

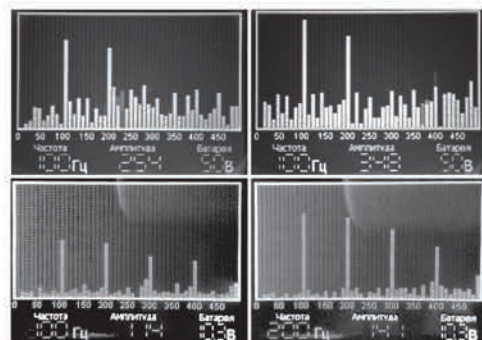


ПРИБОР ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ



ПОЛУЧЕНИЕ
ПРИБОРОМ
ДАННЫХ

Внешний вид спектрограмм дефектных изоляторов

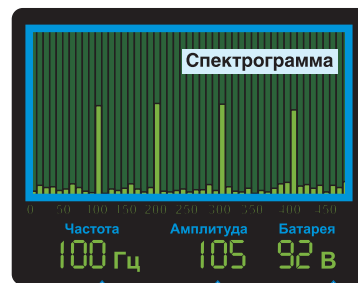


Распознать дефект можно по спектрограмме. При его наличии появляются гармоники, кратные 50 или 100 Гц.

Характерный вид спектра приведён на рисунке.

Здесь хорошо видны спектральные составляющие 100 Гц и 200 Гц, показывающие, что принятый сигнал характеризует именно дефект изоляции, а не посторонний шум. При этом остальные гармоники меняются хаотически.

Отображение информации на ЖК-индикаторе



Основная частота
полезного сигнала

Уровень
сигнала

Напряжение
батареи

Основное окно на индикаторе занимает спектрограмма полезного сигнала.

Также на индикаторе отображается уровень сигнала, основная частота, напряжение встроенной батареи аккумуляторов.

Вид спектрограммы, уровень и основная частота полезного сигнала позволяют судить о наличии разрядов и природе их возникновения.

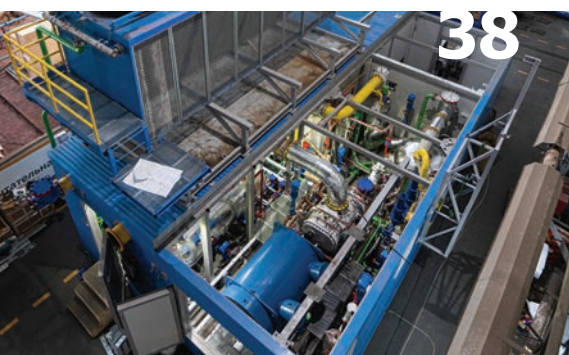
По напряжению батареи аккумуляторов контролируют степень ее разрядки.



22



28



38



42



60

СОДЕРЖАНИЕ

- 16** Дизайн корпоративной КСМК.
Принципы построения КСМК
в промышленных холдингах
- 22** 15 лет ООО «КСБ» – история успеха
- 28** Многофункциональные установки
подготовки газа «ЭНЕРГАЗ» –
накоплен опыт надежной эксплуатации
- 38** 70 лет инноваций
в компрессоростроении
- 42** Производственной площадке
GEA в России – 5 лет!
- 44** Совершенствование проектных
решений для повышения
эксплуатационной надежности
оборудования дожимной
компрессорной станции
- 48** Реализация политики
импортозамещения и локализации
при освоении нефтегазовых
месторождений Арктики
- 56** Анализ возможных осложнений при
сооружении и эксплуатации скважин
в многолетнемерзлых породах
- 58** Подбирайте пружины правильно
- 60** Система качества «Контроль
уникальности продукции»
- 64** Портальные автоматизированные
установки ультразвукового контроля
тела и концов бесшовных труб

СФЕРА. Нефть и Газ №3-4/2020 (77)

Учредитель: ООО «ИД «СФЕРА»
Издатель: ООО «ИД «СФЕРА»

Заявленный тираж 10 000 экз.
Дата выхода 17.08.2020г.
Цена свободная.

Адрес редакции (Издателя):
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской Обороны, д. 271, офис 615
тел./факс (812) 633-30-67, info@s-ng.ru
сферанефтьгаз.pdf, www.s-ng.ru

Отпечатано в типографии «Любавич»:
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9
тел./факс (812) 603-25-25
www.lubavich.spb.ru

Журнал зарегистрирован в управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-52571 от 25.01.2013г. Издатель не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Мнение издателя может не совпадать с мнением авторов публикаций. Полная или частичная перепечатка опубликованных материалов без письменного разрешения издателя запрещена.