

ОТДЕЛ ИСПЫТАНИЙ
ОАО «ПКБ»
Нижегородская обл.
г. Балахна-8 ул. Горького, 34
тел/факс: (83144) 9-71-58

Утверждаю
Начальник отдела испытаний
ОАО «ПКБ»
Н.Е. Жаков
2010г



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 88 /153
от 23.04.2010г.

ОИ ОАО «ПКБ» аттестован в системе аккредитации в Российской Федерации
(аттестат №460 от 28.12.2009г., выдан – ФГУ 22 ЦНИИ МО РФ,
действителен до 28.12.2012г.)

Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ОИ
ОАО «ПКБ»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию

Балахна
2010 г.

1. Объекты испытаний: щит типа MPS.200.80.60
2. Заказчик: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
3. Изготовитель: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
4. Нормативная документация на изготовление изделий: ТУ 3439-001-58590348-2009, КД.
5. Дата получения образцов: 31.03.2010г.
6. Дата проведения испытаний: с 02.04. по 22.04.2010г.
7. Место проведения испытаний: испытания проводились в ОИ ОАО «ПКБ».
8. Виды испытаний в объеме таблицы 6 технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009:
 - резонанс
 - вибропрочность
 - виброустойчивость
 - ударопрочность
 - удароустойчивость
 - качка и длительный наклон

Испытания проводились в рабочем положении щита.

9. Цель испытаний: контрольные испытания
10. Программа и методика испытаний: ТУ 3439-001-58590348-2009
11. Нормативная документация в соответствии с которой проводились испытания:
ТУ 3439-001-58590348-2009
12. Средства испытаний:

При испытаниях использовалось следующее оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование и тип СИ, ИО и №	Номер и дата выдачи свидетельства о поверке СИ (номер протокола аттестации)
1.	Вибростенд ST 80/3 (5 – 100 Гц) № 15/81	Протокол аттестации № 24/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
2.	Ударный стенд УУМ 100-150/100 № 284	Протокол аттестации № 26/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
3.	Ударный стенд STT-500 № 32/75	Протокол аттестации № 3554/2300 от 20.11.2009 до 20.11.2010
4.	Стенд качки и наклона СС24.02 № 1059	Протокол аттестации № 25/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
5.	Теодолит ТБ 1 № 02222	Поверен до 08.06.2010

13. Результаты испытаний:

Результаты испытаний сведены в таблицу

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Режим испытаний	Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, мин.
1. Обнаружение резонансных частот	5.2.1 (2.1.2)	Таблица 7 ТУ	150	По 2 мин на поддиапазон

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц; резонансные явления отмечены на частотах: 25, 30 и 40 Гц.

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, ч.
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей		
1. Вибропрочность	5.2.2 (2.1.2)	отс	отс	отс	150	По 2 часа на каждой резонансной частоте 25, 30 и 40 Гц

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Кол-во ударов	Ударное ускорение, частота ударов, g/ уд/мин
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей			
1. Ударопрочность	5.2.4 (2.1.3)	отс	отс	отс	150	1000	7/60

Щит надежно работает при ударах многократного действия

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.	Угол наклона	Масса нагрузки блока, кг.	Период продолжительность наклонов	Время испытания, мин.
		Заседание, заклинивание частей				
1. Качка	5.2.6 (2.1.7)	отс	30°	150	8 с.	30
2. Длительный наклон		отс			5 мин	10

Щит надежно работает при качке и наклонах

1.4. Заключение:

Испытанный образец щита типа MPS.200.80.60 испытания выдержал и соответствует требованиям технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009

Начальник ЛИ



Т.Н. Мартынова

ОТДЕЛ ИСПЫТАНИЙ
ОАО «ПКБ»
Нижегородская обл.
г. Балахна-8 ул. Горького, 34
тел/факс: (83144) 9-71-58



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 89 /153
от 23.04.2010г.

ОИ ОАО «ПКБ» аттестован в системе аккредитации в Российской Федерации
(аттестат №460 от 28.12.2009г., выдан – ФГУ 22 ЦНИИ МО РФ,
действителен до 28.12.2012г.)

Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ОИ
ОАО «ПКБ»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию

Балахна
2010 г.

