

## Выпрямительный модуль



MDC90-16



MDC110-16



MDC180-16



MDC300-16

### Инструкция

Номинальное напряжение (\*100=VDRM или VRRM): 8

Номинальный ток (Ir,(AV),IF(AV)IO): 160

### Электрическая схема:

С--- Последовательное соединение

К--- Общий катод

А---Общий анод

D---Универсальный выпрямительный модуль

M: Модуль

### Свойства :

1. Электрическая изоляция между чипом и нижней доской, напряжение переменного тока 2500 В
2. Упаковка по международным стандартам
3. Благодаря конструкции посадки с натягом, однофазный выпрямительный модуль имеет хорошие температурные характеристики и возможности выключения / включения питания
4. Метод охлаждения : Для модуля с током питания менее 350А, воздушное охлаждение; для модуля при токе питания более 400А, воздушное охлаждение или водяное охлаждение по вашему желанию.
5. Простота в установке, удобство использования и обслуживании.
6. С небольшим размером и весом .
7. Технология сварки---Вакуумная + водород

### Применение:

1. Источник питания постоянного тока
2. Управление электрическим генератором АС/DCПеременный ток/постоянный ток
3. Различные мощные выпрямители тока
4. Двигатель мягкого запуска
5. Сварочный станок
6. Преобразователь
7. Заряд-разряд блока электропитания

## Основные технические параметры

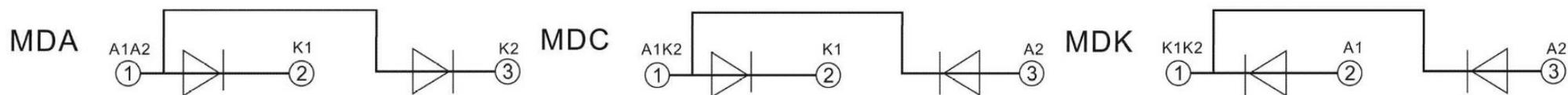
Модель	Средний прямой ток IF (AV)	Обратное повторное максимальное напряжение VDRM	Максимальное напряжение / ток при включении VTM/ITM		Обратный повторный максимальный ток IRRM	Действующий прямой ток IF (RMS)	Максимальная максимальная температура перехода Tjm	Напряжение изоляции Viso	Габарит
	A		V	V					
MT□25A	25	400-2600	1.5	80	8	41	150	2500	MQ09
MT□55A	50	400-2600	1.5	170	8	86	150	2500	MQ09
MT□70A	70	400-2600	1.5	270	8	110	150	2500	MQ10
MT□90A	90	400-2600	1.5	270	8	141	150	2500	MQ10
MT□110A	110	400-2600	1.5	330	8	173	150	2500	MQ10
MT□130A	130	400-2600	1.5	410	12	212	150	2500	MQ11
MT□160A	160	400-2600	1.5	480	12	521	150	2500	MQ11
MT□180A	180	400-2600	1.5		12		150	2500	

MT□200 A	200	400-2600	1. 5	600	12	314	150	2500	MQ13
MT□250 A	250	400-2600	1. 5	750	20	393	150	2500	MQ13
MT□300 A	300	400-2600	1. 5	900	20	471	150	2500	MQ13
MT□400 A	400	400-2600	1. 65	1000	40	640	150	2500	MQ12
MT□500 A	500	400-2600	1. 65	1500	40	785	150	2500	MQ12
MT□800 A	800	400-2600	1. 65	2400	40	785	150	2500	MQ14
MT□100 0A	1000	400-2600	1. 65	3000	40	785	150	2500	MQ15
MT□500 A*	500	400-2600	1. 65	1500	40	785	150	2500	MQ17
MT□800A *	800	400-2600	1.6 5	2400	40	1256	150	2500	MQ18

