АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НПО "ЭНЕРГОМОДУЛЬ"

111024, г. Москва,
ул. Авиамоторная, д.55, к.31
тел.: (495) 989-86-70
факс: (495) 988-26-92

Филиал: 428024, г. Чебоксары, проспект Мира, д. 90/1, тел.: (8352) 28-64-77, факс: (8352) 28-63-55, e-mail: mail@energomodul.ru, energomodul@list.ru

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

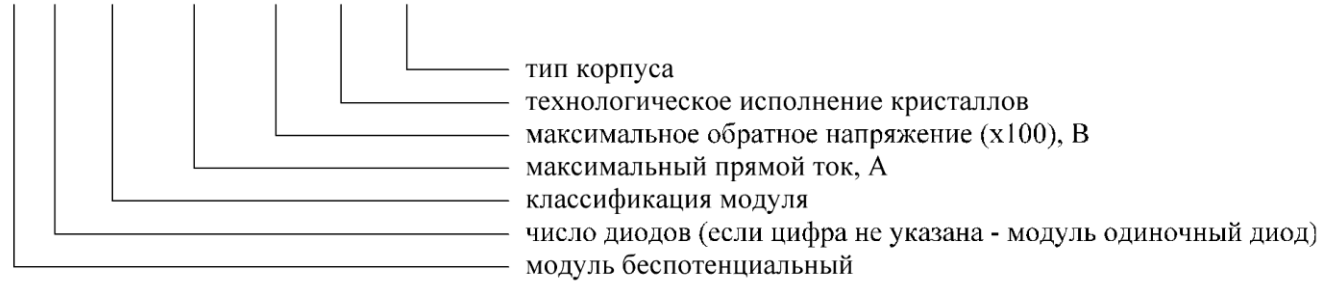
Диодные модули SiC Шоттки
на кристаллах карбид кремния
(1200 В, 1700 В)

2022 год

Силовые диодные модули SiC Шоттки применяются в различных видах преобразователей, инверторах, электроприводах и прочих узлах силовой электроники.

Условное обозначение:

М Х ХХХ - ХХХ - ХХ - ХХ - ХХ



Разновидности модулей:

1. **МДШК** – одиночный диод
2. **МДШК2** – два раздельных диода
3. **МДДШК** – диоды, последовательное соединение
4. **М2ДШК** – диоды, последовательное соединение
5. **М2ДКШК** – диоды, общий катод
6. **М2ДАШК** – диоды, общий анод
7. **М4ДШК** – диодный мост
8. **М6ДШК** – трехфазный диодный мост

[1] Серия МДШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

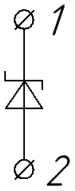


Рис 1.1
Серия МДШК
корпус П1, П4

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод

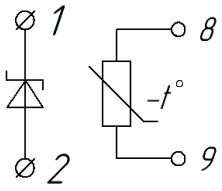


Рис 1.2
Серия МДШК
корпус П1Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод с датчиком температуры

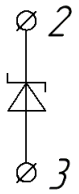


Рис 1.3
Серия МДШК
корпус П3

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод

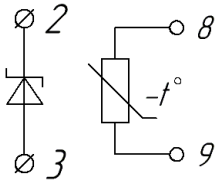


Рис 1.4
Серия МДШК
корпус П3Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод с датчиком температуры

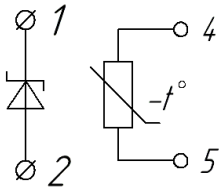


Рис 1.5
Серия МДШК
корпус П4Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод с датчиком температуры

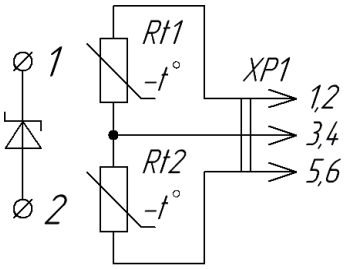


Рис 1.6
Серия МДШК
корпус П6Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод с датчиком температуры

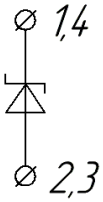


Рис 1.7
Серия МДШК
корпус НП7

Модуль силовой диоды SiC Шоттки одиночный диод

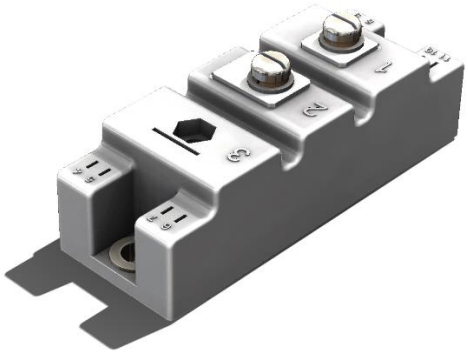
[1] Серия МДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
МДШК диоды SiC Шоттки, одиночный диод						
корпус П1						
МДШК-50-12-К3-П1 МДШК-50-12-К3-П1Т	1200	50	1,5	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-100-12-К3-П1 МДШК-100-12-К3-П1Т	1200	100	1,5	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-150-12-К3-П1 МДШК-150-12-К3-П1Т	1200	150	1,5	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-200-12-К3-П1 МДШК-200-12-К3-П1Т	1200	200	1,5	4000	1.1 1.2	П1
корпус П3						
МДШК-200-12-К3-П3 МДШК-200-12-К3-П3Т	1200	200	1,5	4000	1.3 1.4	П3
МДШК-300-12-К3-П3 МДШК-300-12-К3-П3Т	1200	300	1,5	4000	1.3 1.4	П3
МДШК-400-12-К3-П3 МДШК-400-12-К3-П3Т	1200	400	1,5	4000	1.3 1.4	П3
корпус П4						
МДШК-300-12-К3-П4 МДШК-300-12-К3-П4Т	1200	300	1,5	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-400-12-К3-П4 МДШК-400-12-К3-П4Т	1200	400	1,5	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-500-12-К3-П4 МДШК-500-12-К3-П4Т	1200	500	1,5	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-600-12-К3-П4 МДШК-600-12-К3-П4Т	1200	600	1,5	4000	1.1 1.5	П4
корпус П6						
МДШК-600-12-К3-П6Т	1200	600	1,5	4000	1.6	П6
МДШК-800-12-К3-П6Т	1200	800	1,5	4000	1.6	П6
МДШК-1000-12-К3-П6Т	1200	1000	1,5	4000	1.6	П6
МДШК-1200-12-К3-П6Т	1200	1200	1,5	4000	1.6	П6
корпус НП7						
МДШК-50-12-К3-НП7	1200	50	1,5	2500	1.7	НП7
МДШК-100-12-К3-НП7	1200	100	1,5	2500	1.7	НП7
МДШК-150-12-К3-НП7	1200	150	1,5	2500	1.7	НП7
МДШК-200-12-К3-НП7	1200	200	1,5	2500	1.7	НП7

