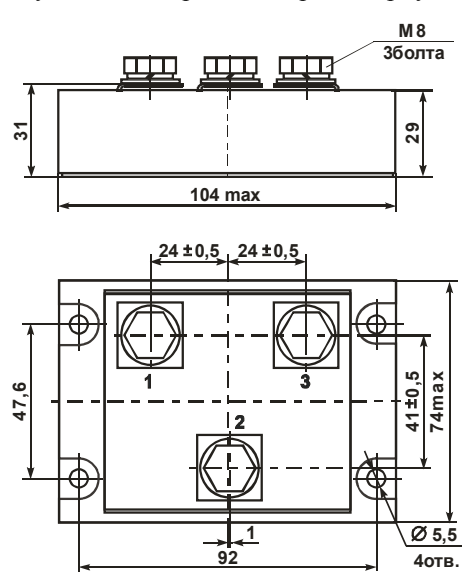


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

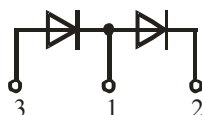


Рисунок 5 – Схема соединения М4Ш

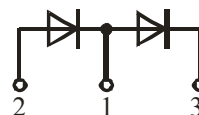


Рисунок 6 – Схема соединения М4ША

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	Q	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	не более	не более	не более	не более		не более	t, мс		не менее	не более
M4Ш(A)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	300	10	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

Тип модуля	—	M4Ш
Вариант исполнения	—	A
Максимальный средний прямой ток, А	—	80
Пиковое напряжение на выходе (x100), В	—	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.

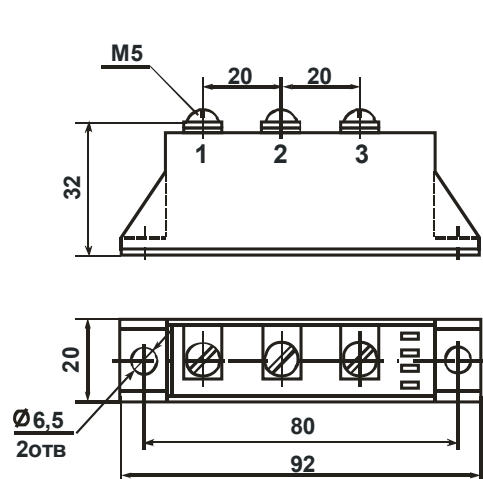


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

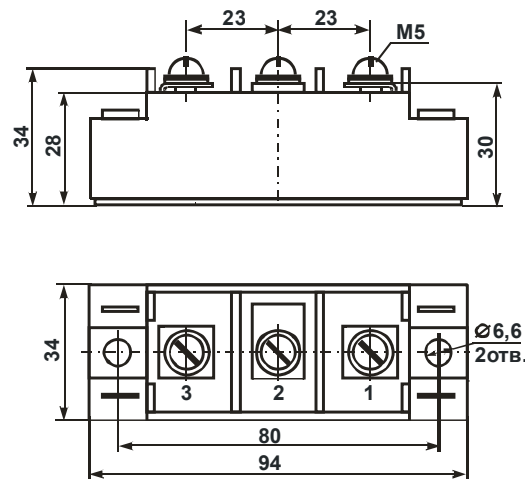


Рисунок 2– Габаритный чертеж корпуса E2

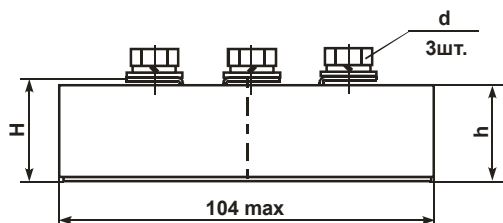


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

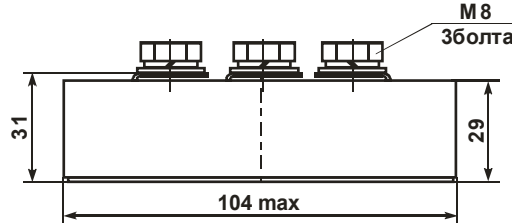


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

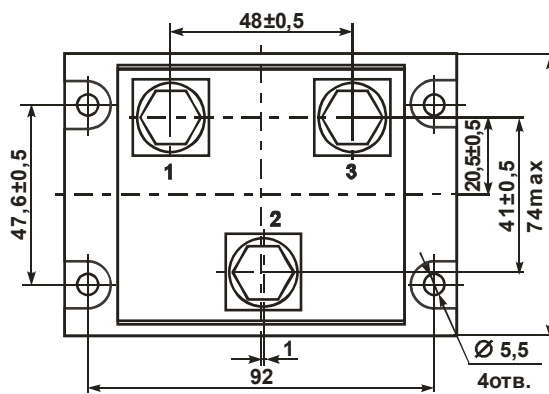
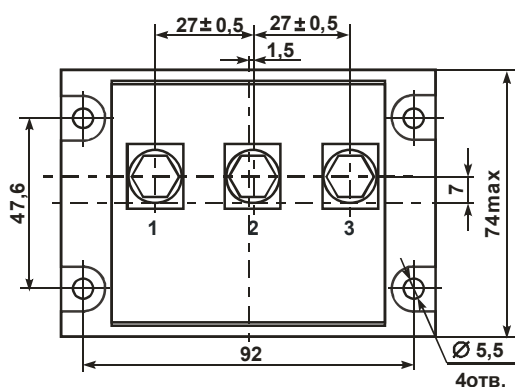


ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

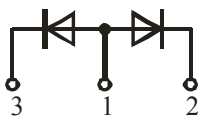


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

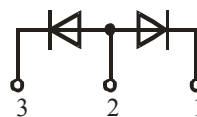


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ									
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_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$, 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	0,45
M4.3Шx-120-2		377						120	0,25
M4.3Шx-160-2		503						160	0,16
M4.3Шx-200-2		628						200	0,13
M4.3Шx-240-2		754						240	0,11
M4.3Шx-320-2		1005						320	0,08

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

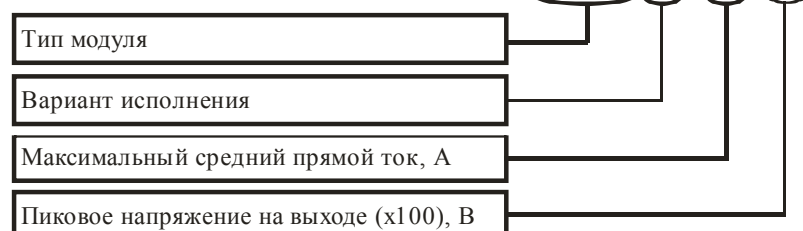
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Действующий прямой ток диода I_{FRMS} , А	Импульсный прямой ток диода I_{FM} , А	Q	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А	t, мс	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, (di _F / dt) _{cr} , А/мкс	Температура перехода T _{VJ} *, °C	
										не более	не более
M4.3Шx-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.3Шx-80-2			80	125	160		600				
M4.3Шx-120-2			120	188	240		900				
M4.3Шx-160-2			160	251	320		1200				
M4.3Шx-200-2			200	314	400		1500				
M4.3Шx-240-2			240	377	480		1800				
M4.3Шx-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

