



Методы защиты IGBT транзисторов

Докладчик: Темираев П. Г.
РИЗ-280030У

Руководитель: Мительман Ю. Е.

Екатеринбург 2020



ДОСТОИНСТВА

IGBT

$P = U \cdot I$

$I^2 R$

ПРАКТИЧЕСКИ
НАПРЯЖЕНИЕМ

E O



ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



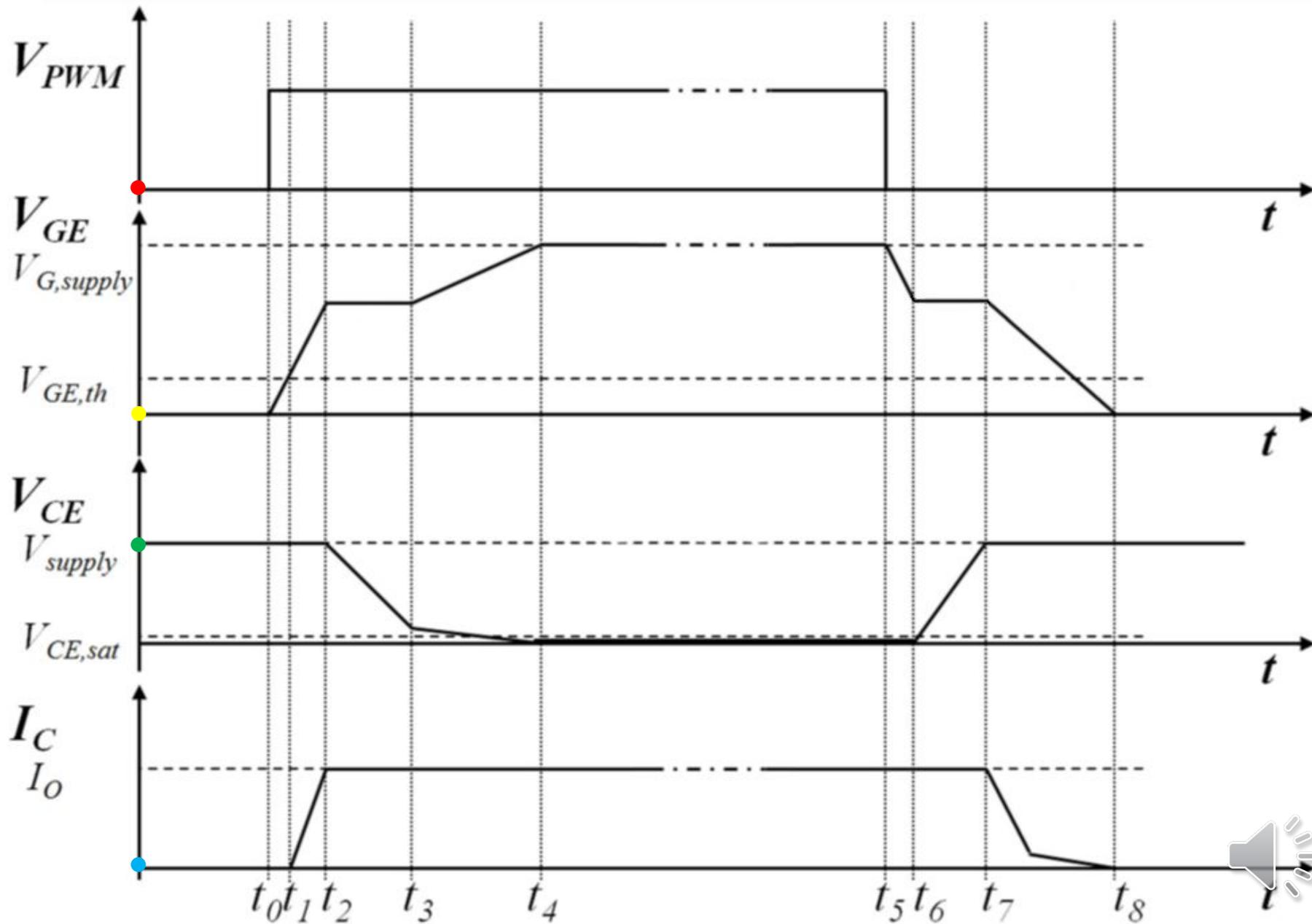
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ТЕПЛО
И ПОТЕРИ
НЕТ ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ
ИЗОЛЯЦИИ