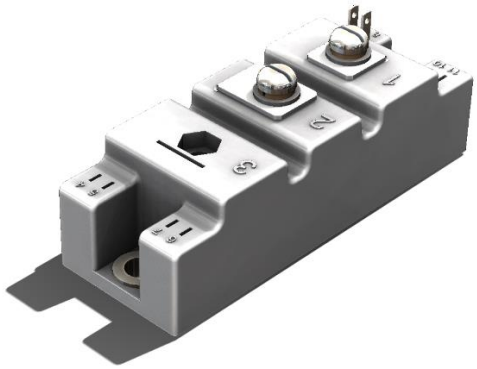
[1] Серия МДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
МДШК диоды SiC Шоттки, одиночный диод						
корпус П1						
МДШК-50-17-К3-П1 МДШК-50-17-К3-П1Т	1700	50	1,7	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-100-17-К3-П1 МДШК-100-17-К3-П1Т	1700	100	1,7	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-150-17-К3-П1 МДШК-150-17-К3-П1Т	1700	150	1,7	4000	1.1 1.2	П1
МДШК-200-17-К3-П1 МДШК-200-17-К3-П1Т	1700	200	1,7	4000	1.1 1.2	П1
корпус П3						
МДШК-200-17-К3-П3 МДШК-200-17-К3-П3Т	1700	200	1,7	4000	1.3 1.4	П3
МДШК-300-17-К3-П3 МДШК-300-17-К3-П3Т	1700	300	1,7	4000	1.3 1.4	П3
МДШК-400-17-К3-П3 МДШК-400-17-К3-П3Т	1700	400	1,7	4000	1.3 1.4	П3
корпус П4						
МДШК-300-17-К3-П4 МДШК-300-17-К3-П4Т	1700	300	1,7	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-400-17-К3-П4 МДШК-400-17-К3-П4Т	1700	400	1,7	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-500-17-К3-П4 МДШК-500-17-К3-П4Т	1700	500	1,7	4000	1.1 1.5	П4
МДШК-600-17-К3-П4 МДШК-600-17-К3-П4Т	1700	600	1,7	4000	1.1 1.5	П4
корпус П6						
МДШК-600-17-К3-П6Т	1700	600	1,7	4000	1.6	П6
МДШК-800-17-К3-П6Т	1700	800	1,7	4000	1.6	П6
МДШК-1000-17-К3-П6Т	1700	1000	1,7	4000	1.6	П6
МДШК-1200-17-К3-П6Т	1700	1200	1,7	4000	1.6	П6

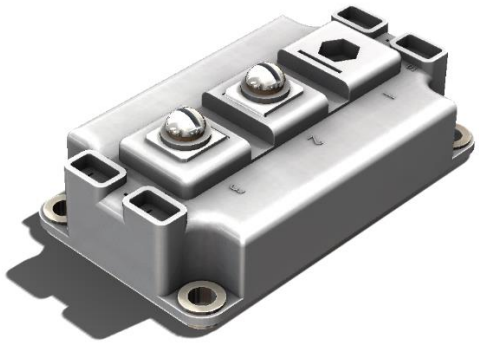
[1] Серия МДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид



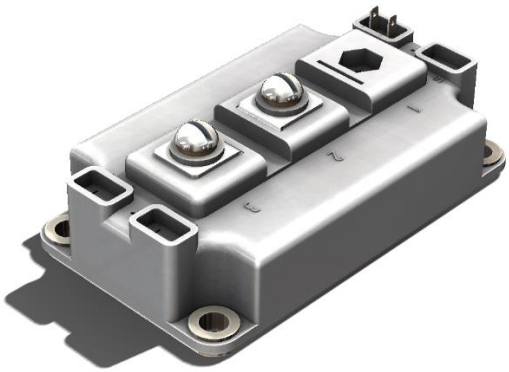
Корпус **П1**
габаритные размеры:
94х34х30 мм



Корпус **П1Т**
габаритные размеры:
94х34х30 мм



Корпус **П3**
габаритные размеры:
106х62х30 мм



Корпус **П3Т**
габаритные размеры:
106х62х30 мм

Корпус **П4**
габаритные размеры:
106х62х36 мм

Корпус **П4Т**
габаритные размеры:
106х62х36 мм

[1] Серия МДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

Корпус **НП7**
габаритные размеры:
38x25x12 мм

[2] Серия МДШК2, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

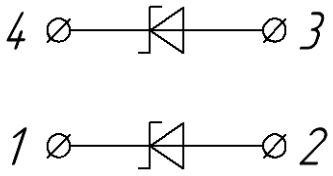


Рис 2.1
Серия МДШК2
корпус НП7

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
два раздельных диода

Серия МДШК2, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
МДШК2 диоды SiC Шоттки, два раздельных диода						
корпус НП7						
МДШК2-50-12-К3-НП7	1200	50	1,5	2500	2.1	НП7
МДШК2-100-12-К3-НП7	1200	100	1,5	2500	2.1	НП7

Серия МДШК2, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **НП7**
габаритные размеры:
38х25х12 мм

[3] Серия МДДШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

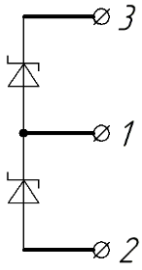


Рис 3.1
Серия МДДШК
корпус П1, П3

Модуль силовой диоды SiC Шоттки последовательное включение

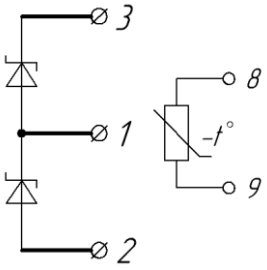


Рис 3.2
Серия МДДШК
корпус П1Т, П3Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки последовательное включение с датчиком температуры

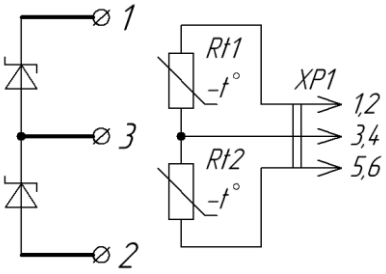


Рис 3.3
Серия МДДШК
корпус П6Т

Модуль силовой диоды SiC Шоттки последовательное включение с датчиком температуры

Серия МДДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

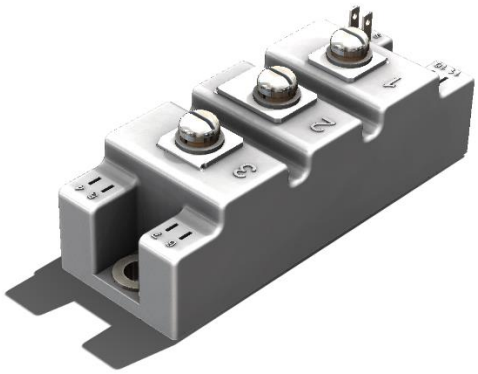
Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
МДДШК диоды SiC Шоттки, последовательное включение						
корпус П1						
МДДШК-50-12-К3-П1 МДДШК-50-12-К3-П1Т	1200	50	1,5	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-100-12-К3-П1 МДДШК-100-12-К3-П1Т	1200	100	1,5	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-150-12-К3-П1 МДДШК-150-12-К3-П1Т	1200	150	1,5	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-200-12-К3-П1 МДДШК-200-12-К3-П1Т	1200	200	1,5	4000	3.1 3.2	П1
корпус П3						
МДДШК-200-12-К3-П3 МДДШК-200-12-К3-П3Т	1200	200	1,5	4000	3.1 3.2	П3
МДДШК-300-12-К3-П3 МДДШК-300-12-К3-П3Т	1200	300	1,5	4000	3.1 3.2	П3
МДДШК-400-12-К3-П3 МДДШК-400-12-К3-П3Т	1200	400	1,5	4000	3.1 3.2	П3
корпус П6						
МДДШК-500-12-К3-П6Т	1200	500	1,5	4000	3.3	П6
МДДШК-600-12-К3-П6Т	1200	600	1,5	4000	3.3	П6
МДДШК-700-12-К3-П6Т	1200	700	1,5	4000	3.3	П6
МДДШК-800-12-К3-П6Т	1200	800	1,5	4000	3.3	П6