M4.3Ш A - 80 - 2



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 1,25 кл.**

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

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

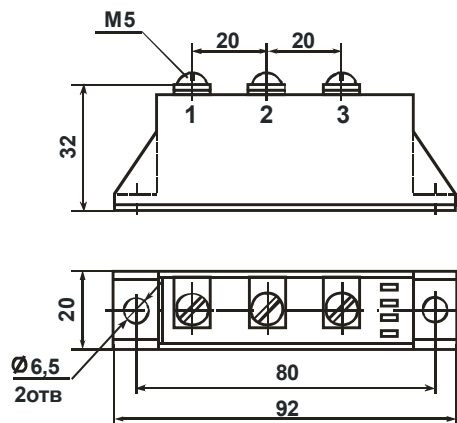


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

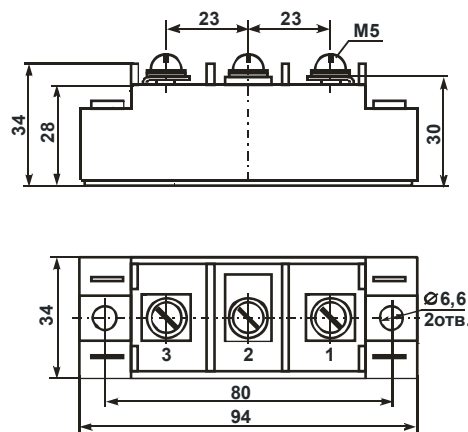


Рисунок 2– Габаритный чертеж корпуса E2

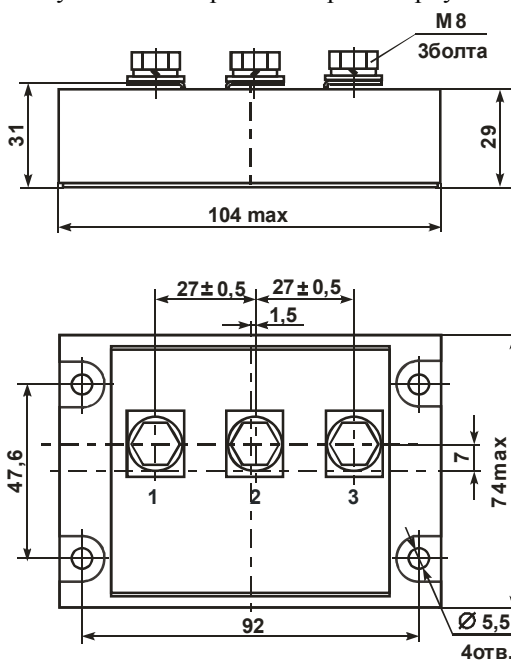


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

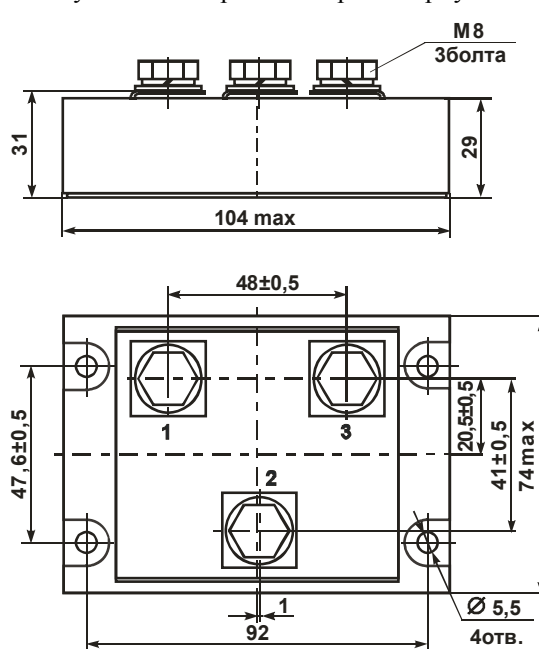


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

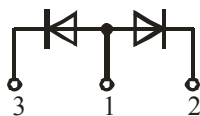


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

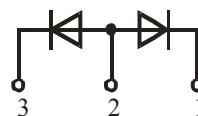


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В	I_{OUT} , 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	$I_{F(AV)}$, А	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °С/Вт
	не более		не более		не менее		не более		не более
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_{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	Q	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}^* , °С	
	не более	не более	не более	не более	не более		не более		не менее	не менее	не более
M4.3Ш(A)-40-1,25	125	125	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.3Ш(A)-80-1,25			80	125	160		600				
M4.3Ш(A)-120-1,25			120	188	240		900				
M4.3Ш(A)-160-1,25			160	251	320		1200				
M4.3Ш(A)-200-1,25			200	314	400		1500				
M4.3Ш(A)-240-1,25			240	377	480		1800				
M4.3Ш(A)-320-1,25			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

M4.3Ш А - 80 - 1,25

Тип модуля	└─┬─┘
Вариант исполнения	└─┬─┘
Максимальный средний прямой ток, А	└─┬─┘
Пиковое напряжение на выходе (x100), В	└─┬─┘

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, 320 А 1,5 кл.**

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

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

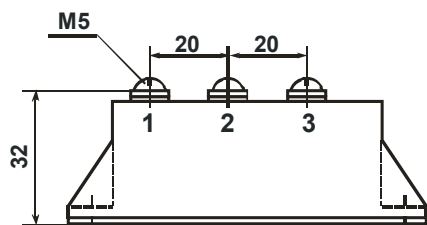


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

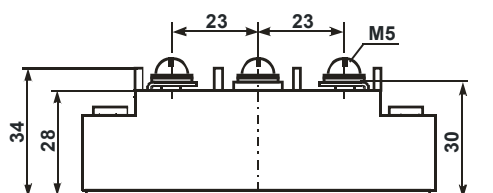


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

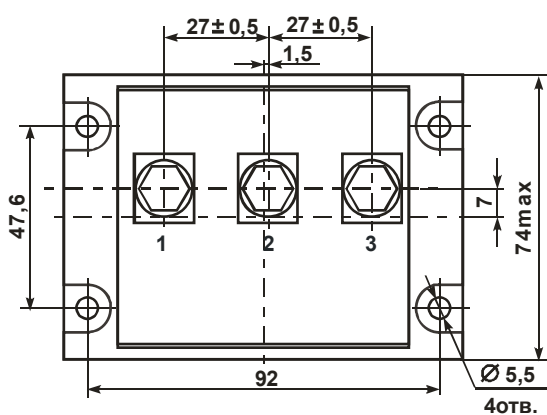
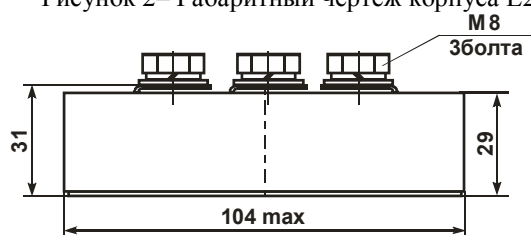
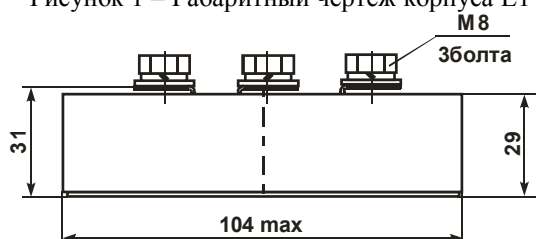
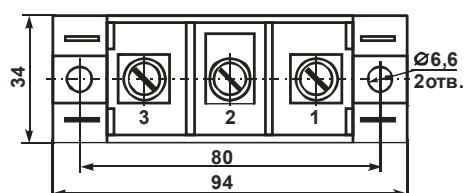
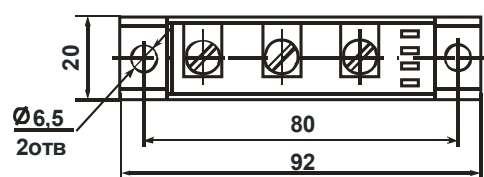


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

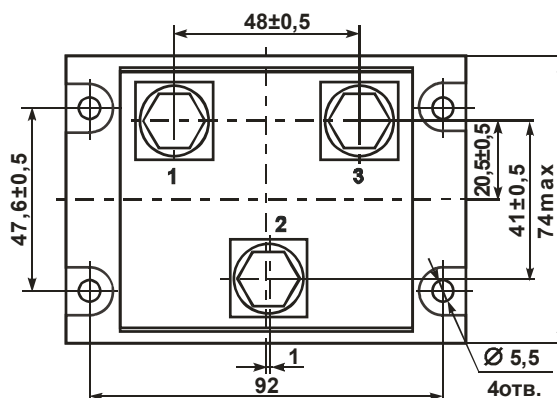


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

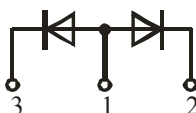


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

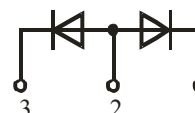


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U _{FM} , В	I _{OUT} , 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 trr, нс	I _{F(AV)} , А	Тепловое сопротивление переход-радиатор R _{th(j-c)} , °C/Вт
	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	не более	не более	не более
M4.3Шx-40-1,5	0,85	126	1,0	150	4000	1	100	40	0,80
M4.3Шx-80-1,5		251						80	0,50
M4.3Шx-120-1,5		377						120	0,30
M4.3Шx-160-1,5		503						160	0,25
M4.3Шx-200-1,5		628						200	0,22
M4.3Шx-240-1,5		754						240	0,16
M4.3Шx-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	Q	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 более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не более	не менее	не менее	не более
M4.3Шx-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.3Шx-80-1,5			80	125	160		600				
M4.3Шx-120-1,5			120	188	240		900				
M4.3Шx-160-1,5			160	251	320		1200				
M4.3Шx-200-1,5			200	314	400		1500				
M4.3Шx-240-1,5			240	377	480		1800				
M4.3Шx-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