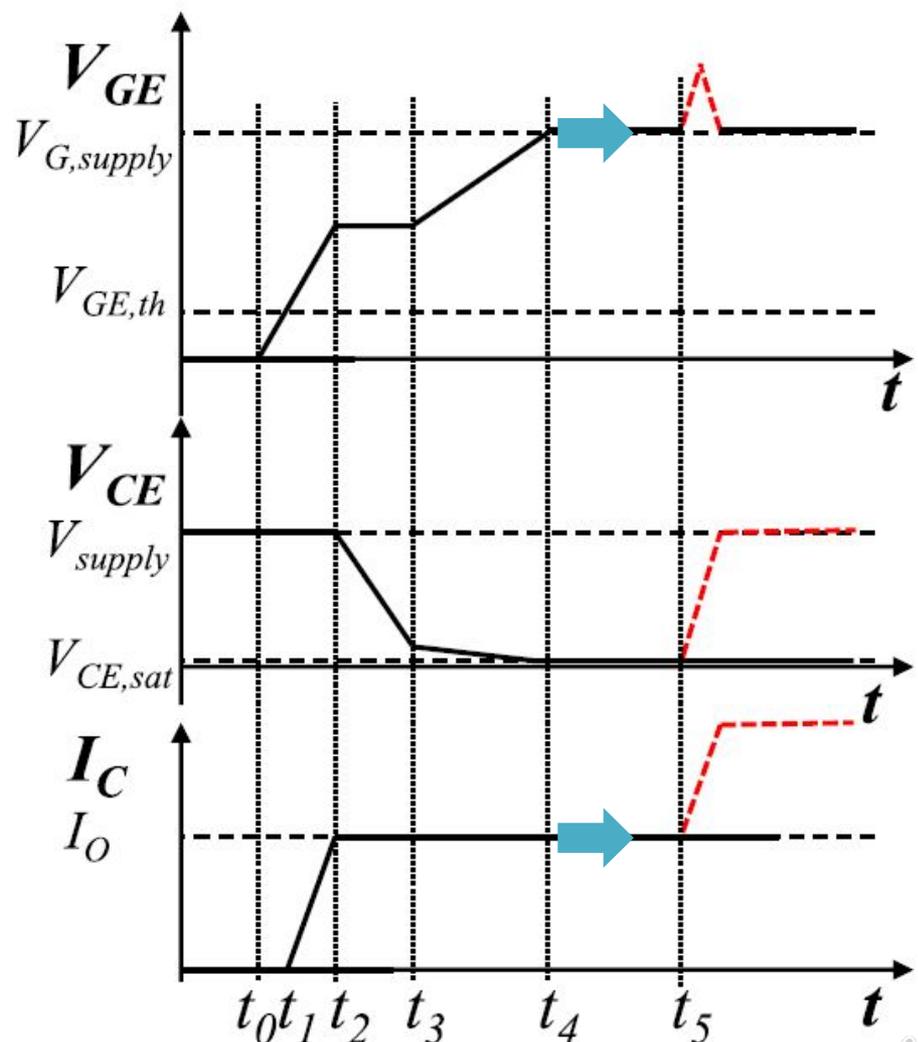
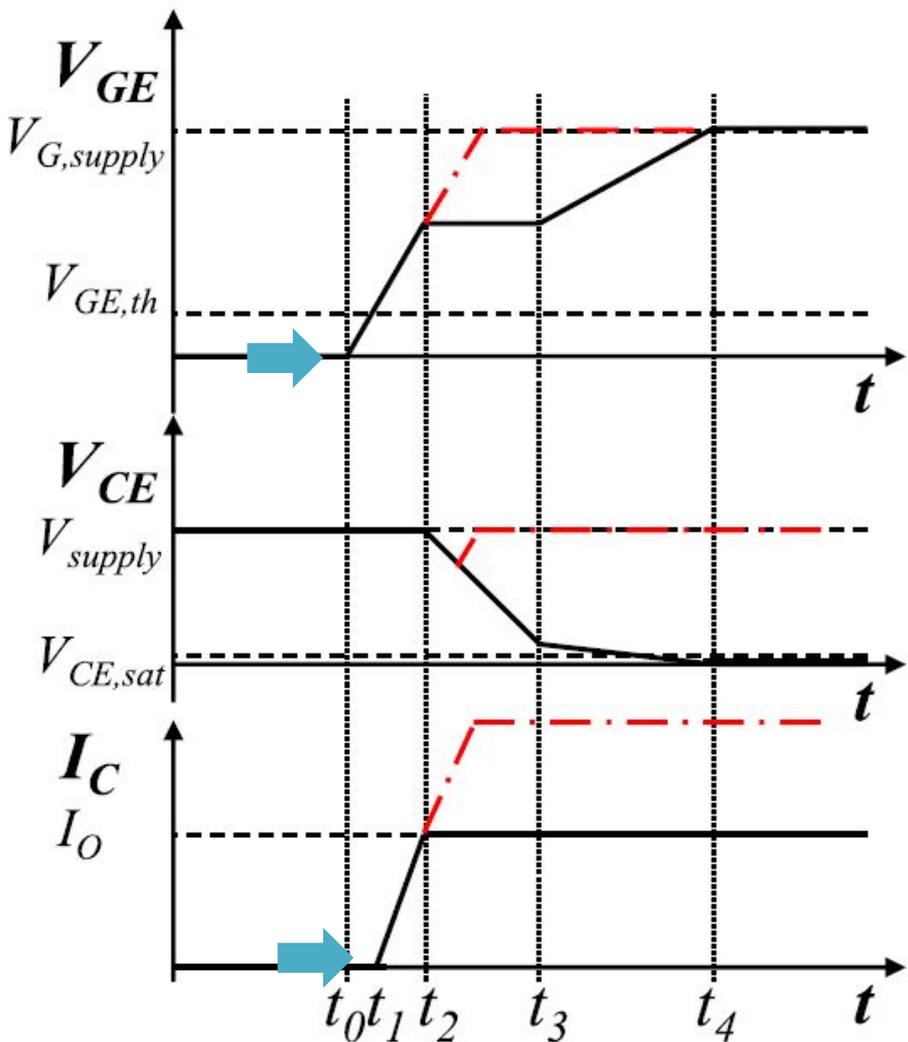
ВЫСОКАЯ ЦЕНА
И ГАБАРИТЫ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ПИТАНИЕ