[3] Серия МДДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

МДДШК диоды SiC Шоттки, последовательное включение						
корпус П1						
МДДШК-50-17-К3-П1 МДДШК-50-17-К3-П1Т	1700	50	1,7	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-100-17-К3-П1 МДДШК-100-17-К3-П1Т	1700	100	1,7	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-150-17-К3-П1 МДДШК-150-17-К3-П1Т	1700	150	1,7	4000	3.1 3.2	П1
МДДШК-200-17-К3-П1 МДДШК-200-17-К3-П1Т	1700	200	1,7	4000	3.1 3.2	П1
корпус П3						
МДДШК-200-17-К3-П3 МДДШК-200-17-К3-П3Т	1700	200	1,7	4000	3.1 3.2	П3
МДДШК-300-17-К3-П3 МДДШК-300-17-К3-П3Т	1700	300	1,7	4000	3.1 3.2	П3
МДДШК-400-17-К3-П3 МДДШК-400-17-К3-П3Т	1700	400	1,7	4000	3.1 3.2	П3
корпус П6						
МДДШК-500-17-К3-П6Т	1700	500	1,7	4000	3.3	П6
МДДШК-600-17-К3-П6Т	1700	600	1,7	4000	3.3	П6
МДДШК-700-17-К3-П6Т	1700	700	1,7	4000	3.3	П6
МДДШК-800-17-К3-П6Т	1700	800	1,7	4000	3.3	П6

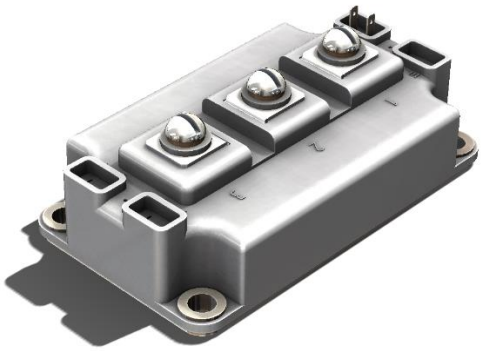
[3] Серия МДДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **П1**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

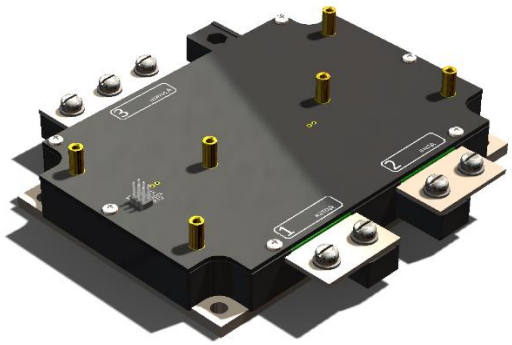


Корпус **П1Т**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

Корпус **П3**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П3Т**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

[4] Серия М2ДШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

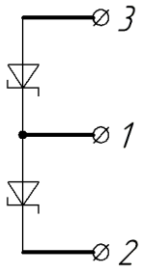


Рис 4.1
Серия М2ДШК
корпус П1, П3

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
последовательное
включение

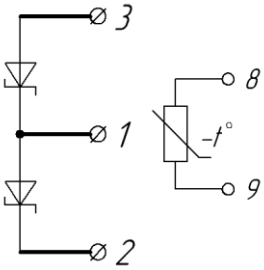


Рис 4.2
Серия М2ДШК
корпус П1Т, П3Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
последовательное включение
с датчиком температуры

Серия М2ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

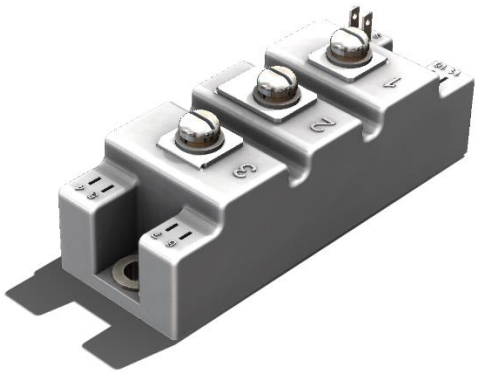
Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДШК диоды SiC Шоттки, последовательное включение						
корпус П1						
М2ДШК-50-12-К3-П1 М2ДШК-50-12-К3-П1Т	1200	50	1,5	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-100-12-К3-П1 М2ДШК-100-12-К3-П1Т	1200	100	1,5	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-150-12-К3-П1 М2ДШК-150-12-К3-П1Т	1200	150	1,5	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-200-12-К3-П1 М2ДШК-200-12-К3-П1Т	1200	200	1,5	4000	4.1 4.2	П1
корпус П3						
М2ДШК-200-12-К3-П3 М2ДШК-200-12-К3-П3Т	1200	200	1,5	4000	4.1 4.2	П3
М2ДШК-300-12-К3-П3 М2ДШК-300-12-К3-П3Т	1200	300	1,5	4000	4.1 4.2	П3
М2ДШК-400-12-К3-П3 М2ДШК-400-12-К3-П3Т	1200	400	1,5	4000	4.1 4.2	П3

[4] Серия М2ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДШК диоды SiC Шоттки, последовательное включение						
корпус П1						
М2ДШК-50-17-К3-П1 М2ДШК-50-17-К3-П1Т	1700	50	1,7	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-100-17-К3-П1 М2ДШК-100-17-К3-П1Т	1700	100	1,7	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-150-17-К3-П1 М2ДШК-150-17-К3-П1Т	1700	150	1,7	4000	4.1 4.2	П1
М2ДШК-200-17-К3-П1 М2ДШК-200-17-К3-П1Т	1700	200	1,7	4000	4.1 4.2	П1
корпус П3						
М2ДШК-200-17-К3-П3 М2ДШК-200-17-К3-П3Т	1700	200	1,7	4000	4.1 4.2	П3
М2ДШК-300-17-К3-П3 М2ДШК-300-17-К3-П3Т	1700	300	1,7	4000	4.1 4.2	П3
М2ДШК-400-17-К3-П3 М2ДШК-400-17-К3-П3Т	1700	400	1,7	4000	4.1 4.2	П3

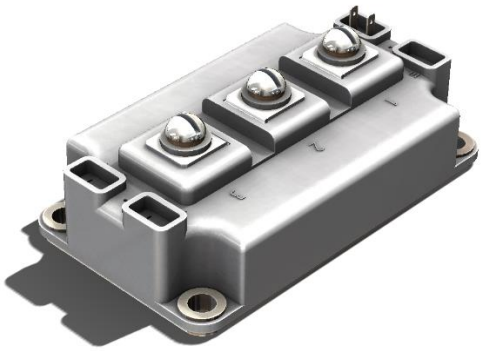
[4] Серия М2ДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **П1**
габаритные размеры:
94х34х30 мм



Корпус **П1Т**
габаритные размеры:
94х34х30 мм

Корпус **П3**
габаритные размеры:
106х62х30 мм



Корпус **П3Т**
габаритные размеры:
106х62х30 мм

[5] Серия М2ДКШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

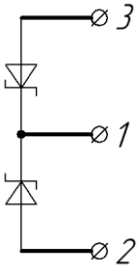


Рис 5.1
Серия М2ДКШК
корпус П1, П3

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий катод

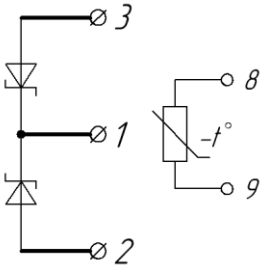


Рис 5.2
Серия М2ДКШК
корпус П1Т, П3Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий катод с датчиком
температуры