M4.3Ш A - 80 - 1,5

Тип модуля	M4.3Ш
Вариант исполнения	A
Максимальный средний прямой ток, А	80
Пиковое напряжение на выходе (x100), В	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

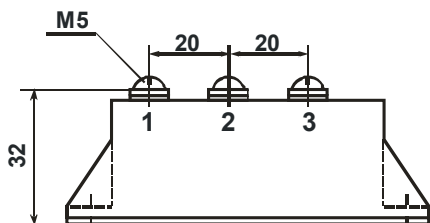


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса Е1

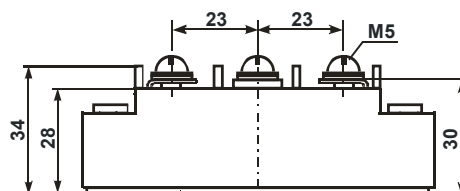
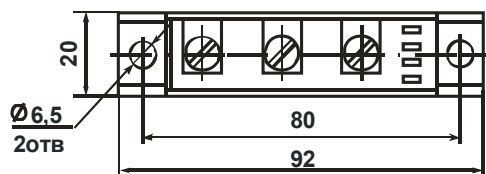


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса Е2

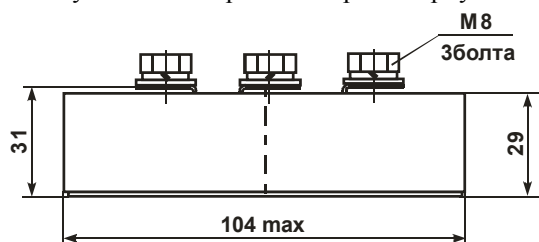
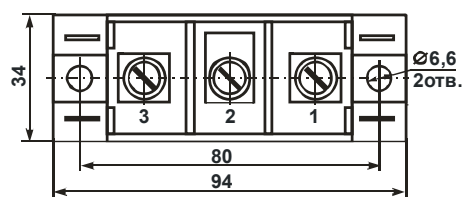


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

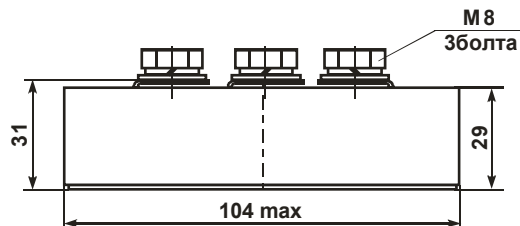
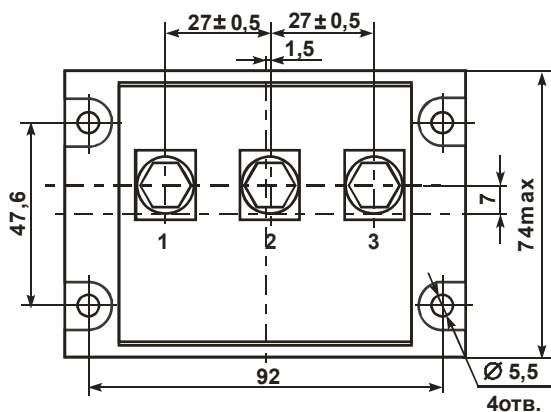


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

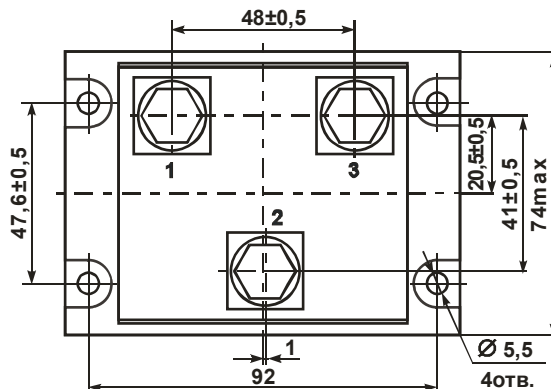


ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

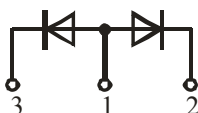


Рисунок 5 – Схема соединения М4.3Ш

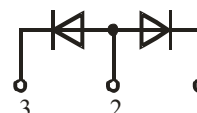


Рисунок 6 – Схема соединения М4.3ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Импульсное прямое напряжение, U_{FM} , В	I_{OUT} , 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	$I_{F(AV)}$, А	Тепловое сопротивление переход-радиатор $R_{th(j-c)}$, °С/Вт
	не более		не более		не менее		не более		не более
M4.3Ш(A)-40-0,6	0,85	126	1,0	60	4000	1	100	40	0,80
M4.3Ш(A)-80-0,6		251						80	0,50
M4.3Ш(A)-120-0,6		377						120	0,30
M4.3Ш(A)-160-0,6		503						160	0,25
M4.3Ш(A)-200-0,6		628						200	0,22
M4.3Ш(A)-240-0,6		754						240	0,16
M4.3Ш(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	Q	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}^* , °С	
	не более	не более	не более	не более	не более		не более		не менее	не менее	не более
M4.3Ш(A)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.3Ш(A)-80-0,6			80	125	160		600				
M4.3Ш(A)-120-0,6			120	188	240		900				
M4.3Ш(A)-160-0,6			160	251	320		1200				
M4.3Ш(A)-200-0,6			200	314	400		1500				
M4.3Ш(A)-240-0,6			240	377	480		1800				
M4.3Ш(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

