

Приборы предварительной диагностики PDSurveyor, PDS AIR, PDS Rogowski

Приборы **PDSurveyor, PDS AIR, PDS Rogowski** предназначен для предварительной диагностики электротехнического оборудования находящегося под напряжением от 3,3 до 45 кВ, для его последующего детального обследования .

Прибор применяется для диагностики следующих объектов :

Кабели с изоляцией СПЭ и БПИ и аксессуары
Измерительные трансформаторы тока и напряжения
Силовые трансформаторы и вводы
Металлическая обшивка КРУЭ (с воздушной , газовой и сплошной изоляцией)
Двигатели и генераторы
Разрядники и конденсаторы



В зависимости от места возникновения частичного разряда его импульсы могут распространяться как по проводящим элементам конструкции оборудования , так и в жиле/экране кабельной линии .

Прибор **HVPD PDSurveyor** предназначен для предварительной диагностики кабельных линий и электрооборудования напряжением от 3,3 до 45 кВ.

Прибор **HVPD PDS AIR** предназначен для предварительной диагностики кабельных линий и электрооборудования напряжением от 3,3 до 45 кВ. Прибор может быть укомплектован внешним акустическим микрофоном , позволяющим локализовать источники ЧР на расстоянии до 15 метров до диагностируемого объекта . Прибор также снабжен миниатюрным дисплеем для точного отображения показаний емкостного датчика , предназначенного для измерения величины импульсов ЧР на поверхности электротехнического оборудования .

Прибор **HVPD PDS Rogowski** предназначен для предварительной диагностики электрооборудования и вращающихся машин (двигателей и генераторов)

Приборы комплектуются следующими типами датчиков :

Индукционный датчик (HFCT) – предназначен для диагностики кабельных линий, подключается к прибору при помощи коаксиального кабеля и устанавливается вокруг жилы кабеля или вывода экрана, регистрируя импульсы частичных разрядов , возникающих в изоляции .

Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

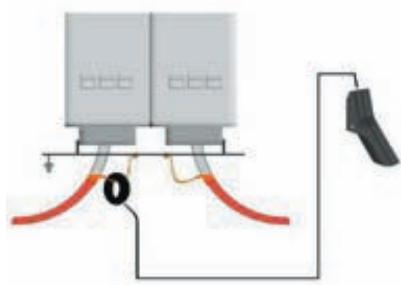
197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

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

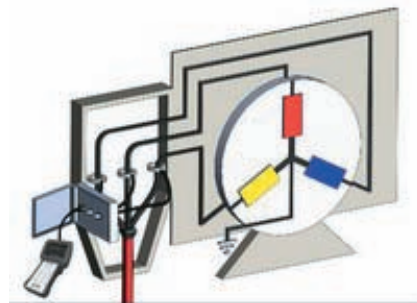
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

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

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51

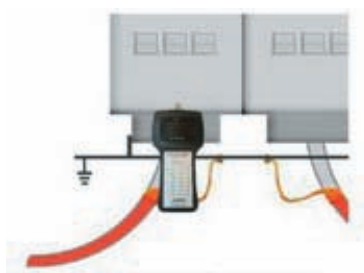


Измерение при помощи PDSurveyor, PDS AIR



Измерение при помощи PDS Rogowski

Емкостной датчик (TEV) – предназначен для диагностики электротехнического оборудования, высоковольтных ячеек а также концевых разделок кабельных линий. Датчик интегрирован в корпус прибора и регистрирует импульсы частичных разрядов при его размещении на внешней металлической поверхности диагностируемого оборудования.

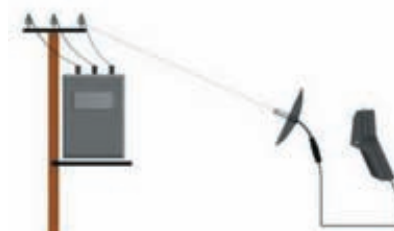
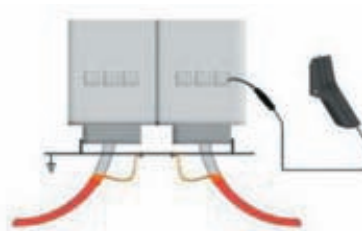


Измерение при помощи PDSurveyor, PDS AIR, PDS Rogowski

- **Акустический датчик (AA)** – предназначен для диагностики электротехнического оборудования, интегрирован в корпус прибора и регистрирует амплитуду акустического сигнала, вызываемого разрядом.



Измерение при помощи
PDSurveyor, PDS AIR, PDS
Rogowski



Измерение при помощи PDS AIR и дополнительного микрофона

Верхняя панель прибора отражает величину разряда измеренного каждым датчиком, а нижняя панель - содержит информацию о уровнях критичности их величины.

Технические характеристики

	PDSurveyor	PDS AIR	PDS Rogowski
Датчик HFCT, подключение	BNC		
Сопротивление HFCT	50 Ом		
HFCT точность	10%		
HFCT диапазон	100 кГц-20 МГц		
Датчик TEV, подключение	встроенный		
TEV точность	1Дб		
TEV диапазон	5-70 МГц		
Датчик АА, подключение	встроенный		
АА точность	1Дб		
	индикатор ,7 уровней на каждый датчик	индикатор ,7 уровней на каждый датчик + on-line дисплей для датчика TEV от 15дБ до 50дБ	
Размеры	220x120x110 мм		
Вес	1,26 кг	0,58 кг	
Материал	Пластик		
Температурный диапазон	-10..+50 С		-10..+55 С
Влажность	<90%		
Питание	Батареи Li-on		
Индикатор низкого заряда батареи	есть		
Разъем для подзарядки	2,1 мм		
Автовыключение	через 5 минут		
Параметры заряда батарей	90-264 В АС 50/60 Гц		
Внешний микрофон			
Лазер , мощность излучения			0,99 мВ
Диаметр кожуха			220мм
Размеры			220x220x280мм
Вес			0,5 кг
Внутренний микрофон			
Размеры			40x40x280мм
Вес			0,5кг

Комплект поставки

PDSurveyor	PDS AIR	PDS Rogowski
Стандартный комплект поставки		
Прибор PDSurveyor	Прибор PDS AIR	Прибор PDS Rogowski
Датчик HFCT 100/50		
Фильтр 100 кГц		
Кабель BNC		
Зарядное устройство		
Кейс		
-	Стандартные наушники	-
Дополнительный комплект поставки		
-	Микрофон для наружного обследования	-
-	Улучшенные наушники	-
-	Микрофон для помещений	-

Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

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

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

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

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

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51