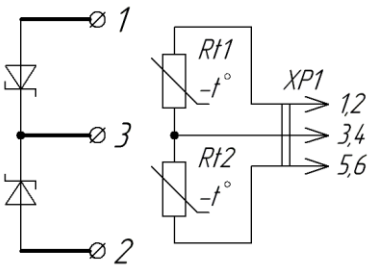


Рис 5.3
Серия М2ДКШК
корпус П6Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий катод с датчиком
температуры

Серия М2ДКШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

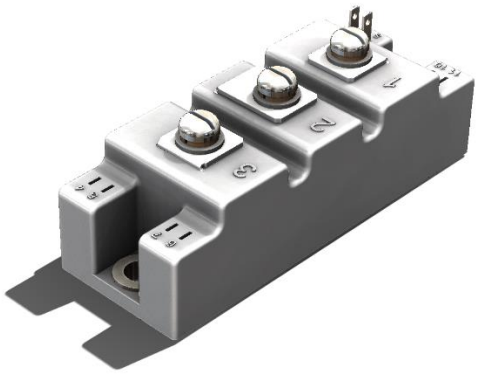
Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДКШК диоды SiC Шоттки, общий катод						
корпус П1						
М2ДКШК-50-12-К3-П1 М2ДКШК-50-12-К3-П1Т	1200	50	1,5	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-100-12-К3-П1 М2ДКШК-100-12-К3-П1Т	1200	100	1,5	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-150-12-К3-П1 М2ДКШК-150-12-К3-П1Т	1200	150	1,5	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-200-12-К3-П1 М2ДКШК-200-12-К3-П1Т	1200	200	1,5	4000	5.1 5.2	П1
корпус П3						
М2ДКШК-200-12-К3-П3 М2ДКШК-200-12-К3-П3Т	1200	200	1,5	4000	5.1 5.2	П3
М2ДКШК-300-12-К3-П3 М2ДКШК-300-12-К3-П3Т	1200	300	1,5	4000	5.1 5.2	П3
М2ДКШК-400-12-К3-П3 М2ДКШК-400-12-К3-П3Т	1200	400	1,5	4000	5.1 5.2	П3
корпус П6						
М2ДКШК-500-12-К3-П6Т	1200	500	1,5	4000	5.3	П6
М2ДКШК-600-12-К3-П6Т	1200	600	1,5	4000	5.3	П6
М2ДКШК-700-12-К3-П6Т	1200	700	1,5	4000	5.3	П6
М2ДКШК-800-12-К3-П6Т	1200	800	1,5	4000	5.3	П6

[5] Серия М2ДКШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДКШК диоды SiC Шоттки, общий катод						
корпус П1						
М2ДКШК-50-17-К3-П1 М2ДКШК-50-17-К3-П1Т	1700	50	1,7	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-100-17-К3-П1 М2ДКШК-100-17-К3-П1Т	1700	100	1,7	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-150-17-К3-П1 М2ДКШК-150-17-К3-П1Т	1700	150	1,7	4000	5.1 5.2	П1
М2ДКШК-200-17-К3-П1 М2ДКШК-200-17-К3-П1Т	1700	200	1,7	4000	5.1 5.2	П1
корпус П3						
М2ДКШК-200-17-К3-П3 М2ДКШК-200-17-К3-П3Т	1700	200	1,7	4000	5.1 5.2	П3
М2ДКШК-300-17-К3-П3 М2ДКШК-300-17-К3-П3Т	1700	300	1,7	4000	5.1 5.2	П3
М2ДКШК-400-17-К3-П3 М2ДКШК-400-17-К3-П3Т	1700	400	1,7	4000	5.1 5.2	П3
корпус П6						
М2ДКШК-500-17-К3-П6Т	1700	500	1,7	4000	5.3	П6
М2ДКШК-600-17-К3-П6Т	1700	600	1,7	4000	5.3	П6
М2ДКШК-700-17-К3-П6Т	1700	700	1,7	4000	5.3	П6
М2ДКШК-800-17-К3-П6Т	1700	800	1,7	4000	5.3	П6

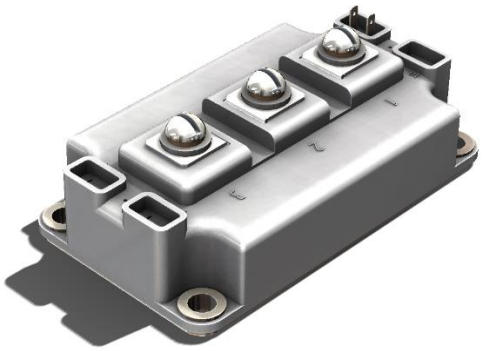
[5] Серия М2ДКШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **П1**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

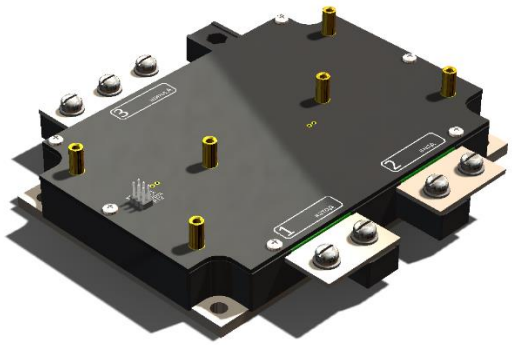


Корпус **П1Т**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

Корпус **П3**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П3Т**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

[6] Серия М2ДАШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

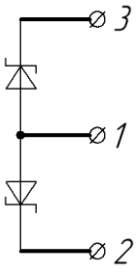


Рис 6.1
Серия М2ДАШК
корпус П1, П3

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий анод

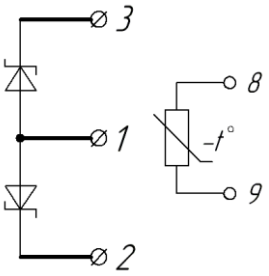


Рис 6.2
Серия М2ДАШК
корпус П1Т, П3Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий анод с датчиком
температуры

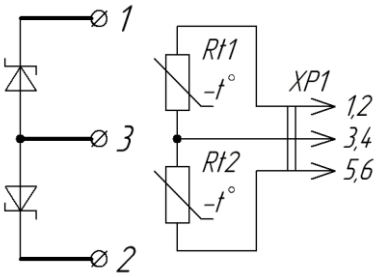


Рис 6.3
Серия М2ДАШК
корпус П6Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
общий анод с датчиком
температуры