M4.3Ш A - 80 - 0,6

Тип модуля	—	M4.3Ш	—	A	—	80	—	0,6
Вариант исполнения	—		—		—		—	
Максимальный средний прямой ток, А	—		—		—		—	
Пиковое напряжение на выходе (x100), В	—		—		—		—	

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

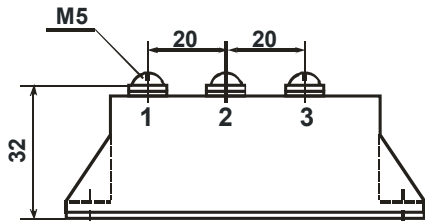


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

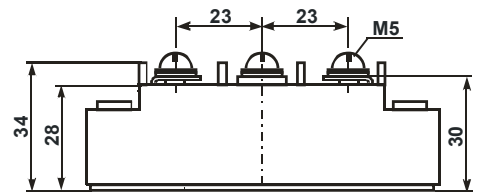


Рисунок 2– Габаритный чертеж корпуса E2

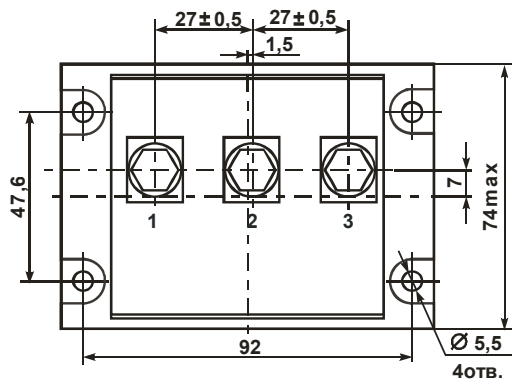
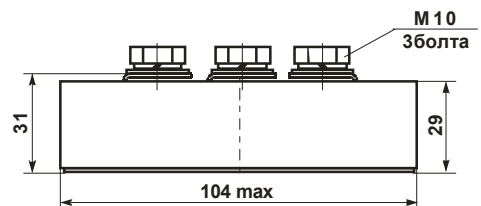
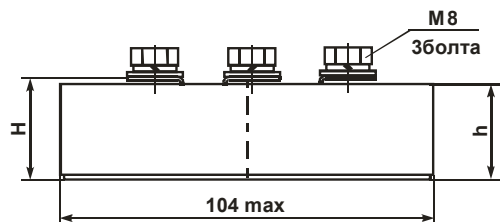
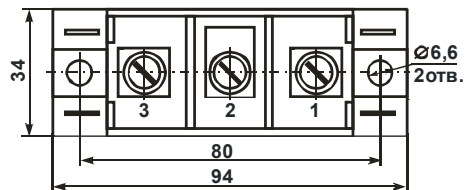
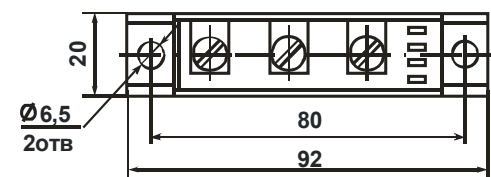


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

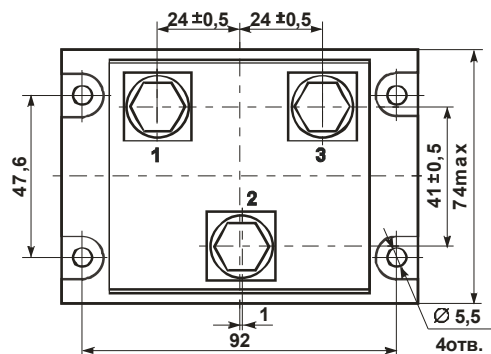


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

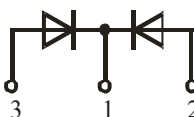


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

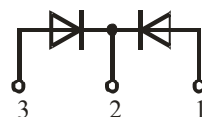


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

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 $R_{th}(j-c)$, $^{\circ}C/Вт$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t, мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
М4.2Шх-40-2	0,85	126	1,0	200	4000	1	100	40	0,80
М4.2Шх-80-2		251						80	0,45
М4.2Шх-120-2		377						120	0,25
М4.2Шх-160-2		503						160	0,16
М4.2Шх-200-2		628						200	0,13
М4.2Шх-240-2		754						240	0,11
М4.2Шх-320-2		1005						320	0,08

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

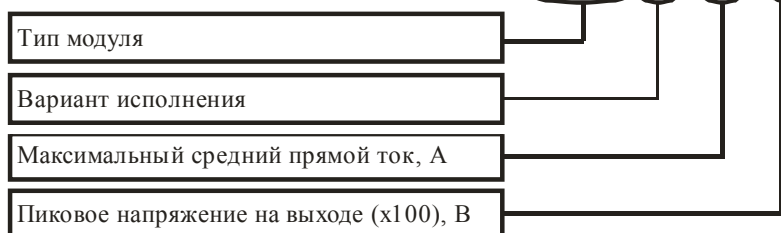
Наименование изделия	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение U_{RSM} , В	Повторяющееся импульсное обратное напряжение диода U_{RRM} , В	Средний прямой ток диода $I_{F(AV)}$, А	Действующий прямой ток диода I_{FRMS} , А	Импульсный прямой ток диода I_{FM} , А	Q	Ударный прямой ток диода $I_{F(SM)}$, А,		Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии, $(di_F / dt)_{cr}$, А/мкс	Температура перехода T_{VJ}^* , °C	
							не более	t, мс		не менее	не более
M4.2ШХ-40-2	200	200	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2ШХ-80-2			80	125	160		600				
M4.2ШХ-120-2			120	188	240		900				
M4.2ШХ-160-2			160	251	320		1200				
M4.2ШХ-200-2			200	314	400		1500				
M4.2ШХ-240-2			240	377	480		1800				
M4.2ШХ-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

