

Дата	Код	
Июнь 2014	343300	Протокол испытаний №

**Утверждаю**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014г.

**ПРОТОКОЛ № xxxxxxxx**  
**Испытаний (название изделия)**  
**(Вибропрочность)**  
**по ГОСТ 30630.1.2-99**

Запрещается полное или частичное копирование настоящего протокола

Полученные при испытаниях результаты распространяются только на испытанные образцы.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	19.06.2014	—	2

Дата	Код	
Июнь 2014	343300	Протокол испытаний №

**ПРОТОКОЛ № .....**

**Испытаний (название изделия)  
(Вибропрочность)**

**1 Объект испытаний**

(Название изделия) серии ....., зав. № .....

**2 Заказчик:**

**3 Изготовитель:**

**4 Дата проведения испытаний:**

09 июня 2014 г.

**5 Место проведения испытаний**

**6 Условия проведения испытаний:**

- температура окружающего воздуха +23<sup>0</sup>С;
- относительная влажность окружающего воздуха 74 %;
- атмосферное давление 730 мм. рт. ст.

**7 Цель испытаний**

Испытание проводится с целью проверки способности (название изделия) противостоять разрушающему действию вибрации и сохранять параметры до, во время и после её воздействия.

**8 Методика испытаний**

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 30630.1.2-99, для группы механического исполнения М7 и степени жесткости 10а.

**9 Испытательное оборудование и измерительные приборы**

Перечень испытательного оборудования и измерительных приборов для проведения испытаний приведен в таблице 1.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	<b>19.06.2014</b>	—	<b>3</b>

Дата	Код	
Июнь 2014	343300	Протокол испытаний №

Таблица 1

№	Наименование и тип	Диапазон измерения контролируемых величин	Класс точности или предел допускаемой погрешности	Заводской №	Примечание
1	Вибростенд ES-180-590	Диапазон частот: 3,5 – 2200 Гц 0,1 g – 100 g	0,1 Гц 0,1 м/с <sup>2</sup> (0,01 g) ± (0,1 – 2,0) %	D0711161	Протокол аттестации № 457/2/2013/К до 05.12.2014 г.
2	Измерительные усилители LMS SCADAS	Диапазон ускорений:  1,0 - 1000м/с <sup>2</sup> (0,1 – 100 g)	± (0,1 – 2,0)%	0042082103	Свидетельство о поверке №СП 0509097 до 21.04.2015 г.

### 10 Характеристики механических ВВФ при испытаниях шкафа серии «ШАСТ 1725» на вибропрочность

Таблица 2

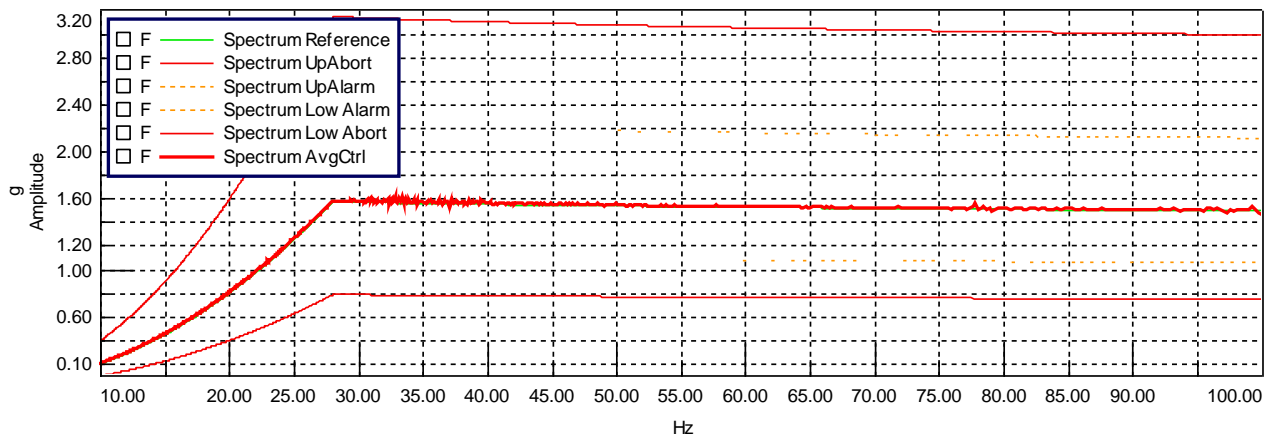
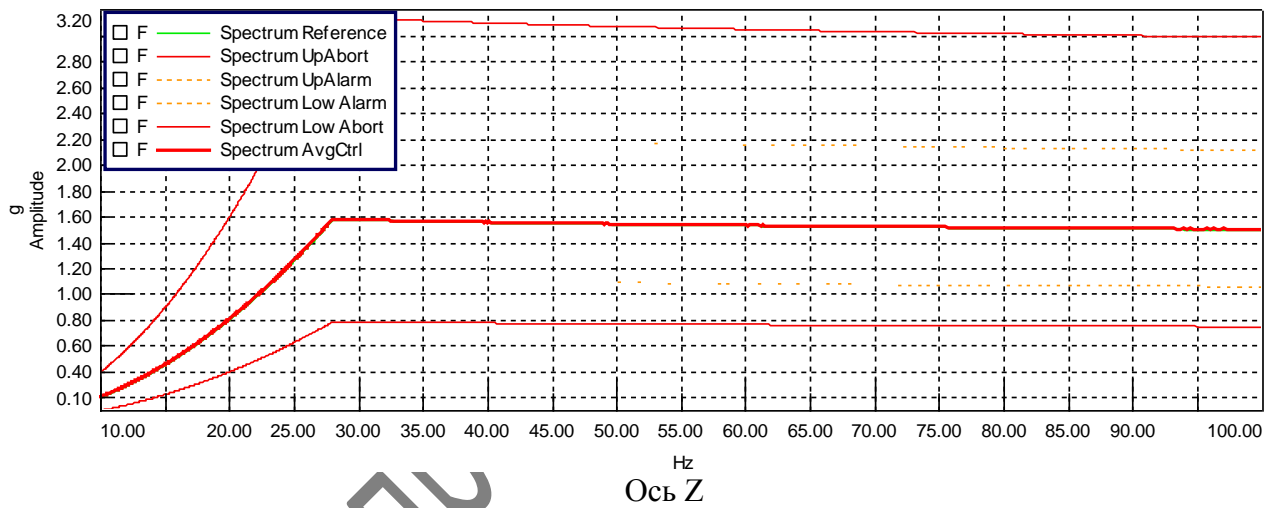
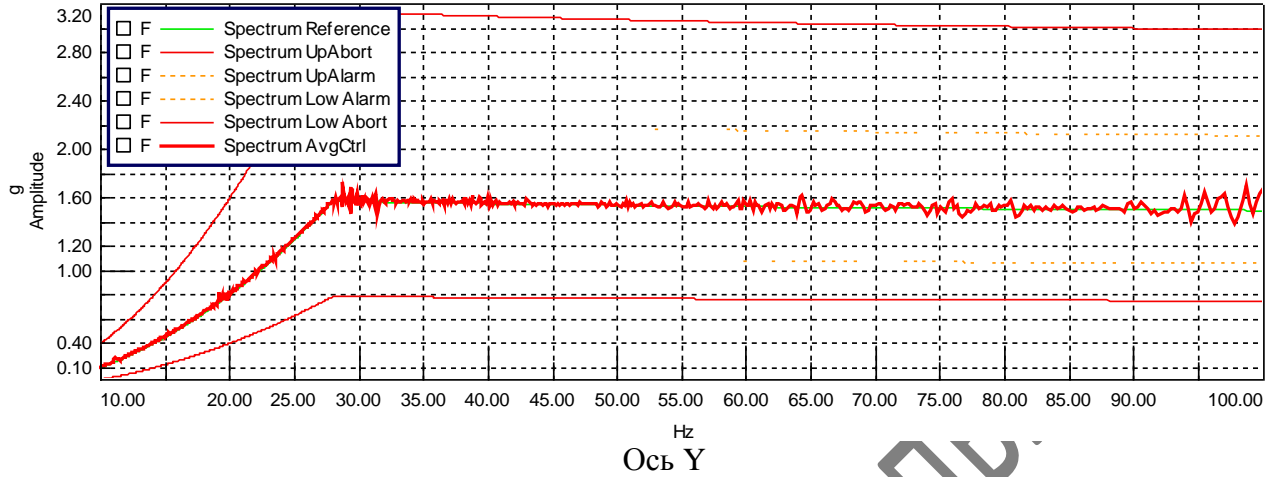
Диапазон частот, Гц	Амплитуда виброускорения	Общее время воздействия по трем осям, час	Расчётное время одного цикла качания, мин
10 – 28 28 - 100	0,5 мм 1,5g	6	7

Примечание : Испытания проводились по трем взаимно перпендикулярным осям.

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	19.06.2014	—	4

Дата	Код	
Июнь 2014	343300	Протокол испытаний №

Графики задающих режимов  
Ось X



11 Результат испытаний

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	19.06.2014	—	5

Дата	Код	
Июнь 2014	343300	Протокол испытаний №

При осмотре не обнаружено механических повреждений и ослабления креплений.

Таблица 3.

Наименование проверок и испытаний	№ пунктов по ТУ (номер ТУ)	Результаты испытаний
1. Проверка функционирования до проведения испытаний на вибропрочность.	4.12.6	соответствует
2. Проверка функционирования во время проведения испытаний на вибропрочность.	4.12.6	соответствует
3. Проверка функционирования после проведения испытаний на вибропрочность.	4.12.6	соответствует

Функционирование соответствует ТУ (номер ТУ)

## 12 Заключение

(Название изделия) серии ..... зав. № ..... испытания на вибропрочность выдержал.

## Представители ИЛ

Главный конструктор по динамике и прочности

Руководитель ИЦ

Начальник отдела

Нач.лаборатории

Инженер

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Представители

\_\_\_\_\_

НОМЕР КОНТРАКТА	ШИФР ПАКЕТА	ДАТА ВЫПУСКА	РЕВИЗИЯ	НОМЕР ЛИСТА
-	—	19.06.2014	—	6