Серия М2ДАШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

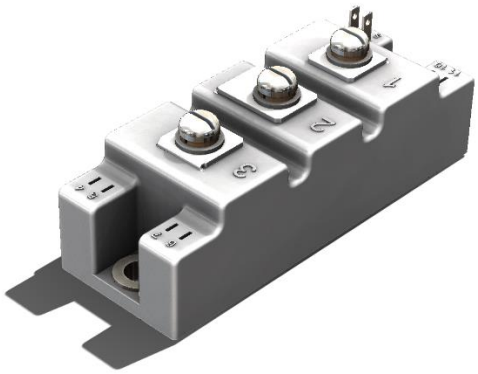
Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДАШК диоды SiC Шоттки, общий анод						
корпус П1						
М2ДАШК-50-12-К3-П1 М2ДАШК-50-12-К3-П1Т	1200	50	1,5	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-100-12-К3-П1 М2ДАШК-100-12-К3-П1Т	1200	100	1,5	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-150-12-К3-П1 М2ДАШК-150-12-К3-П1Т	1200	150	1,5	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-200-12-К3-П1 М2ДАШК-200-12-К3-П1Т	1200	200	1,5	4000	6.1 6.2	П1
корпус П3						
М2ДАШК-200-12-К3-П3 М2ДАШК-200-12-К3-П3Т	1200	200	1,5	4000	6.1 6.2	П3
М2ДАШК-300-12-К3-П3 М2ДАШК-300-12-К3-П3Т	1200	300	1,5	4000	6.1 6.2	П3
М2ДАШК-400-12-К3-П3 М2ДАШК-400-12-К3-П3Т	1200	400	1,5	4000	6.1 6.2	П3
корпус П6						
М2ДАШК-500-12-К3-П6Т	1200	500	1,5	4000	6.3	П6
М2ДАШК-600-12-К3-П6Т	1200	600	1,5	4000	6.3	П6
М2ДАШК-700-12-К3-П6Т	1200	700	1,5	4000	6.3	П6
М2ДАШК-800-12-К3-П6Т	1200	800	1,5	4000	6.3	П6

[6] Серия М2ДАШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М2ДАШК диоды SiC Шоттки, общий анод						
корпус П1						
М2ДАШК-50-17-К3-П1 М2ДАШК-50-17-К3-П1Т	1700	50	1,7	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-100-17-К3-П1 М2ДАШК-100-17-К3-П1Т	1700	100	1,7	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-150-17-К3-П1 М2ДАШК-150-17-К3-П1Т	1700	150	1,7	4000	6.1 6.2	П1
М2ДАШК-200-17-К3-П1 М2ДАШК-200-17-К3-П1Т	1700	200	1,7	4000	6.1 6.2	П1
корпус П3						
М2ДАШК-200-17-К3-П3 М2ДАШК-200-17-К3-П3Т	1700	200	1,7	4000	6.1 6.2	П3
М2ДАШК-300-17-К3-П3 М2ДАШК-300-17-К3-П3Т	1700	300	1,7	4000	6.1 6.2	П3
М2ДАШК-400-17-К3-П3 М2ДАШК-400-17-К3-П3Т	1700	400	1,7	4000	6.1 6.2	П3
корпус П6						
М2ДАШК-500-17-К3-П6Т	1700	500	1,7	4000	6.3	П6
М2ДАШК-600-17-К3-П6Т	1700	600	1,7	4000	6.3	П6
М2ДАШК-700-17-К3-П6Т	1700	700	1,7	4000	6.3	П6
М2ДАШК-800-17-К3-П6Т	1700	800	1,7	4000	6.3	П6

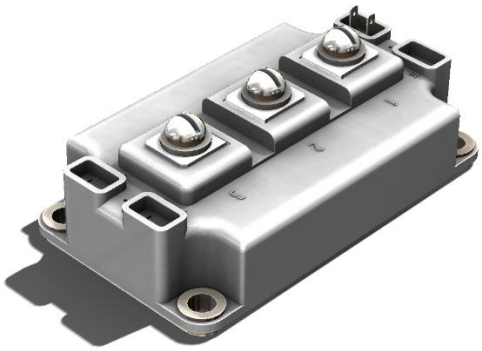
[6] Серия М2ДАШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

Корпус **П1**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

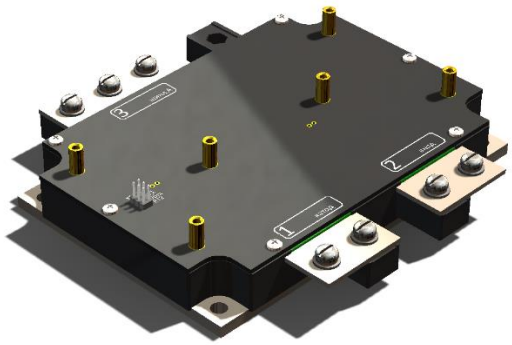


Корпус **П1Т**
габаритные размеры:
94x34x30 мм

Корпус **П3**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П3Т**
габаритные размеры:
106x62x30 мм



Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

[7] Серия М4ДШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

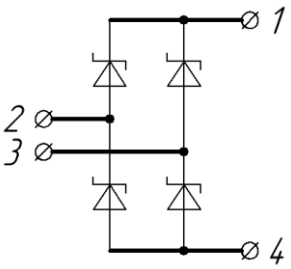


Рис 7.1
Серия М4ДШК
корпус П2

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
диодный мост

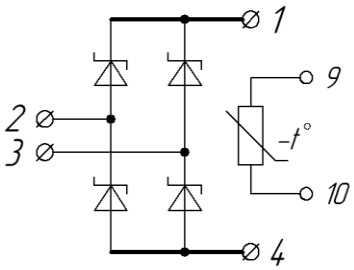


Рис 7.2
Серия М4ДШК
корпус П2Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
диодный мост
с датчиком температуры

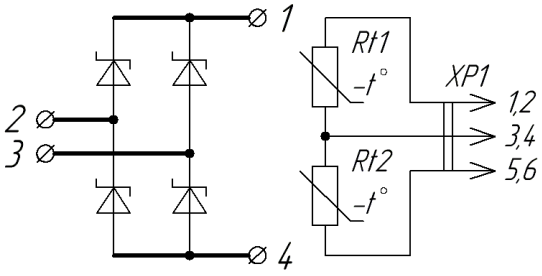


Рис 7.3
Серия М4ДШК
корпус П6Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
диодный мост
с датчиком температуры

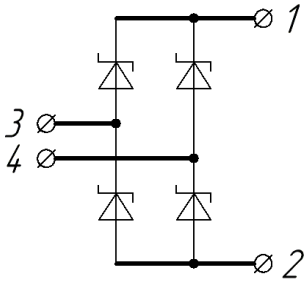


Рис 7.4
Серия М4ДШК
корпус НП7

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
диодный мост

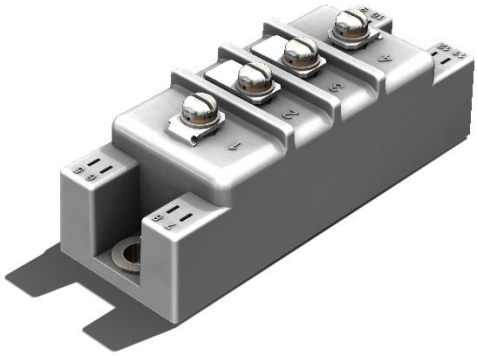
[7] Серия М4ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М4ДШК диоды SiC Шоттки, диодный мост						
корпус П2						
М4ДШК-50-12-К3-П2 М4ДШК-50-12-К3-П2Т	1200	50	1,5	4000	7.1 7.2	П2
М4ДШК-100-12-К3-П2 М4ДШК-100-12-К3-П2Т	1200	100	1,5	4000	7.1 7.2	П2
корпус П6						
М4ДШК-400-12-К3-П6Т	1200	400	1,5	4000	7.3	П6
М4ДШК-500-12-К3-П6Т	1200	500	1,5	4000	7.3	П6
М4ДШК-600-12-К3-П6Т	1200	600	1,5	4000	7.3	П6
корпус НП7						
М4ДШК-50-12-К3-НП7	1200	50	1,5	2500	7.4	НП7