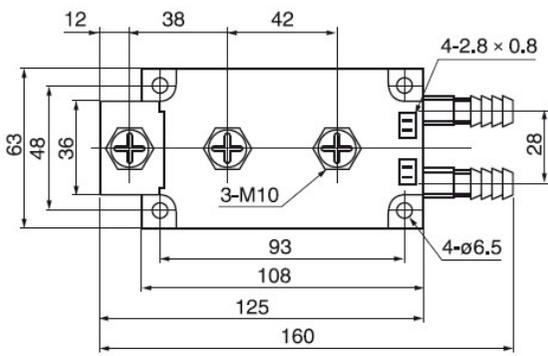
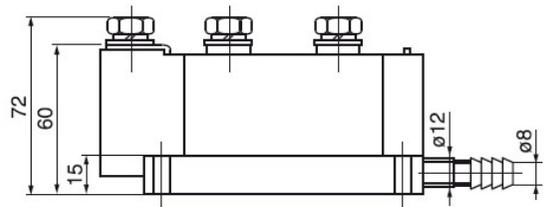
### Внимание:

- 1.\*--Модуль для водяного охлаждения
2. Модель MT является любом из модуля MTC, MTK, MTA, MTX, MT.
3. Параметры в таблице для каждого тиристорного модуля является рейтингом и свойством (Кроме MTX) .

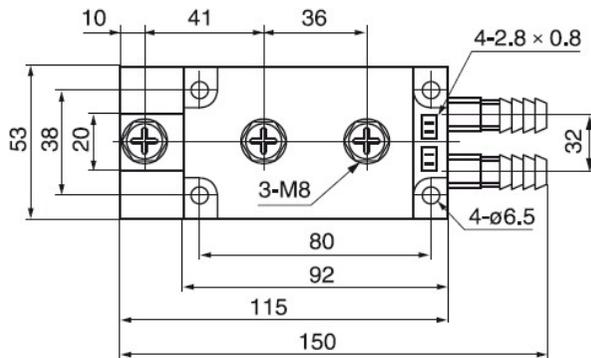
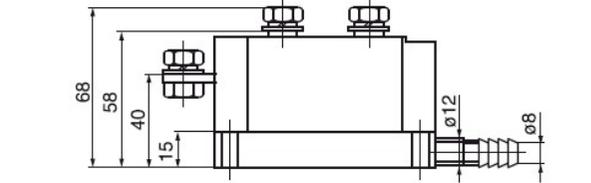
### Принципиальная электрическая схема



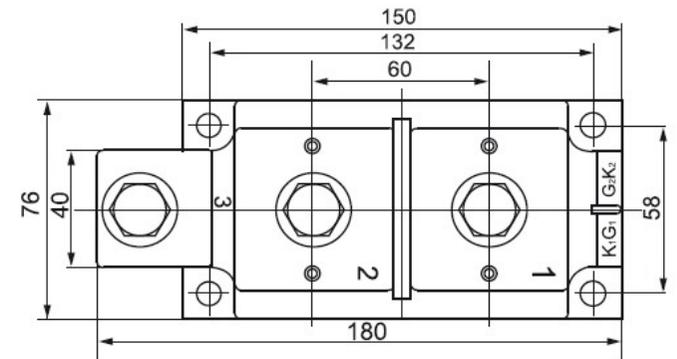
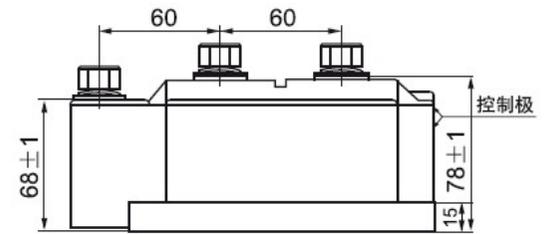
# Габаритный чертеж



