

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель главного инженера
 А.В. Селезнев
 «28» 07 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1 НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Измерительная аппаратура "Блок контроля вибрационных параметров БКВП-12" укомплектованный модулями контроля пульсаций давления производства ЗАО "Дианпром", используемая в составе штатных средств СКУД (система контроля, управления и диагностики) ВВЭР-1000.

2 СОСТАВ КОМПЛЕКТА

согласно таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Тип изделия, исполнение	Ед. изм.	Кол-во
1	Блок контроля вибрационных параметров с модулями контроля пульсаций давления	БКВП-12	шт.	1

3 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Аппаратура предназначена для работы в системе СКУД для измерения и записи сигналов датчиков ДПД (датчиков пульсаций давления) в главном циркуляционном трубопроводе реакторной установки ВВЭР-1000. Приобретается для проведения испытаний ДПД с клапаном типа НГ 26524-010МАЭ-03 на стенде горячей обкатки В-1000.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ ТОВАРА

4.1 Технические характеристики модуля контроля пульсаций давления

- 4.1.1 Число измерительных каналов.....6
- 4.1.2 Диапазон измерений давления, МПа..... 0.1-16
- 4.1.3 Диапазон измеряемых пульсаций..... $\pm(0.1-0.5)$
- 4.1.4 Диапазон измеряемых частот, по уровню, Гц.....0-600
- 4.1.5 Основная приведенная погрешность в статическом режиме, %..... ± 1
- 4.1.6 Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне измеряемых частот, не более, Дб..... 1
- 4.1.7 Номинальная величина выходного сигнала (на нагрузку ≥ 100 кОм), В .. $\pm 3.5 \pm 0.1$

4.1.8 Параметры кабельной трассы между модулем и датчиком:

активное сопротивление жилы, Ом не более 15:
электрическая емкость, нФ не более 25:
длина, м не более 200.

4.1.9 Параметры напряжения для питания датчика:

- частота, кГц $5 \pm 5\%$:
- форма напряжения синусоидальная:
- величина напряжения, В(дейст.) $5 \text{ В} \pm 1\%$.

4.1.10 Параметры питания модуля:

- Напряжение питания модуля (на канал), В $\pm 10 \pm 0.1$ (изолированно).
-12 ± 0.1 , +12 ± 0.1

- Потребляемая мощность, Вт не более 10

4.1.11 Средняя наработка на отказ 32000 ч

4.1.12 Управление блоком: по интерфейсам RS-485(RS-232)

и в ручном управлении через встроенный дисплей.

5 ОБЪЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1 Паспорт.

6.2 Руководство по эксплуатации.

6 МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА

ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

ул. Орджоникидзе, д. 21, г. Подольск. Московская обл. 142103.

Начальник лаборатории



В.У. Хайретдинов