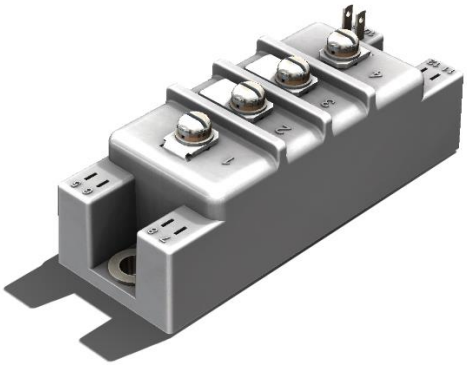
Серия М4ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М4ДШК диоды SiC Шоттки, диодный мост						
корпус П2						
М4ДШК-50-17-К3-П2 М4ДШК-50-17-К3-П2Т	1700	50	1,7	4000	7.1 7.2	П2
М4ДШК-100-17-К3-П2 М4ДШК-100-17-К3-П2Т	1700	100	1,7	4000	7.1 7.2	П2
корпус П6						
М4ДШК-400-17-К3-П6Т	1700	400	1,7	4000	7.3	П6
М4ДШК-500-17-К3-П6Т	1700	500	1,7	4000	7.3	П6
М4ДШК-600-17-К3-П6Т	1700	600	1,7	4000	7.3	П6

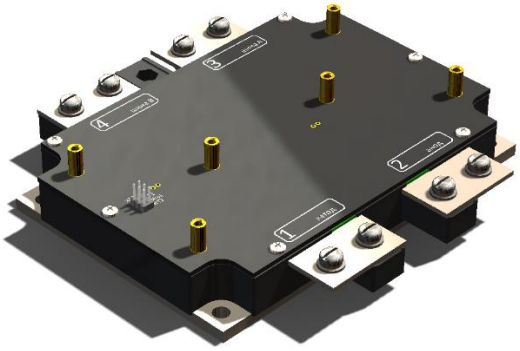
[7] Серия М4ДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид



Корпус **П2**
габаритные размеры:
94x34x30 мм



Корпус **П2Т**
габаритные размеры:
94x34x30 мм



Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

Корпус **НП7**
габаритные размеры:
38x25x12 мм

[8] Серия М6ДШК, диодные модули SiC Шоттки, схемы принципиальные

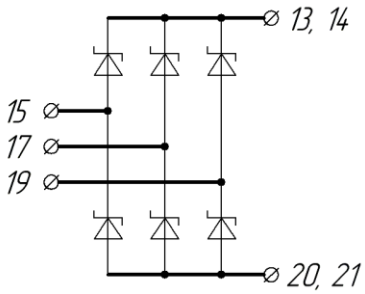


Рис 8.1
Серия М6ДШК
корпус П5

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
трехфазный мост

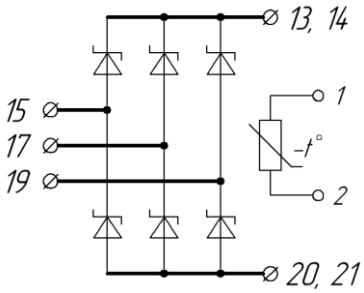


Рис 8.2
Серия М6ДШК
корпус П5Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
трехфазный мост
с датчиком температуры

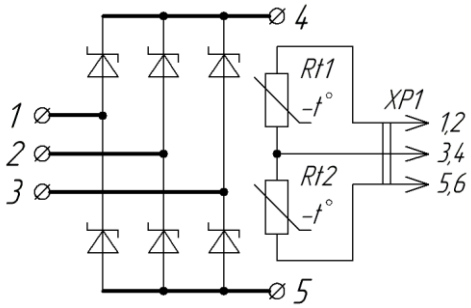


Рис 8.3
Серия М6ДШК
корпус П6Т

Модуль силовой
диоды SiC Шоттки
трехфазный мост
с датчиком температуры

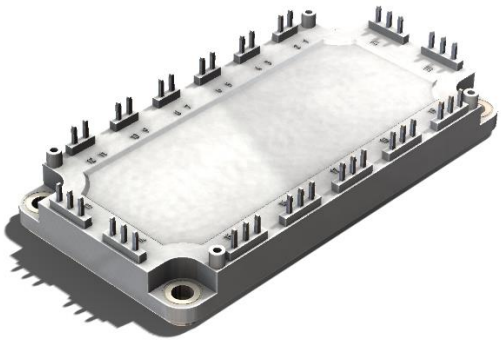
[8] Серия М6ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1200 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М6ДШК диоды SiC Шоттки, трехфазный мост						
корпус П5						
М6ДШК-50-12-К3-П5 М6ДШК-50-12-К3-П5Т	1200	50	1,5	2500	8.1 8.2	П5
М6ДШК-100-12-К3-П5 М6ДШК-100-12-К3-П5Т	1200	100	1,5	2500	8.1 8.2	П5
корпус П6						
М6ДШК-300-12-К3-П6Т	1200	300	1,5	4000	8.3	П6
М6ДШК-400-12-К3-П6Т	1200	400	1,5	4000	8.3	П6
М6ДШК-500-12-К3-П6Т	1200	500	1,5	4000	8.3	П6

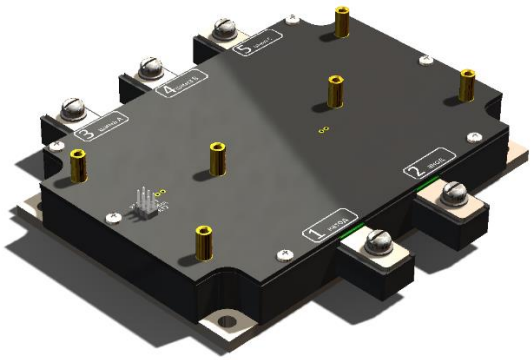
Серия М6ДШК, диодные модули SiC Шоттки, перечень 1700 В

Наименование	Основные характеристики				Схема	Корпус
	$U_{обр\ макс}$	$I_{пр\ макс}$	$U_{пр}$	$U_{изол}$		
	В	А	В	В		
М6ДШК диоды SiC Шоттки, трехфазный мост						
корпус П6						
М6ДШК-300-17-К3-П6Т	1700	300	1,7	4000	8.3	П6
М6ДШК-400-17-К3-П6Т	1700	400	1,7	4000	8.3	П6
М6ДШК-500-17-К3-П6Т	1700	500	1,7	4000	8.3	П6

