



ЕМКОСТНЫЕ ШИННЫЕ ДАТЧИКИ 80 ПФ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ АКТИВНОСТИ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ «CHR-16»



- Производство Россия (ООО «БО-ЭНЕРГО.АСТС»)
- Датчик блокирует ток основного питания частотой 50/60Гц и пропускает только высокочастотные сигналы
- Устойчивы к постоянному току и скачкам напряжения

Три типа емкостных датчиков в зависимости от напряжения:

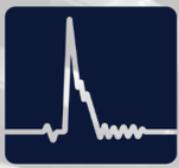
- 16 кВ;
- 25 кВ;
- 28 кВ

- Датчики устанавливаются максимально близко к оборудованию для максимальной чувствительности, а для улучшения выделения шума устанавливаются направленно или дифференцировано

Основные технические характеристики:

Номинальное напряжение	16 кВ	25 кВ	28 кВ
DEV @ 1рС (кВ)	18.6 кВ	29 кВ	32.3 кВ
Испытание повышенным переменным напряжением (2Uном+1кВ)	33	51	57
Масса (кг)	1.6	2.0	2.0
Высота (мм)	127	206	206
Диаметр (мм)	86	86	86

Датчики располагаются как можно ближе к оборудованию для повышения чувствительности, а для снижения шума их устанавливают направленно или дифференцированно.



CHrone

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ «CHrone»

- Преобразовывает импульсы напряжения ЧР по независимым входным каналам
- Собирает и архивирует данные, которые могут использоваться для оценки и изменения состояния изоляции обмотки статора
- Контролирует динамику Q и любые другие количественные характеристики активности ЧР с устройств мониторинга



Специализированное ПО «Звезда.ЧР»:

- Сводная балльная оценка состояния оборудования
- Детальную оценку состояния на основе анализа текущего уровня активности ЧР и тенденций уровня ЧР
- Рекомендации о текущем обслуживании оборудования
- Диагностические данные о характеристиках ЧР
- Прогноз развития дефектов в изоляции статора вращающихся электрических машин
- Включено в реестр российского ПО под номером 7026

Характеристики оборудования:

Частота дискретизации	до 1.5 ГГц
Диапазон частот	Измерение в VHF: от 40 до 500 МГц
Точность измерения	ЧР: $\pm 5\%$
Автоматическая настройка диапазона измерения	+
Полоса пропускания фильтра ЧР	высококчувствительные отстройки от шума
Совместимость с емкостными датчиками	80пФ/220пФ/1000пФ.
Рабочая температура	От -60°C до +40°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% без конденсации / до 80% при +25°C
Размеры (ДхШхВ)	600x760x350 мм
Отгрузочный вес	Не более 55кг.
Номинальное напряжение	220 В, 50 Гц;
Максимальная номинальная мощность	450Вт;
Максимальный номинальный входной ток	16 А