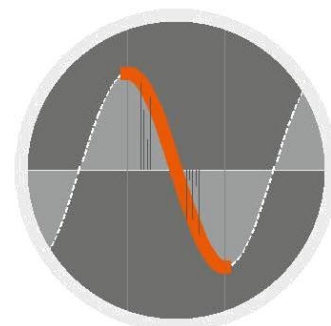


# Уникальная комбинированная установка для испытания и диагностики кабелей



**50 Hz Slope™  
Technology**



**TDS NT**

- Две полноценные формы напряжения в одной системе
- Позволяет испытывать кабель методом СНЧ наряду с диагностикой ЧР согласно нормам
- Щадящая кабель диагностика DAC-напряжением
- Технология 50 Гц Slope для непосредственной сопоставимости с частотой сети



## TDS NT – 2 в 1

### Два надёжных метода в одном приборе

Уже в течение ряда лет SebaKMT известна своими эффективными испытательными установками СНЧ. Высокая испытательная мощность достигается благодаря нашему запатентованному принципу вторичного использования энергии. Теперь же наряду с СНЧ-формой напряжения, идеально пригодной для испытаний при вводе в эксплуатацию, появилась ещё и возможность генерирования DAC-напряжения. Используется DAC-напряжение как идеальная форма напряжения для неразрушающей и щадящей кабель диагностики ЧР.

### Для нас важна гибкость

Новая серия TDS NT предлагает максимальную гибкость при испытании и диагностики кабелей. Система TDS NT состоит из multifunctional источника напряжения и самого современного детектора ЧР. Выбор за Вами: будете ли вы использовать TDS лишь для простых СНЧ испытаний, или все-таки непосредственно для содержательных испытаний при вводе в эксплуатацию с сопровождающим измерением ЧР.

### Уникальное решение „Всё-в-одном“

Наряду с проверенным временем СНЧ- и DAC-испытательным напряжением установка TDS также может использоваться для DC-испытаний или для испытаний оболочки согласно IEC 60229. Кроме того, в сочетании с зондом шагового напряжения ESG NT и для точной локализации повреждений оболочки.

### „50 Hz Slope технология“

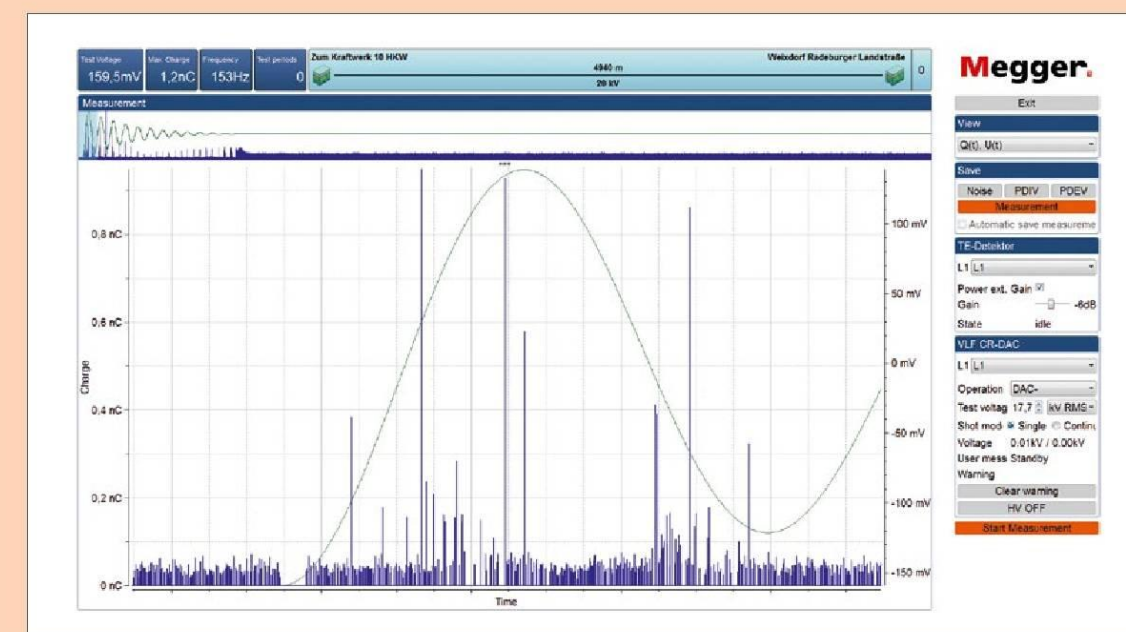
Как СНЧ-напряжение, так и DAC-напряжение оба работают по принципу „50 Гц Slope технологии“. Особенно это чрезвычайно важно для диагностики ЧР, так как для достоверной оценки результатов измерения должна быть прямая сопоставимость с частотой сети.

Известно, что характеристики ЧР изменяются при большой разнице частоты и поэтому нельзя получить достоверную информацию. Нашей „50 Гц Slope технологией“ мы гарантируем эту сопоставимость для двух форм напряжения.