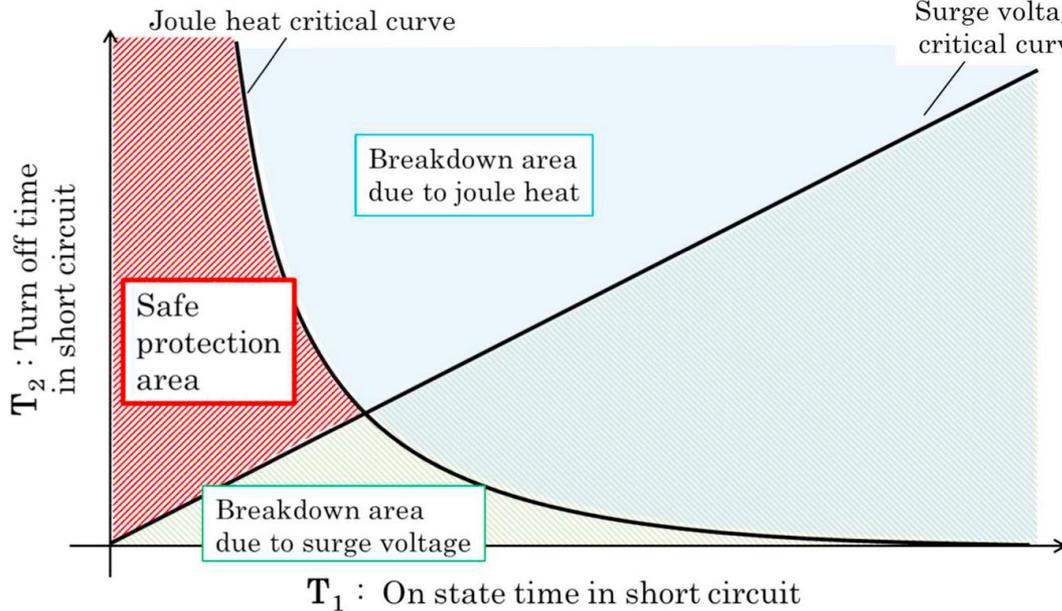
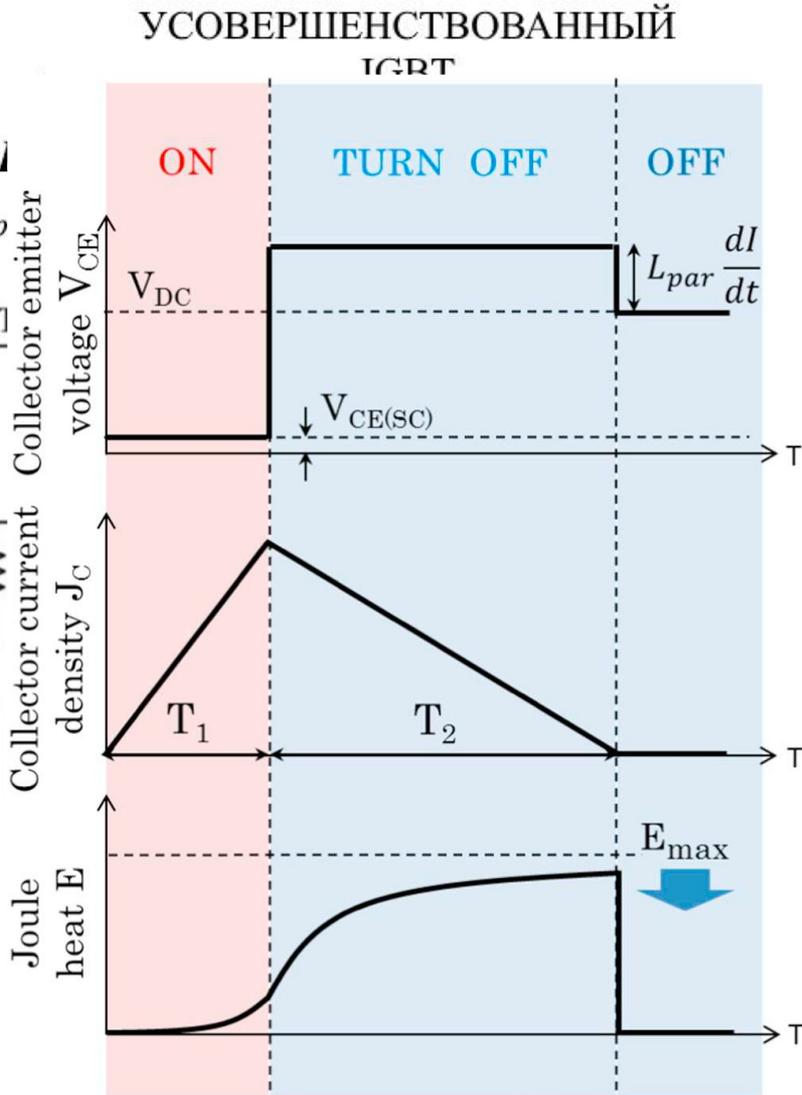
