

Название компании *ВиКонт* - это аббревиатура от слов хорошо известных каждому инженеру – **Вибрационный Контроль**. Компания была создана в 1991г. коллективом единомышленников с опытом создания систем виброконтроля турбоагрегатов. Первым продуктом компании была стационарная система контроля вибрации паровых турбоагрегатов «КАСКАД-СИСТЕМА» (рис.1). Высокая надежность, модульная структура, поканальная независимость, а также простота внедрения и обслуживания были по достоинству оценены потребителями: с 1991 по 2016 годы было поставлено и введено в эксплуатацию более 250 систем по всей России, СНГ и за рубежом.



Рис.1

Так же компанией были разработаны и поставлены на серийное производство измерительные каналы механических величин: осевой сдвиг ротора (рис.2), относительное расширение ротора, абсолютное расширение цилиндров, ход сервомотора, отметчик фазы (тахометр), уклономер. Отличительными особенностями данных измерительных каналов является высокая надежность, простота установки, калибровки и обслуживания.



Рис.2

цилиндров, ход сервомотора, отметчик фазы (тахометр), уклономер. Отличительными особенностями данных измерительных каналов является высокая надежность, простота установки, калибровки и обслуживания.

Для периодического контроля уровня вибрации оборудования выпускаются портативные виброметры серии ВК-5М (рис.3) и ВК-5М1 (рис.4). Как и стационарные системы виброконтроля, виброметры имеют аналоговые измерительные тракты, что исключает артефакты оцифровки в случае сложного гармонического вибрационного сигнала и повышает достоверность показаний.



Рис.3



Рис.4

Для калибровки и поверки вибропреобразователей нашей компанией выпускается и постоянно совершенствуется переносной вибростенд ВСВ-131 (рис.5) (имеется взрывозащищенное исполнение Ex) и стационарная электродинамическая виброустановка ВСВ-133. Переносные вибростенды предназначены в первую очередь для удобства работы в «поле» и пользуются большой популярностью на объектах энергетики и нефтегазовой промышленности. Лабораторные установки ВСВ-133 в комплекте с лазерными интерферометрами применяются как конечными заказчиками, так и центрами стандартизации и метрологии.



Рис.5

За последние 15 лет наша аппаратура получила большое распространение на объектах нефтегазовой промышленности за счет высокой надежности, полного соответствия требованиям нормативной документации и привлекательной стоимости. В частности, широкое применение нашли вибропреобразователи пьезоэлектрические ВК-310С (рис.6а), ВК-312С-1 (рис.6б) и датчики осевого сдвига ВК-316ОС (рис.6в) с выходом 4-20мА.



Рис.6

Вся аппаратура, выпускаемая ООО «ВиКонт» надлежащим образом сертифицирована (утверждены типы средств измерений, имеются сертификаты взрывозащиты), а сама организация имеет полный пакет разрешительной документации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В течении долгих лет работы удалось накопить огромный опыт разработки и производства средств измерения для контроля вибрации и механических величин. Кроме того, удалось сохранить костяк коллектива – большинство инженеров работают в компании более 10 лет, а несколько с момента основания компании. Такой опытный и сплоченный коллектив является залогом высокой культуры производства и качества выпускаемой продукции.