М4.2Ш А - 80 - 2



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, 320А 1,25 кл.**

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

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

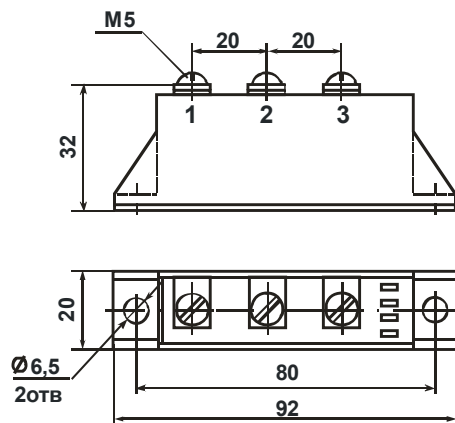


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

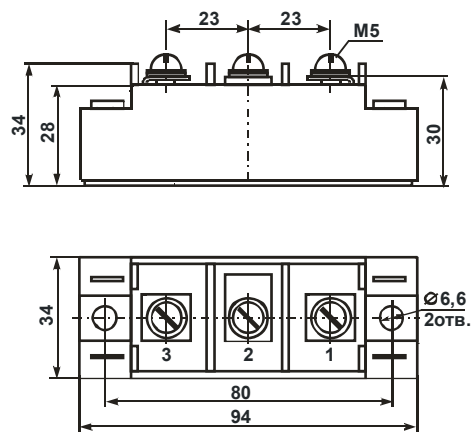


Рисунок 2– Габаритный чертеж корпуса E2

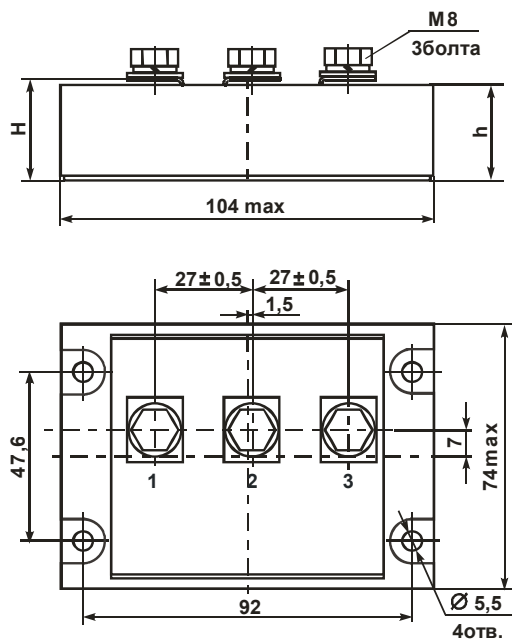


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

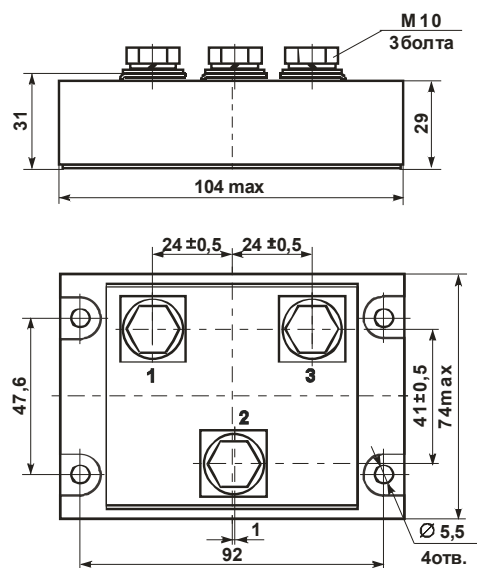


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

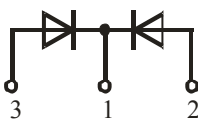


Рисунок 5– Схема соединения М4.2Ш

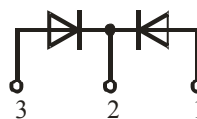


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

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 $R_{th(j-c)}$, $^{\circ}C/Вт$
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t , мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
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 _{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	Q	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 более	не более	не более	не более	не более		не более		не менее	не менее	не более
M4.2Ш(A)-40-1,25	125	125	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2Ш(A)-80-1,25			80	125	160		600				
M4.2Ш(A)-120-1,25			120	188	240		900				
M4.2Ш(A)-160-1,25			160	251	320		1200				
M4.2Ш(A)-200-1,25			200	314	400		1500				
M4.2Ш(A)-240-1,25			240	377	480		1800				
M4.2Ш(A)-320-1,25			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 - 1,25

Тип модуля	—
Вариант исполнения	—
Максимальный средний прямой ток, А	—
Пиковое напряжение на выходе (x100), В	—

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, 320А 1,5 кл.