Серия М6ДШК, диодные модули SiC Шоттки, корпуса внешний вид

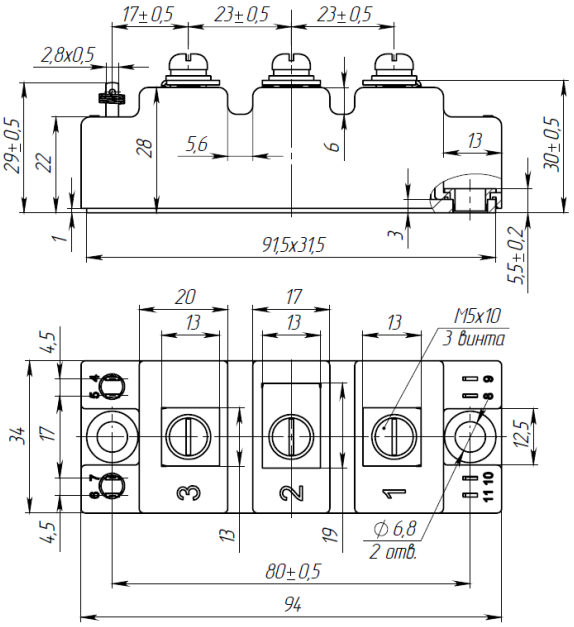


Корпус **П5, П5Т**
габаритные размеры:
122x62x20 мм

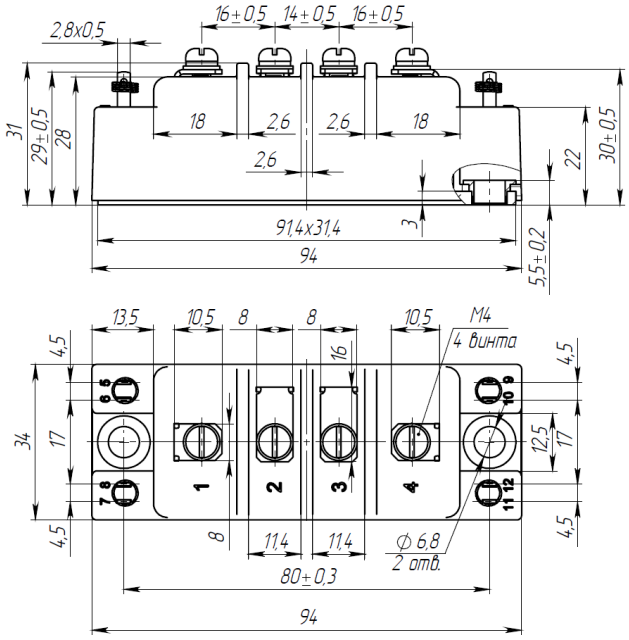


Корпус **П6Т**
габаритные размеры:
162x156x34 мм

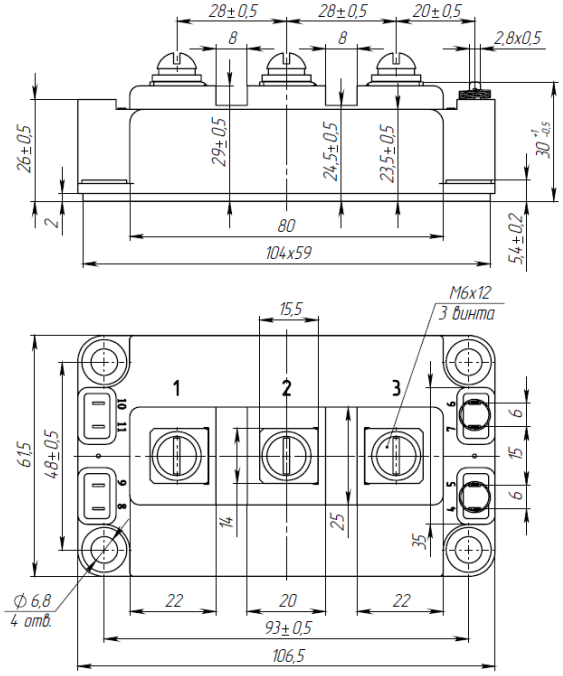
Габаритные и присоединительные размеры



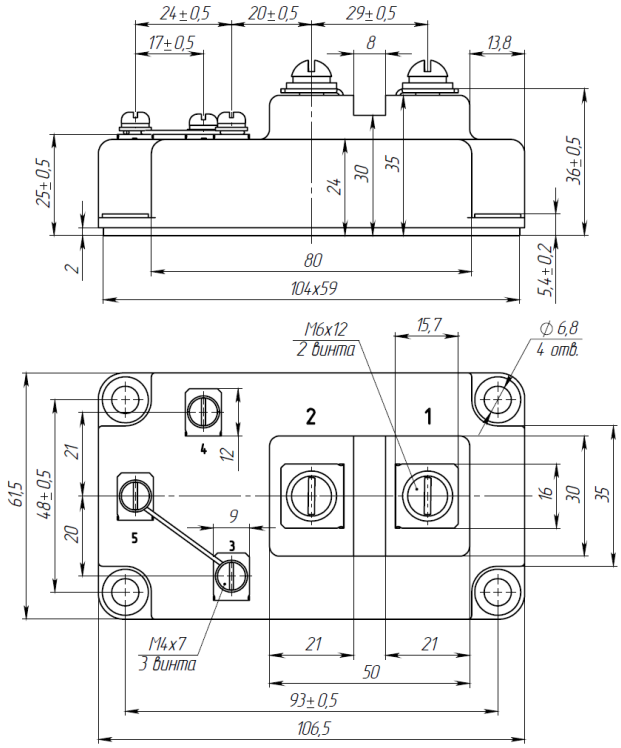
Корпус **П1**



Корпус **П2**

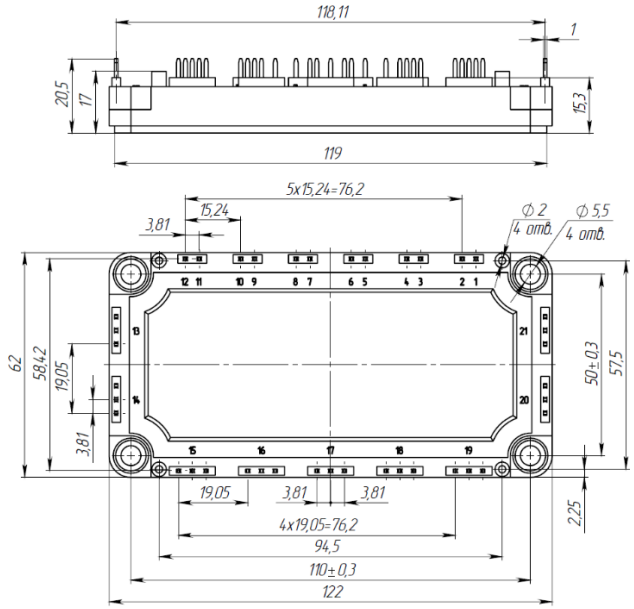