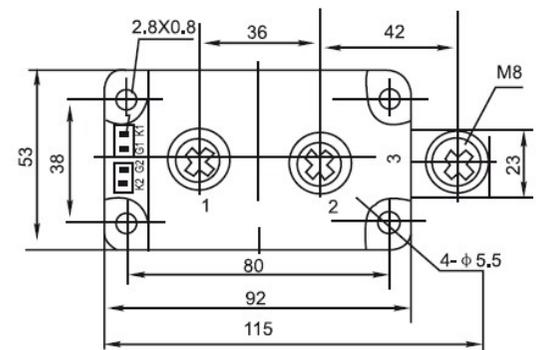
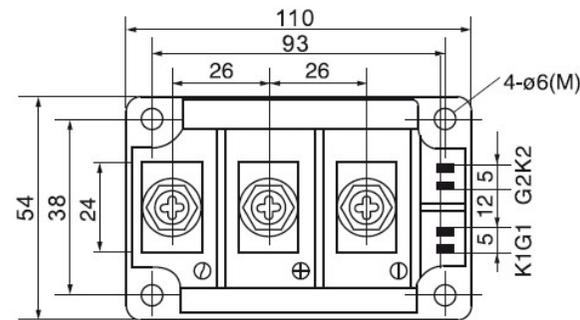
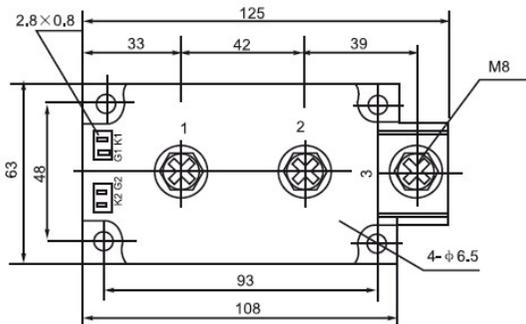
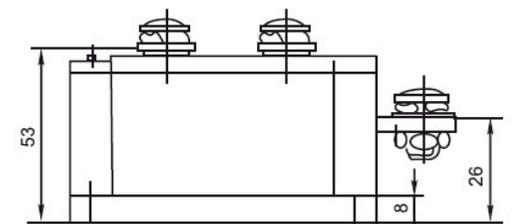
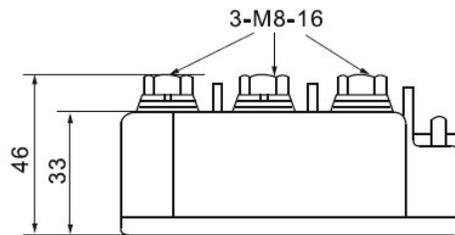
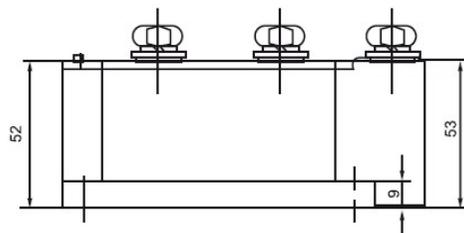
MQ17



