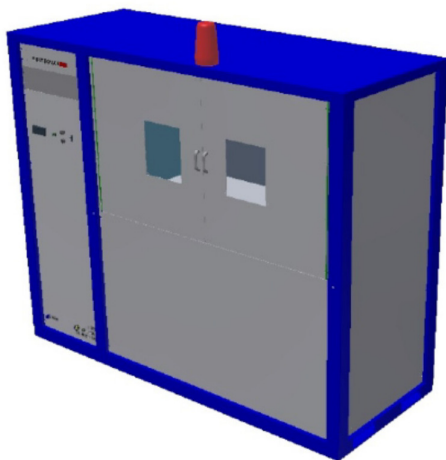


HIPOTRONICS

AC/DC PDTS

Системы PDTS для измерения частичных разрядов AC / DC



HIPOTRONICS предлагает полную линейку систем для испытания высоким напряжением переменного и постоянного тока для широкого ряда задач измерения частичных разрядов. Наши системы отличаются источниками питания с низким уровнем собственных ЧР, и они комплектуются высоковольтными трансформаторами, органами управления, средствами измерения, электронными схемы защиты от перегрузок, световой индикацией состояния, низковольтными фильтрами, блокировкой старта не с нуля, цифровым Детектором ЧР, конденсатором связи с высоковольтным фильтром и калибратором ЧР. Системы разработаны для испытания широкого спектра электроаппаратуры, включая трансформаторы, конденсаторы, разъемы, генераторы, электродвигатели, образцы проводов и кабелей и т.д. Испытания проводятся в соответствии с требованиями международных и национальных стандартов. Соответствуют IEC 60270:2015 / 60270:2000 + AMD1:2015.

Системы со встроенной в них испытательной камерой предоставляют пользователям уникальное завершённое решение для испытания высоковольтных компонентов и изоляционных материалов. Они легки в установке и просты в использовании.

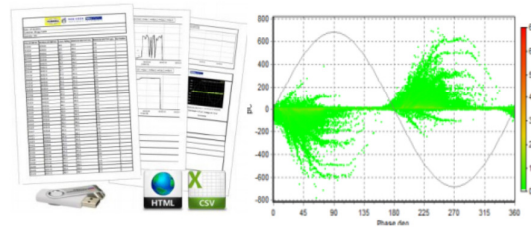
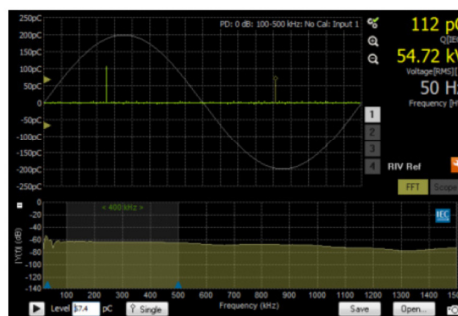
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конденсаторы
- Проходные изоляторы
- Формованные изделия
- Генераторы
- Переключатели
- Изоляционные материалы
- Разрядники
- Образцы проводов и кабелей
- Трансформаторы
- Соединители
- Изолированные шинопроводы

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полностью интегрированные решения со встроенными испытательными камерами обеспечивают простоту установки и использования
- Разработаны для работы в диапазоне от 10% до 100% от максимального выходного напряжения
- Надежные и проверенные источники питания переменного / постоянного тока и детекторы частичных разрядов
- Блокировка старта не с нуля обеспечивает нулевое значение напряжения перед подачей высокого напряжения
- Все основные компоненты разработаны, изготовлены и испытаны одним поставщиком, гарантируя их совместное функционирование
- Простой сбор данных и выработка протокола испытаний
- Калибратор ЧР в составе
- Пользователь может сохранить до 3-х предварительных настроек, каждый из которых содержит последовательность до 10-ти шагов выдержки времени.
- Низкий уровень собственных ЧР на выходе, ≤ 2 пКл при переменном токе. Уровень при постоянном токе основывается на требованиях испытания.

