

«Утверждаю»

Заместитель начальника Ямбургского ЛПУ



В.В.Гнидой

«25» 04 2015г

Отчет

об опытно-промышленной эксплуатации Регистратора видеографического ЭлМетро- ВиЭР

В период с 06.10.2014г. по настоящее время для проведения опытно-промышленной эксплуатации в Ямбургское ЛПУ переданы 3 регистратора видеографических ЭлМетро – ВиЭР.

Регистраторы смонтированы в стойках СМО САУ А705-15-09 на КЦ-2. На регистратор выведены показания вибрации двигателя и нагнетателя с аппаратуры виброконтроля ГПА-Ц-16 «Вектор-П». При этом были задействованы каналы 4...20 мА в количестве 8 шт. (3 канала - абсолютная вибрация узлов двигателя, 4 канала – относительного виброперемещения по опорам нагнетателя; 1 канал – осевой сдвиг ротора нагнетателя).

Электронные видеографические регистраторы ЭлМетро показали себя с положительной стороны, на период устранения замечаний по СКВ Вектор-П на КЦ-2 регистраторы использовались в качестве дублирующих каналов отображения величин вибрации узлов двигателя, вибросмещения ротора нагнетателя и осевого сдвига.

К достоинствам регистраторов можно отнести надежную работу, наглядность предоставления информации, гибкость настройки пользовательского интерфейса, устойчивость к статическому напряжению, удобный монтаж.

К недостаткам следует отнести некоторую загруженность пользовательского интерфейса, сложность в настройках параметров прибора с использованием клавиш навигации. Вероятно это вызвано передачей в эксплуатацию опытных образцов с максимально гибким пользовательским интерфейсом.

Если в регистраторе предусмотреть два режима настройки отображения параметров: простой (для настройки канала задается два параметра – диапазон и единицы измерения) и расширенный, то регистратор оказался бы удачным решением.

Заместитель начальника службы АиМ

Г.Е.Дыров