MQ16



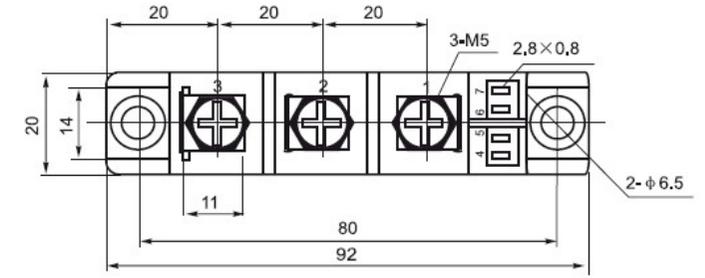
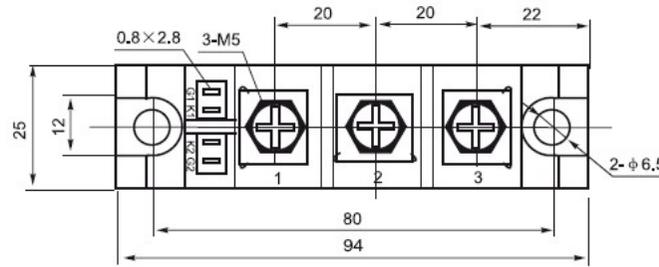
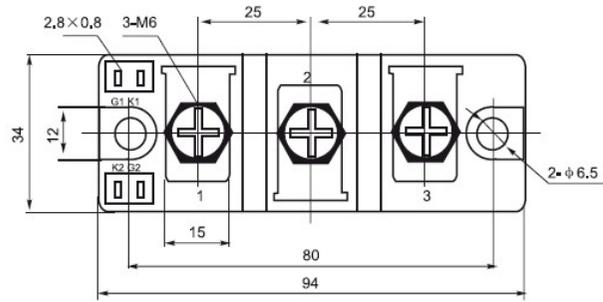
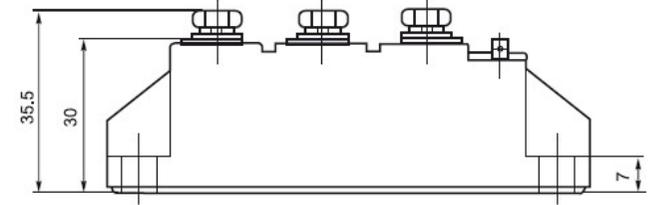
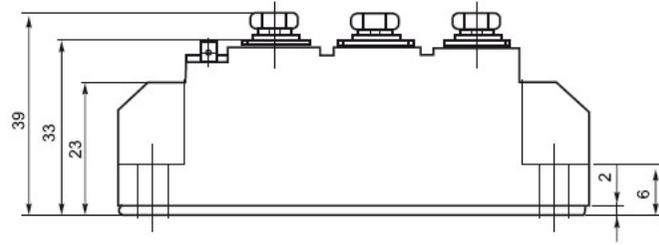
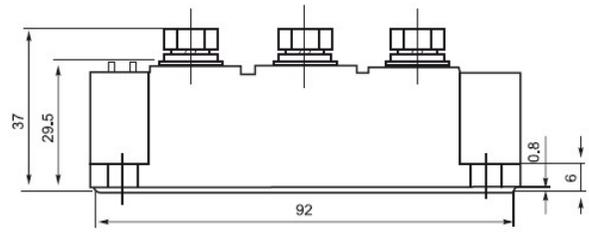
MQ15



MQ14

MQ13

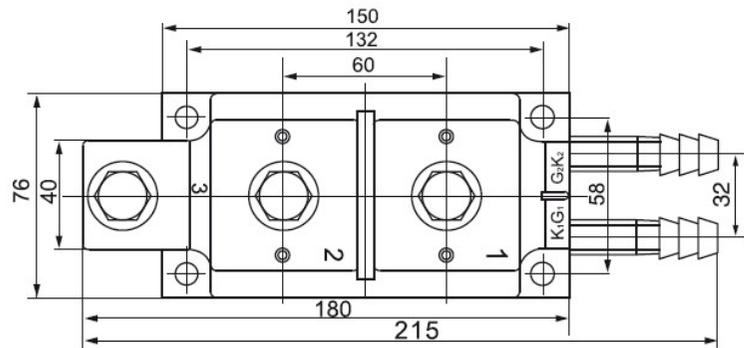
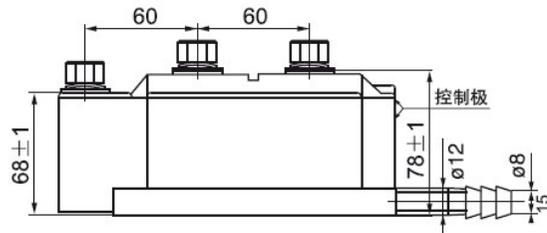
MQ12



MQ11

MQ10

MQ09



MQ18