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

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

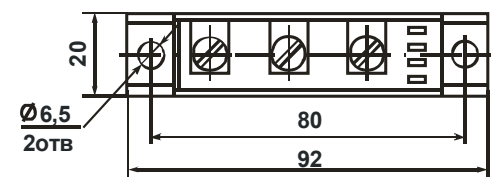
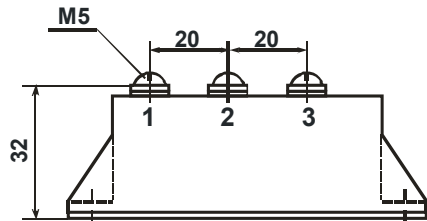


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

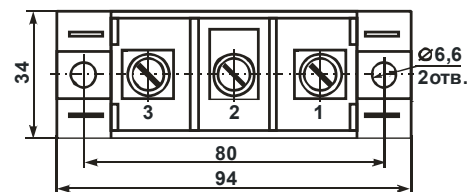
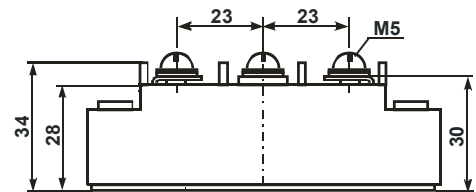


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

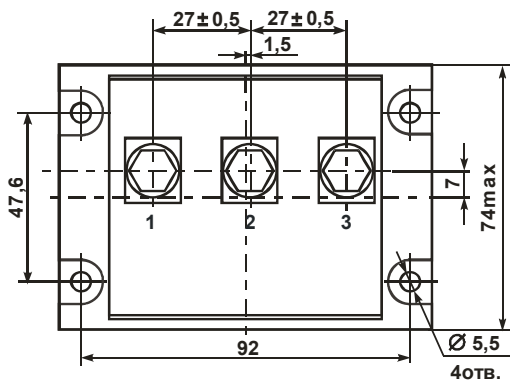
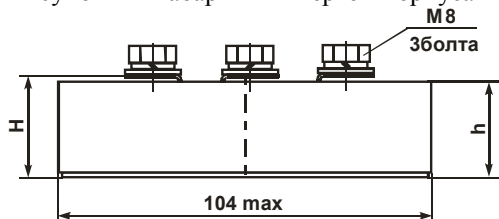


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

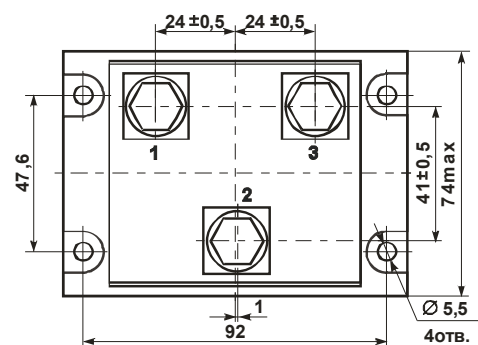
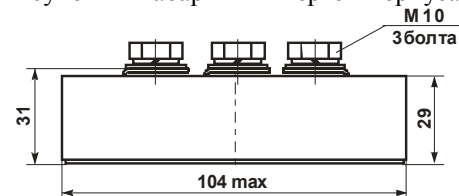


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

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

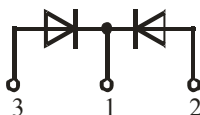


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

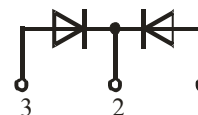


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Т_{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
		I _{OUT} , А	не более	U _{OUT} , В	не менее	t, мин	I _{F(AV)} , А	
M4.2Шх-40-1,5	0,85	126	1,0	150	4000	1	100	0,80
M4.2Шх-80-1,5		251						0,50
M4.2Шх-120-1,5		377						0,30
M4.2Шх-160-1,5		503						0,25
M4.2Шх-200-1,5		628						0,22
M4.2Шх-240-1,5		754						0,16
M4.2Шх-320-1,5		1005						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	Q	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}^* , °C	
							не более	t, мс		не менее	не более
M4.2Шх-40-1,5	150	150	40	63	80	2	300	10	160	-40	+125
M4.2Шх-80-1,5			80	125	160		600				
M4.2Шх-120-1,5			120	188	240		900				
M4.2Шх-160-1,5			160	251	320		1200				
M4.2Шх-200-1,5			200	314	400		1500				
M4.2Шх-240-1,5			240	377	480		1800				
M4.2Шх-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 (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, 320А 0,6 кл.**

