



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ИСОКОВОЛЬТНЫЙ МОДУЛЬ, ДО 2 КВ

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 157569



НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО МОДУЛЯ RAPTOR HV

Высоковольтный модуль **RAPTOR HV** (может быть добавлен к любой конфигурации **RAPTOR C05, RAPTOR C15, RAPTOR C25, RAPTOR C35**) расширяет спектр применения и позволяет использовать **RAPTOR** при испытаниях, требующих переменное напряжение до 2 кВ.

RAPTOR HV работает только вместе с силовым модулем **RAPTOR MS** и визуально схож с ним. Подключается к **RAPTOR MS** через специальный разъем. Генерируемое **RAPTOR MS** напряжение увеличивается модулем **RAPTOR HV**, и может быть выбрано пользователем в двух диапазонах: 1 кВ или 2 кВ с высокоточным измерением напряжения, тока и фазового угла.

RAPTOR HV соответствует всем международным стандартам безопасности и имеет встроенный звуковой сигнализатор высокого напряжения и разъемы для подключения сигнальной лампы и внешней кнопки аварийного отключения.

Одной из особенностей является возможность проводить испытания на частотах, отличных от сетевой частоты, что еще более расширяет спектр применения **RAPTOR**.

Применение модуля **RAPTOR HV** делает **RAPTOR** уникальной системой не имеющей аналогов, так как теперь в одной установке можно совместить выдачу высокого тока до 15 кА и высокого напряжения до 2 кВ при высокой мощности, таким образом, инновационная система **RAPTOR** заменяет собой сразу несколько установок.

Вес модуля **RAPTOR HV** составляет 28 кг и те же габаритные размеры, что и остальные модули **RAPTOR**; имеет колеса и складную ручку для удобной транспортировки.

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО МОДУЛЯ RAPTOR HV

- 2 диапазона: 0-1000 В AC и 0 – 2000 В AC;
- Соединение и питание через специальный разъем от **RAPTOR MS**;
- Управление через **RAPTOR HH**;
- Пакет готовых тестов;
- Звуковой сигнализатор высокого напряжения;
- Внешняя сигнальная лампа и кнопка аварийного отключения;
- Портативность, малый вес и размеры.

ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО МОДУЛЯ RAPTOR HV

- Высоковольтные испытания ТТ, ТН, силовых трансформаторов;
- Снятие вольтамперных характеристик;
- Построение кривых намагничивания;
- Коэффициент трансформации ТН, силовых трансформаторов;
- Проверка полярности во вторичной обмотке ТН;
- Тестирование датчиков и преобразователей напряжения;
- Измерение шагового напряжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО МОДУЛЯ RAPTOR HV

Напряжение AC	Ток AC	Рабочий цикл
Канал высокого напряжения		
0...2 кВ	1 А	Длительно
0...2 кВ	2 А	3 мин.
0...2 кВ	2,5 А	2 мин.
0...1 кВ	2 А	Длительно
0...1 кВ	4 А	3 мин.
0...1 кВ	5 А	2 мин.
Разрешение разомкнутого контура	1 В AC	

Диапазон частоты	20-400 Гц
Параметр	Значение
Канал высокого напряжения	
Вторичный ток	
Диапазон	0,08 / 0,8 / 8 А AC
Разрешение	0,04 / 0,4 / 4 мА AC
Диапазон частоты	20 – 400 Гц
Точность	0,1%
Фазовый угол точность	± 0,25 °
Вторичный ток	
Диапазон	1000 / 2000 В AC
Разрешение	1 В AC
Диапазон частоты	20 – 400 Гц
Точность	0,1%
Фазовый угол точность	± 0,25 °
Разъем подключения (кабель 1 м)	
Входная мощность от усилителя	160 В AC @ 16 А - длительно
	160 В AC @ 32 А – 3 мин.
RS-485	Встроен в разъем
Синхронизация фазы	Да
Питание	230 В AC @ 1 А
Общее	
Питание	От разъема RAPTOR MS
Вес	28 кг
Безопасность	Сигнализатор звуковой, сигнальная лампа, кнопка аварийного отключения
Вентиляция	Принудительная
Транспорт	Колеса, складная ручка

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RAPTOR HV

№	Наименование	Количество
1	RAPTOR HV высоковольтный модуль	1
2	BAG13 сумка нейлон RAPTOR	1
3	CBL-HV6-RAP высоковольтный кабель 6 м	2
4	CBL-MSHV-RAP соединительный кабель RAPTOR MS-HV	1
5	RAP-CLAMP струбицы для RAPTOR HV (пара)	1
6	Заводской сертификат калибровки	1
7	Руководство по эксплуатации на русском языке	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ RAPTOR HV:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	RAP-LAMP внешняя сигнальная лампа высокого напряжения для RAPTOR HV, роторного типа
2	RAP-STOP внешняя кнопка аварийного отключения для RAPTOR HV, с замком и магнитным креплением
3	RAP-ST комплект для определения шагового напряжения для RAPTOR HV
4	RAP-CASE транспортировочный кейс на колесах