

СЕРИЯ HV DAC

Система испытания и диагностики кабельных систем
высокого напряжения

Megger[®]

НАДЕЖНАЯ ОЦЕНКА ВАШЕЙ СЕТИ



RU
Russian



Оценка высоковольтных кабелей с использованием технологии DAC

Кабельные системы высокого и сверхвысокого напряжения являются основой нашей энергосистемы. В условиях текущих проблем с цепочками поставок и постоянно растущей зависимости от надежной электросети, необходимость для сетевых операторов устанавливать и обслуживать активы экономически эффективным способом, никогда не была более важной.

Используя высоковольтные DAC-системы производства Megger для испытания и диагностики кабелей, можно быстро и надежно провести достоверную оценку состояния кабеля. Такие оценки состояния могут выявить и количественно определить, какие участки кабеля больше всего требуют внимания, что позволяет оператору сети реализовать наиболее подходящее и экономически эффективное решение по их восстановлению.

Технология Damped AC (DAC) является проверенным методом испытания в полевых условиях и признана во всем мире в качестве альтернативного решения для оценки состояния кабелей высокого напряжения. Что касается уникальных преимуществ этой технологии, то она нашла свое место в этом доминирующем сегменте рынка.

Технология Damped AC (DAC)

- Технология DAC была представлена в конце 80-х годов исследовательским комитетом Cigre 21 как эффективное решение для испытаний в полевых условиях.
- С начала 2000 года она стала широкодоступной благодаря совершенствованию силовой электроники.
- Благодаря форме волны стали возможными как оценка частичных разрядов, так и проведение испытаний.
- Многочисленные научные работы доказали необходимость применения этой технологии в полевых условиях в кабельных системах среднего и высокого напряжения.



Масса

HV DAC имеет относительно небольшой вес и может быть установлена на месте с помощью от 2 до 4 человек без использования каких-либо кранов.



Размеры

Небольшая занимаемая площадь позволяет устанавливать оборудование даже на небольших подстанциях.



Портативность

Благодаря небольшим габаритам и малому весу установки ее легко транспортировать автомобильным и воздушным транспортом. Никаких особых дорожных условий не требуется, в отличие от других традиционных методов испытаний.



Низкое энергопотребление

Нет необходимости в больших и тяжелых генераторах для питания системы; 4 кВА - это максимальная потребляемая мощность.



Высокая испытательная способность

Длинные кабели не являются проблемой.

С помощью всего одной установки можно испытывать кабели длиной до 32 км.



Короткое время настройки

Поскольку систему можно собрать на месте проведения работ в течение 30 минут, вы можете быстро реагировать на изменение погодных условий.



Сопоставимость с частотой сети

Результаты измерения уровня частичных разрядов, полученные с помощью технологии DAC, согласуются с частотой сети, что очень важно для достоверной оценки кабельной системы.



Транспортабельная и компактно уложенная в контейнерах для быстрой и легкой сборки на месте, например, на подстанциях