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

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

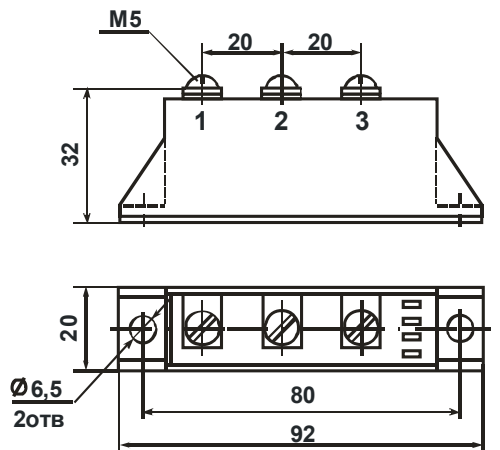


Рисунок 1 – Габаритный чертеж корпуса E1

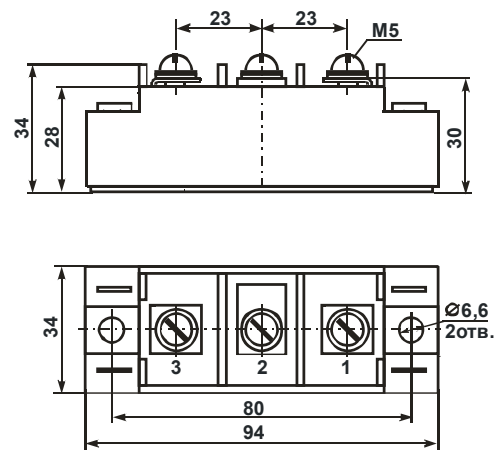


Рисунок 2 – Габаритный чертеж корпуса E2

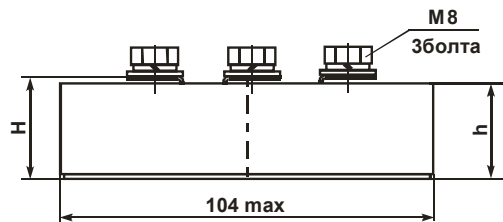


Рисунок 3 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

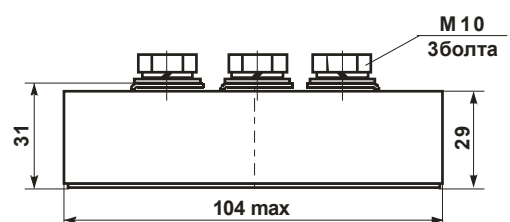


Рисунок 4 – Габаритный чертеж корпуса ДМ

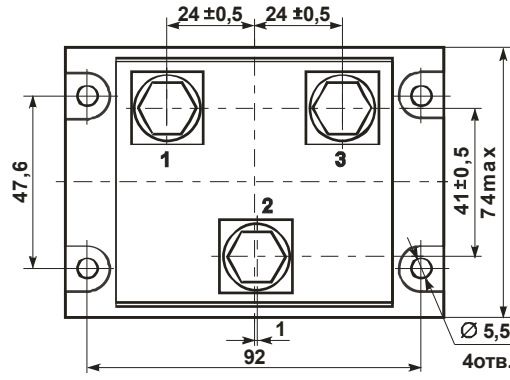
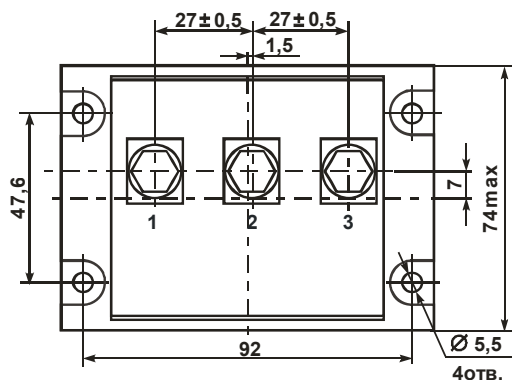


ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение модуля		Рис.	h	H
М4.2Ш-40-0,6	М4.2ША-40-0,6	1 или 2	-	-
М4.2Ш-80-0,6	М4.2ША-80-0,6	1 или 2	-	-
М4.2Ш-120-0,6	М4.2ША-120-0,6	2	-	-
М4.2Ш-160-0,6	М4.2ША-160-0,6	2	-	-
М4.2Ш-200-0,6	М4.2ША-200-0,6	3	27	29
М4.2Ш-240-0,6	М4.2ША-240-0,6	3	29	31
М4.2Ш-320-0,6	М4.2ША-320-0,6	4	-	-

СХЕМЫ ВНУТРЕННЕГО СОЕДИНЕНИЯ

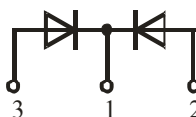


Рисунок 5 – Схема соединения М4.2Ш

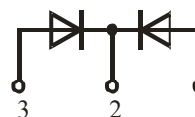


Рисунок 6 – Схема соединения М4.2ША

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 со- противление переход- радиатор $R_{th(j-c)}$, °C/Вт
	не более	I_{OUT} , А	не более	U_{OUT} , В	не менее	t , мин	не более	$I_{F(AV)}$, А	
		не более		не менее					
М4.2III(A)-40-0,6	0,85	126	1,0	60	4000	1	100	40	0,8
М4.2III(A)-80-0,6		251						80	0,5
М4.2III(A)-120-0,6		377						120	0,3
М4.2III(A)-160-0,6		503						160	0,25
М4.2III(A)-200-0,6		628						200	0,22
М4.2III(A)-240-0,6		754						240	0,16
М4.2III(A)-320-0,6		1005						320	0,12

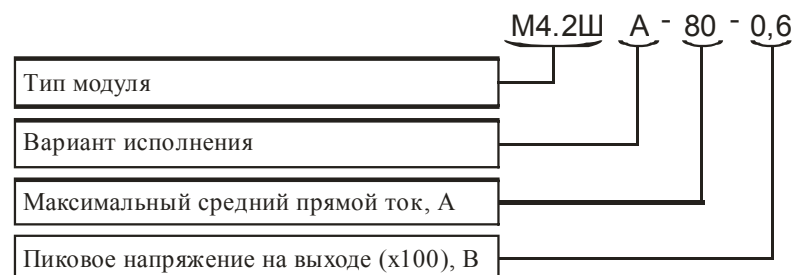
ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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	Q	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}^* , °C	
							не более	t, мс		не менее	не менее
	М4.2Ш(А)-40-0,6	60	60	40	63	80	2	300	10	160	-40
М4.2Ш(А)-80-0,6	80			125	160	600					
М4.2Ш(А)-120-0,6	120			188	240	900					
М4.2Ш(А)-160-0,6	160			251	320	1200					
М4.2Ш(А)-200-0,6	200			314	400	1500					
М4.2Ш(А)-240-0,6	240			377	480	1800					
М4.2Ш(А)-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



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.

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