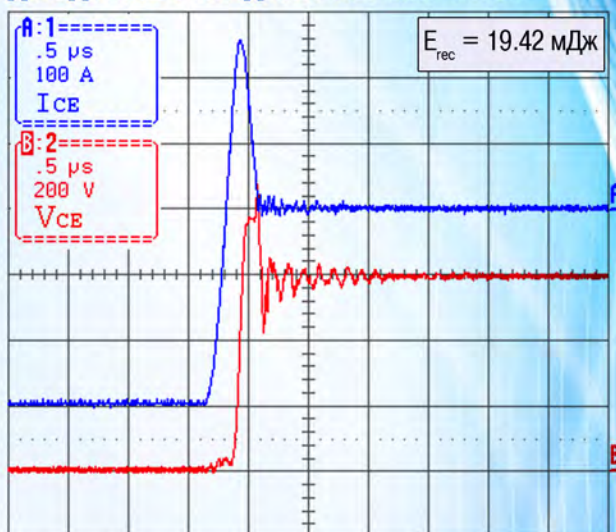




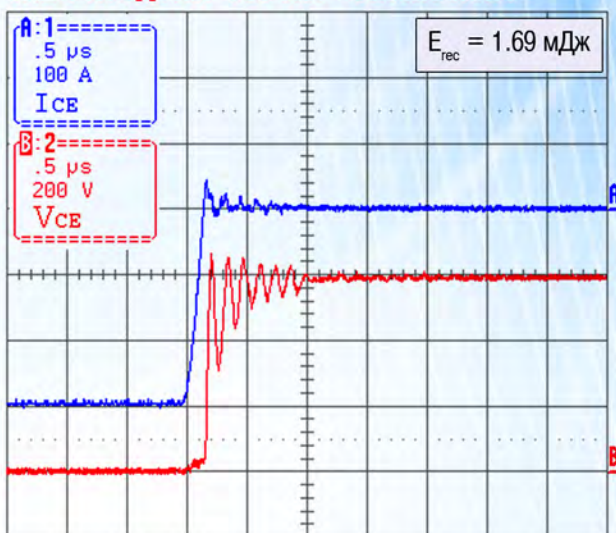
# Гибридные IGBT и SFRD модули с SiC диодами Шоттки для высокочастотных применений



## ОБРАТНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИОДА IGBT МОДУЛЯ СЕРИИ «FAST»



## ОБРАТНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ SiC ДИОДА ШОТКИ ГИБРИДНОГО IGBT МОДУЛЯ СЕРИИ «ULTRA FAST»



### ОСОБЕННОСТИ:

- ♦ ток до 300 А, напряжение до 1200 В
- ♦ встроенный быстродействующий SiC диод Шоттки
- ♦ частоты коммутации до 50 кГц
- ♦ максимальная температура кристалла 175 °С

### КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ♦ снижение энергии потерь при включении IGBT на 21 %
- ♦ снижение энергии потерь при обратном восстановлении диода в 11-13 раз
- ♦ практически нулевой заряд обратного восстановления диода

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ♦ инверторы для солнечных электростанций и ветроэнергетики
- ♦ высокочастотные преобразователи частоты и модуляторы
- ♦ импульсные источники питания
- ♦ преобразователи для индукционного нагрева

Тел./факс: +7 (8342) 48-07-33  
Тел. +7 (8342) 27-02-83, 29-60-72  
E-mail: nicpp@elvpr.ru