Корпус **П3**

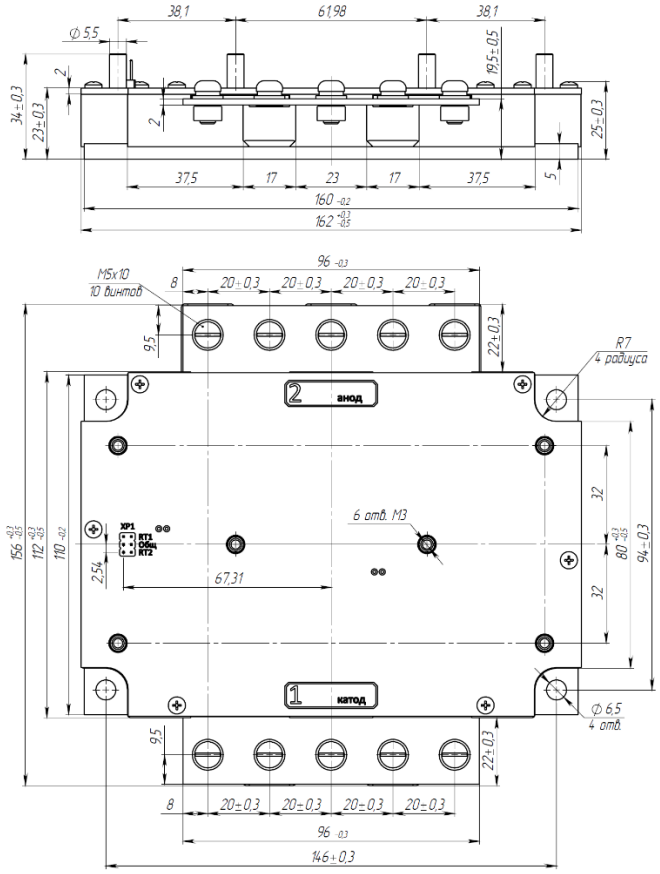


Корпус **П4**

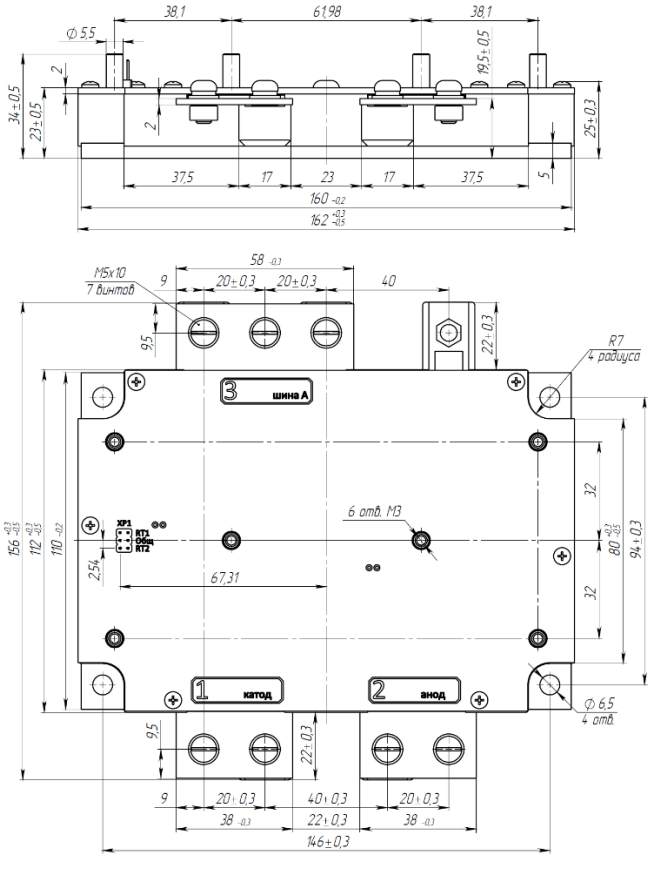
Габаритные и присоединительные размеры



Корпус **П5**

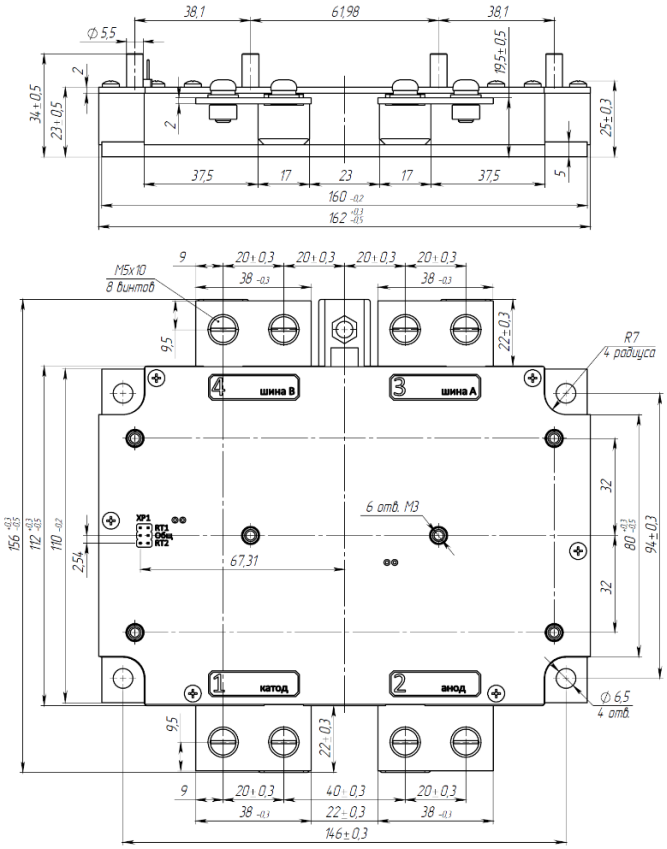


Корпус **П6**
МДШК

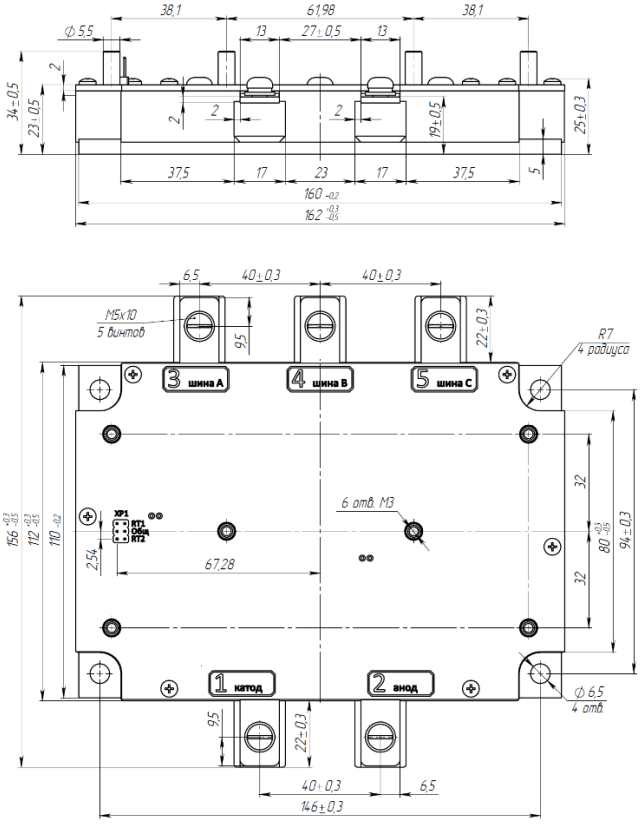


Корпус **П6**
МДДШК

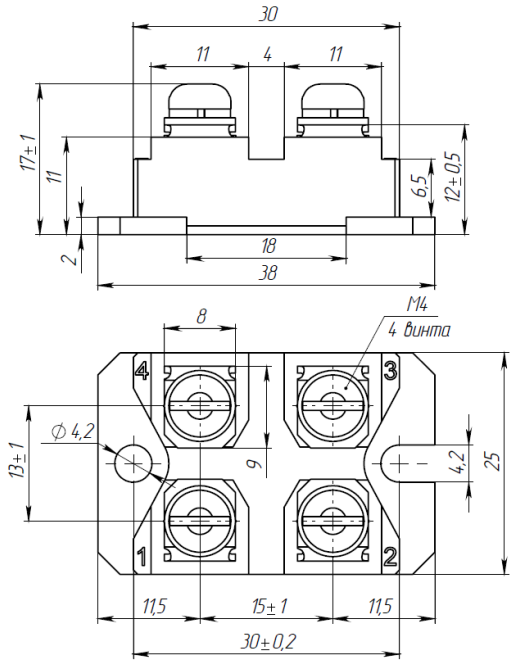
Габаритные и присоединительные размеры



Корпус **П6**
М4ДШК



Корпус **П6**
М6ДШК



Корпус **НП7**
(SOT-227)