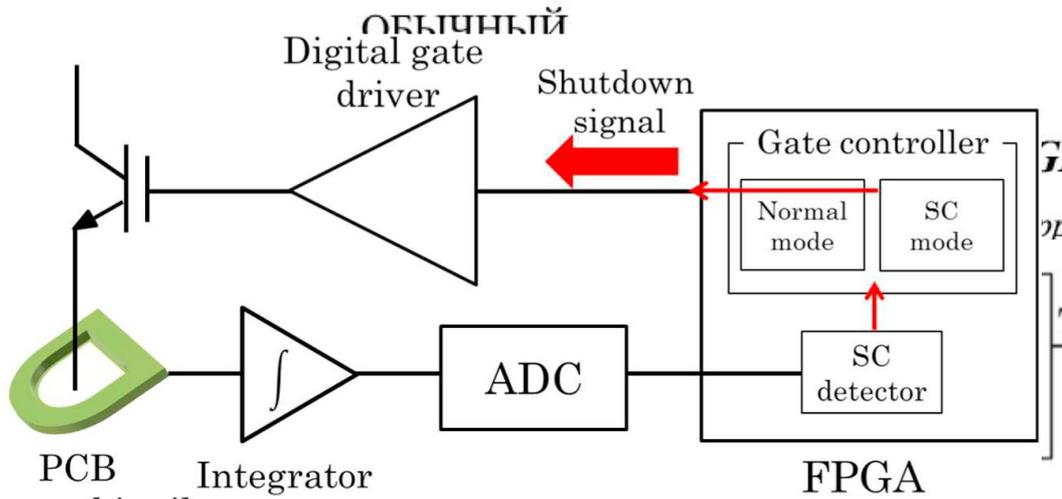
ЗАВИСИМОСТЬ
ОТ ТИПА
ТРАНЗИСТОРА