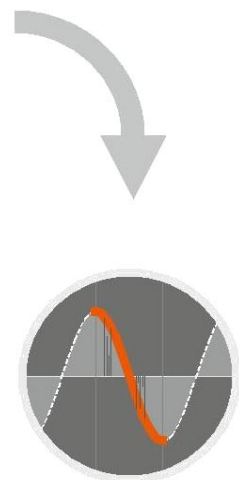
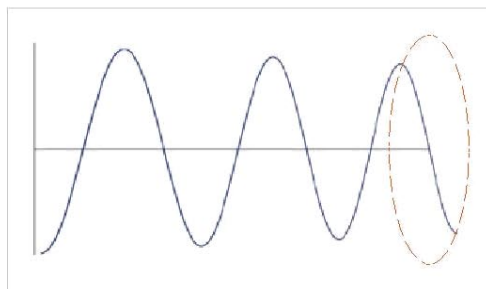
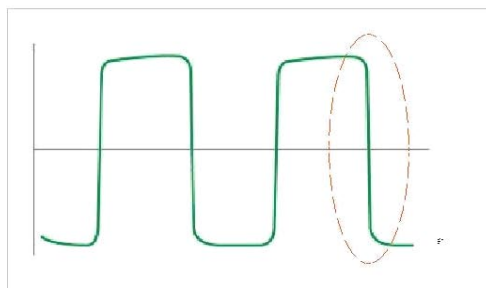
## Детектор ЧР

### Ваш партнер с многолетним опытом в области диагностики ЧР

Новая система для измерений ЧР объединяет многолетний опыт, требования и инновации. Таким образом, теперь стало можно проводить испытания СНЧ вместе с сопровождающей диагностикой ЧР. Это повышает не только достоверность испытаний при вводе в эксплуатацию, т.к. одновременно регистрируются и частичные разряды, но и дает хозяйственную экономию. Если во время испытаний при вводе в эксплуатацию определяется кабель без ЧР, то уже нет необходимости в диагностике ЧР.



## СНЧ испытание с сопровождающей диагностикой ЧР



**50 Hz Slope™  
Technology**

## Неразрушающая диагностика ЧР при помощи DAC

### Всё продумано от А до Я

Новая система для измерения ЧР продумана сначала до конца:

#### »» Управление результатами измерений

Благодаря мощному банку данных создано комплексное управление данными. Поиск, просмотр и управление всеми измерениями. Импорт уже существующих данных или разработка планов по новым измерениям уже зарегистрированных участков кабелей – всё это посредством щелчка «мышкой».

#### »» „SmartCal“- калибровка

SmartCal позволяет откалибровать систему для измерения ЧР еще проще, быстрее и надёжнее.

#### »» „On the fly“- составление карты ЧР

Новый способ алгоритма обработки впервые позволяет создать карту ЧР во время текущего измерения. Благодаря этому отпадает последующая, требующая дополнительного времени обработка результатов измерения - ещё один экономический потенциал.

#### »» „SmartPlot“-алгоритм оценки ЧР

Многолетний опыт применения техники измерений ЧР и обработка бесчисленного количества полученных при полувыходных испытаниях результатов измерения сформировали оптимизированные алгоритмы для автоматической локализации ЧР. Наилучшим образом подходит для бумажно-масляного кабеля.

#### »» „SmartProt“ – протоколирование

Сразу же после измерения путем щелчка «мышкой» оператор может оформить PDF протокол, на выбор: простой протокол с наглядным обобщением важнейших результатов измерения или подробный протокол для экспертов.



# TDS NT

	TDS 40	TDS 60
DAC DC	0 ... 40 eff 0 ... 40 0 ... ±40	0 ... 60 eff 0 ... 60 0 ... ±60
	0... 7 A, 10 µA	0... 5 A, 10 µA
DAC	0,1 20 ... 400	
Plus	4,8 µ / 40 eff	2 µ / 60 eff
Basis	2,4 µ / 40 eff	1 µ / 60 eff
/ -	2...10 2...10 ,	1:3/ 1:5/ 1:9
	230 , 50/60 , 300 A 120 , 60 , 300 A	230 , 50/60 , 300 A 120 , 60 , 300 A
	-20 ...+40 °C -40 ...+70 °C	-20 ...+40 °C -40 ...+70 °C
( )	55 + 48	85 + 48
Abmessungen B x H x T, aufgeteilt in zwei Geräte	550 x 1100 x 420	550 x 1100 x 420
	60 eff	
	100 M / 10	
	0 ... 12.0 00 @ V/2 = 80 / µ	
	<5	
	± 1%	
	± 0.1 / ± 0.1	
( x x )		
	-10 ...+50 °C -20 ...+70 °C	
- /	25 6	
	100 ... 10.000	
		, easyGo SW

TDS 40-B	X
TDS 40-P	X
TDS 60-B	X
TDS 60-P	X
	890017909

Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru