

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Главного инженера

А.В. Селезнев

2013 г.

«28»

01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1 НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Комплект преобразователей пульсаций давления ТАДУ 406233.005.00 производства ООО "НТЛ-прибор" для проведения испытаний ДПД (датчиков пульсаций давления) с клапаном типа НГ 26524-010МАЭ-03 на стенде горячей обкатки В-1000.

2 СОСТАВ КОМПЛЕКТА

согласно таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Тип изделия, исполнение	Ед. изм.	Кол-во
1	Преобразователь пульсаций давления	ТАДУ 406233.005.00	шт.	2

3 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Преобразователи пульсаций давления предназначены для непрерывного преобразования статического и динамического давления в электрический выходной сигнал в главном циркуляционном трубопроводе реакторной установки ВВЭР-1000.

3.2 Необходимый для данных испытаний класс безопасности оборудования – 4 по ОПБ-88/97 (ПНАЭГ-01-011-97).

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ ТОВАРА

4.1. Основные размеры и масса

Габаритные размеры: длина (без кабельной линии) – 190 мм (с кабельной линией – 10500 мм max), шестигранник под ключ – S41.

Присоединительные размеры (под сварку) – $\varnothing 15 \times 2,5$ мм.

Масса датчика – 1,5 кг.

4.2 Характеристики

4.2.1 Материал корпуса – 12Х18Н10Т.

4.2.2 Материал оболочки кабеля - 12Х18Н10Т.

4.2.3 Диапазон измеряемого давления (в статическом режиме): 0,1 - 16 МПа;

4.2.4 Диапазон измеряемых пульсаций давления (в диапазоне статических давлений от 1 до 16 МПа: $\pm(0,1-0,5)$);

4.2.5 Диапазон рабочих частот: 0-600 Гц;

4.2.6 Диапазон рабочих температур: 20 – 330 °С;

4.2.7 Входное и выходное сопротивление: 1,0 – 6,0 кОм;

4.2.8 Питание постоянным или переменным напряжением частотой 4,8 – 10 кГц: не более 10 В;

4.2.9 Тип соединителя: вилка 2РМГ18Б7Ш1Е2 (ГЕО.364.140ТУ)

4.2.10 Устойчивость к механическим воздействиям – вибропрочный.

4.2.11 Срок службы – не менее 85000 ч.

5 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК И УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

5.1 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

6 ОБЪЕМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1 Паспорт на преобразователь ТАДУ 406233.005ПС.

6.2 Монтажный чертеж ТАДУ 406233.005МЧ.

7 МЕСТО ПОСТАВКИ ТОВАРА

ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»

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

Начальник лаборатории



В.У. Хайретдинов