

# FRD модули



корпус MPP-34



корпус MPP-62



корпус MPP-62-2



корпус MPP-20

## Краткое описание

Быстровосстанавливающиеся диоды FRD и модули на их основе производства «Ангстрем» – это полностью отечественная продукция, выпускающаяся на кристаллах собственной разработки и не уступающая по характеристикам мировым аналогам.

Выполнены по специально разработанной планарной технологии с возможностью контроля динамических параметров (времени обратного восстановления). Такая гибкость позволяет адаптировать диоды под конкретные задачи потребителя.

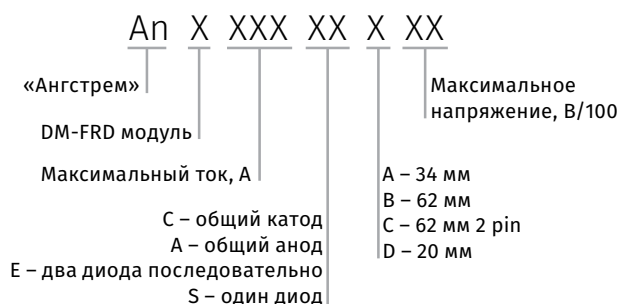
Выпускаются в виде антипараллельных диодов в IGBT транзисторах, доступны и в дискретном исполнении. Модульные FRD доступны в современных и востребованных корпусах шириною 20 и 34 мм (MPP-20, MPP-34).

Линейка модульных FRD представлена в диапазоне:

- Напряжение от 1200 до 1700 В,
- Ток от 100 до 600 А.

Конфигурация модулей: параллельное включение, антипараллельное включение, последовательное включение, с общим катодом, с общим анодом. Вся продукция проходит строгий контроль качества и выполнена по стандарту ISO 9001:2008.

## Маркировка



## Преимущества

- + Низкие потери энергии при переключении;
- + Мягкое, быстрое восстановление диода;
- + Температура перехода 150°С;
- + Низкое прямое падение напряжения.

## Техническая спецификация

№	Наименование	$V_R$ , В	$V_F$ , В	$I_F$ , А	Корпус	Технология	Статус
1	AnDM100SD17	1700	2,5	100	MPP-20	single diode	Опытные образцы
2	AnDM100CD17	1700	2,5	100	MPP-20	double diode with common cathode	Опытные образцы
3	AnDM100AD17	1700	2,5	100	MPP-20	double diode with common anode	Опытные образцы
4	AnDM100ED17	1700	2,5	100	MPP-20	double diode	Опытные образцы
5	AnDM200SA17	1700	2,5	200	MPP-34	single diode	Опытные образцы
6	AnDM200CA17	1700	2,5	200	MPP-34	double diode with common cathode	Опытные образцы
7	AnDM200AA17	1700	2,5	200	MPP-34	double diode with common anode	Опытные образцы
8	AnDM200EA17	1700	2,5	200	MPP-34	double diode	Опытные образцы
9	AnDM300SC17	1700	2,5	300	MPP-62-2	single diode	Опытные образцы
10	AnDM400SC17	1700	2,5	400	MPP-62-2	single diode	Опытные образцы
11	AnDM150SD12	1200	2,5	150	MPP-20	single diode	Опытные образцы
12	AnDM150CD12	1200	2,5	150	MPP-20	double diode with common cathode	Опытные образцы
13	AnDM150AD12	1200	2,5	150	MPP-20	double diode with common anode	Опытные образцы
14	AnDM150ED12	1200	2,5	150	MPP-20	double diode	Опытные образцы
15	AnDM300SA12	1200	2,5	300	MPP-34	single diode	Опытные образцы
16	AnDM300CA12	1200	2,5	300	MPP-34	double diode with common cathode	Опытные образцы
17	AnDM300AA12	1200	2,5	300	MPP-34	double diode with common anode	Опытные образцы
18	AnDM300EA12	1200	2,5	300	MPP-34	double diode	Опытные образцы
19	AnDM400SC12	1200	1,9	400	MPP-62-2	single diode	Опытные образцы
20	AnDM600SC12	1200	2,5	600	MPP-62-2	single diode	Опытные образцы