НИЗКАЯ СКОРОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ КЗ



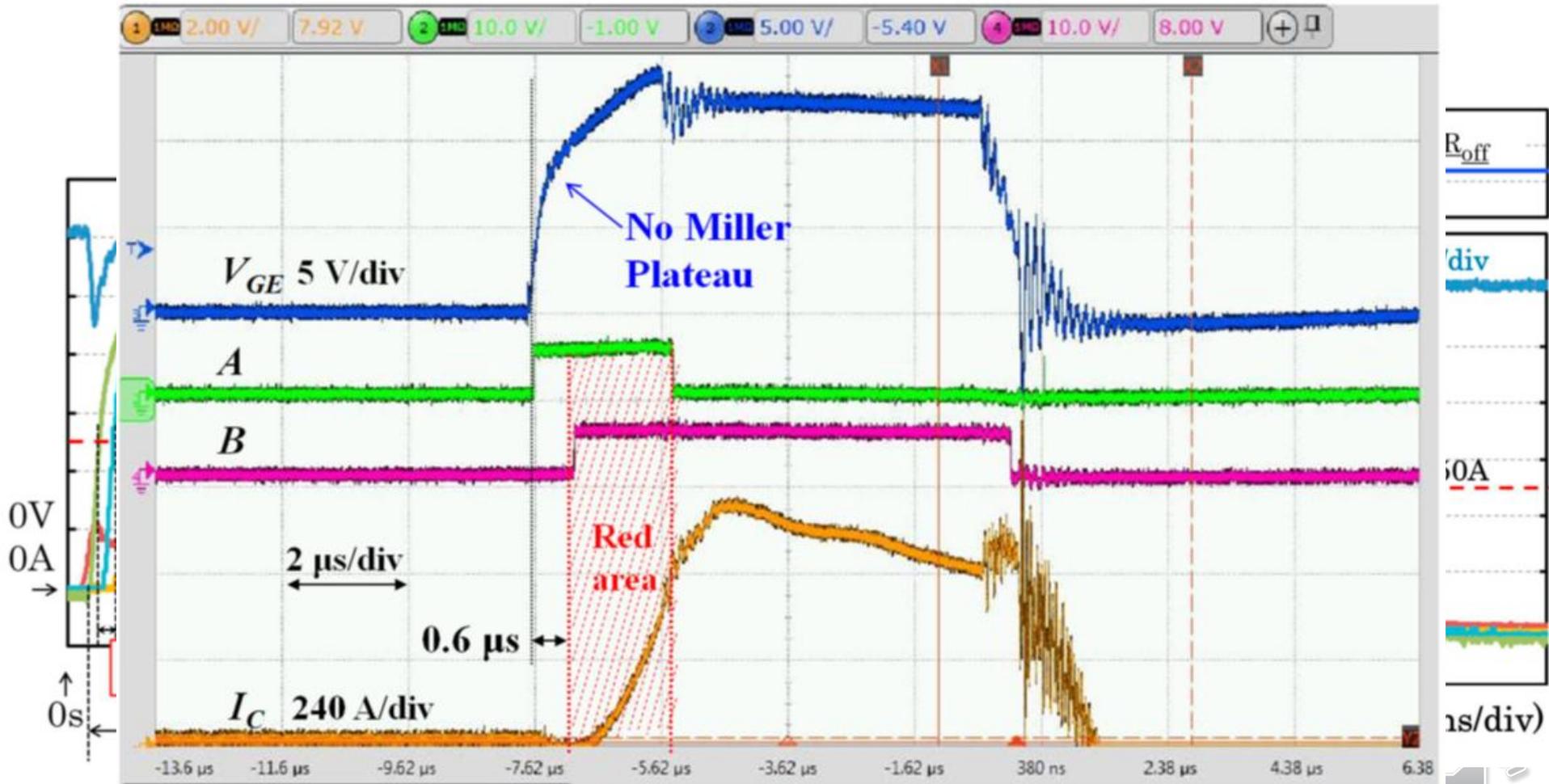






КОСВЕННЫЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ

МОЕ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