ИНТЕРФЕЙС И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ТИПОВЫЕ МОДЕЛИ И ИХ ПАРАМЕТРЫ

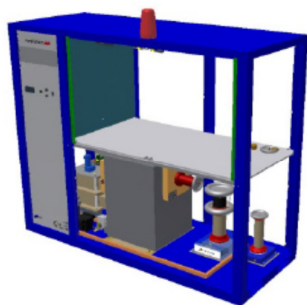
Модель	Напряжение (кВ)	Ток (мА)	Размеры (мм) Малая Испытательная камера	Размеры (мм) Малая Испытательная камера	Вес (кг)
Интегрированные AC Системы испытания ЧР с одно или двухпролетными Испытательными Камерами					
705-5A*-E**-B	5	1000	1220 W x 915 D x 2134 H	1780 W x 915 D x 2134 H	790
710-5A*-E**-B	10	500	1220 W x 915 D x 2134 H	1780 W x 915 D x 2134 H	790
715-5A*-E**-B	15	333	1220 W x 915 D x 2134 H	1780 W x 915 D x 2134 H	790
730-5A*-E2**-B	30	167	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	840
750-5A*-E2**-B	50	100	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	840
775-5A*-E2**-B	75	67	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	860
730-10A*-E2**-B	30	333	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	860
750-10A*-E2**-B	50	200	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	905
775-10A*-E2**-B	75	133	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	905
Интегрированные AC/DC Системы испытания ЧР с двухпролетными Испытательными Камерами					
710/875A*-E2	10AC/75DC	4000 AC/13 DC	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	1130
730/830A*-E2	30AC/30DC	167 AC/5 DC	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	1040
720/850A*-E2	20AC/50DC	1000AC/5 DC	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	1130
730/850A*-E2	30AC/50DC	333 AC/5 DC	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	1040
730/875A*-E2	30AC/75DC	67 AC/5 DC	не имеется	1780 W x 915 D x 2134 H	1040
*5 = 50 Гц, *6 = 60 Гц					
**1 = однопролетная испытательная камера, 2 = двухпролетная, х = без камеры					
Замечание: Однопролетная испытательная камера: 462 мм W x 855 мм D x 882 мм H Двухпролетная испытательная камера: 1117 мм W x 855 мм D x 882 мм H					

Замечание: по заказу возможна поставка Систем с другими параметрами напряжения и тока
 - Детектор ЧР DDX9101 также может быть поставлен с Системой испытания ЧР с изменением "E" на "A" в наименовании в вышеприведенной таблице
 - Размеры и веса указаны примерно и могут быть изменены

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

AC или AC/DC Система испытания ЧР

- Детектор ЧР
- Калибратор ЧР
- Блок управления (ПЛК)
- Высоковольтные компоненты (конденсатор связи, высоковольтный источник питания с низким уровнем собственных ЧР, регулятор напряжения)
- Корпус (все в одном или отдельно в зависимости от приобретаемой конфигурации)
- Сигнальная лампа на шкафу
- Сетевой фильтр
- Разделительный трансформатор с двойным экраном (опция)



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ЗАКАЗУ



SAC-PLC-REMOTE

Удаленный ПЛК в настольном корпусе



DDX 9121b/SKDC

Программный ключ, позволяющий проводить измерения ЧР с постоянным током



Laptop

Ноутбук с предустановленным и сконфигурированным ПО DDX 9121b



EXT_WARN

Расширение гарантии до 2 или 3 лет
Стандартная гарантия 1 год

Hipotronics, Inc. 1650 Route 22. Brewster, NY 10509. United States
 Tel: +1 845 279 8091 fax: +1 845 279 2467 Email: sales@hipotronics.com

Представитель в России ООО МАКДЕМ
 Тел.: +7 495 7781264 Email: office@macdem.ru Web: www.macdem.ru