HV DAC-200



Техническая
спецификация

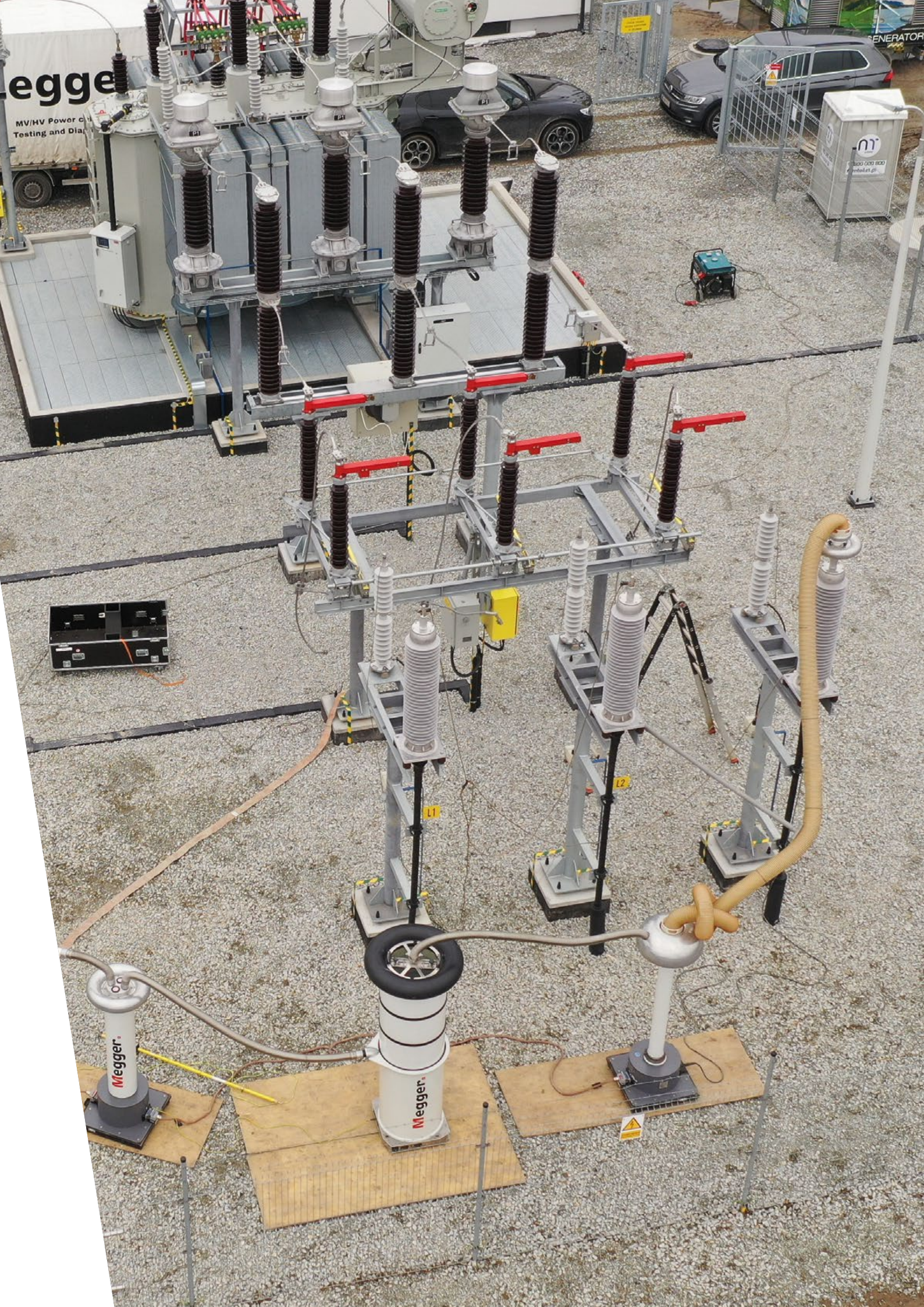
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	HV DAC-200	HV DAC-300
Выходное напряжение	18 ... 141 кВ _{эфф} / 25 ... 200 кВ _{пик}	18 ... 212 кВ _{эфф} / 25 ... 300 кВ _{пик}
Предназначен для кабеля класса	до 132 кВ	до 230 кВ
Диапазон частот	20 Гц ... 300 Гц	20 Гц ... 300 Гц
Диапазон мощностей	0,035 мкФ ... 8 мкФ при 200 кВ _{пик}	0,035 мкФ ... 8 мкФ при 300 кВ _{пик}
Длина кабеля	50 м ... 32 км*	50 м ... 32 км*
Потребляемая мощность	4 кВА	4 кВА
Общая масса системы	1050 кг	1350 кг

* для более коротких длин необходим вспомогательный конденсатор

HV DAC-300



Техническая
спецификация

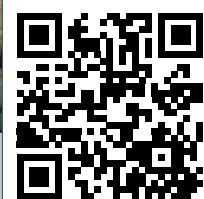


ОТЗЫВЫ

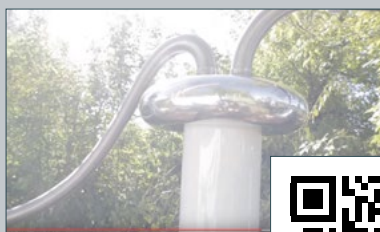
ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ? ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ ПРИМЕРАМИ ИЗ ПРАКТИКИ И ПОСМОТРИТЕ ВИДЕО!



**Пример из
практики**
(Польша)



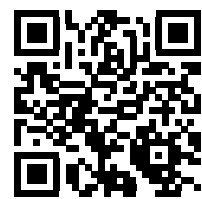
**Пример из
практики**
(Боливия)



HV DAC 300
(Видео об
установке,
3:04 мин)



HV DAC 300
(Амотех,
Кения, 3:25 мин)





ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЕ
ИСПЫТАНИЯ
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ

**У Вас есть какие-либо вопросы?
Не стесняйтесь задать вопрос менеджеру продукта.**



Hein Putter

**Менеджер продукта
Испытания и диагностика
кабелей**

hein.putter@megger.com

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-lann-Str. 6

D-96148 Baunach

T +49 9544 68-0

Team.CIS@megger.com

www.megger.com

TOO “KazEnergyDetection”

ул. Байтурсынова 2, НП 10

010000, Астана Казахстан

T +7 705 837 4888

sebasystem@mail.ru

**Представительство Megger GmbH
в Украине**

ул. Евгена Сверстюка, 21, офис 904

02002 Киев, Украина

T +38 050 446 71 00

meggerukraine@gmail.com

Megger[®]

Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления и не должна рассматриваться как обязательство со стороны Megger Germany. Megger Germany не несет ответственности за любые ошибки, которые могут появиться в этом документе.

[HV-DAC_BR_RU_V01.pdf](#)

Слово «Megger» является зарегистрированной торговой маркой. Copyright © 2023