1. Объекты испытаний: Щит типа MES.120.80.30
2. Заказчик: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
3. Изготовитель: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
4. Нормативная документация на изготовление изделий: ТУ 3439-001-58590348-2009, КД.
5. Дата получения образцов: 31.03.2010г.
6. Дата проведения испытаний: с 02.04. 2010 по 22.04.2010г.
7. Место проведения испытаний: испытания проводились в ОИ ОАО «ПКБ».
8. Виды испытаний в объеме таблицы 6 технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009:
 - резонанс
 - вибропрочность
 - виброустойчивость
 - ударопрочность
 - удароустойчивость
 - качка и наклон

Испытания проводились в рабочем положении щита.

9. Цель испытаний: контрольные испытания
10. Программа и методика испытаний: ТУ 3439-001-58590348-2009
11. Нормативная документация в соответствии с которой проводились испытания:
ТУ 3439-001-58590348-2009
12. Средства испытаний:

При испытаниях использовалось следующее оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование и тип СИ, ИО и №	Номер и дата выдачи свидетельства о поверке СИ (номер протокола аттестации)
1.	Вибростенд ST 80/3(5 – 100 Гц)- № 15/81	Протокол аттестации № 24/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
2.	Ударный стенд УУМ 100-150/100 № 284	Протокол аттестации № 26/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
3.	Ударный стенд STT-500 № 32/75	Протокол аттестации № 3554/2300 от 20.11.2009 до 20.11.2010
4.	Стенд качки и наклона СС24.02 № 1059	Протокол аттестации № 25/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
5.	Теодолит ТБ 1 № 02222	Поверен до 08.06.2010

13. Результаты испытаний:

Результаты испытаний сведены в таблицу

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Режим испытаний	Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, мин.
1. Обнаружение резонансных частот	5.2.1 (2.1.2)	Таблица 7 ТУ	80	По 2 мин на поддиапазон

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц; резонансные явления отмечены на частотах: 26, 32 и 41 Гц.

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей		
1. Вибропрочность	5.2.2 (2.1.2)	отс	отс	отс	80	По 2 часа на каждой резонансной частоте 26, 32 и 41 Гц

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Кол-во ударов	Ударное ускорение, частота ударов, g/ уд/мин
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей			
1. Ударопрочность	5.2.4 (2.1.3)	отс	отс	отс	80	1000	7/60

Щит надежно работает при ударах многократного действия

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.	Угол наклона	Масса нагрузки блока, кг.	Период, продолжительность наклонов	Время испытания, мин.
		Заедание, заклинивание частей				
1. Качка	5.2.6 (2.1.7)	отс	30°	80	8 с.	30
2. Длительный наклон		отс			5 мин	10

Щит надежно работает при качке и наклонах

1.4. Заключение:

Испытанный образец щита типа MES.120.80.30 испытания выдержал и соответствует требованиям технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009

Начальник ЛИ



Т.Н. Мартынова

ОТДЕЛ ИСПЫТАНИЙ
ОАО «ПКБ»
Нижегородская обл.
г. Балахна-8 ул. Горького, 34
тел/факс: (83144) 9-71-58

Утверждаю
Начальник отдела испытаний
ОАО «ПКБ»
С.Г. Яков
Н.Е. Жаков
2010г



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 90 /153
от 23.04.2010г.

ОИ ОАО «ПКБ» аттестован в системе аккредитации в Российской Федерации
(аттестат №460 от 28.12.2009г., выдан – ФГУ 22 ЦНИИ МО РФ,
действителен до 28.12.2012г.)

Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ОИ
ОАО «ПКБ»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию

Балахна
2010 г.

1. Объекты испытаний: пульт типа MCS.65.80.50
2. Заказчик: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
3. Изготовитель: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
4. Нормативная документация на изготовление изделий: ТУ 3439-001-58590348-2009, КД.
5. Дата получения образцов: 31.03.2010г.
6. Дата проведения испытаний: с 02.04. по 22.04.2010г.
7. Место проведения испытаний: испытания проводились в ОИ ОАО «ПКБ».
8. Виды испытаний в объеме таблицы 6 технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009:
 - резонанс
 - вибропрочность
 - виброустойчивость
 - ударпрочность
 - удароустойчивость
 - качка и наклон

Испытания проводились в рабочем положении пульта

9. Цель испытаний: контрольные испытания
10. Программа и методика испытаний: ТУ 3439-001-58590348-2009
11. Нормативная документация в соответствии с которой проводились испытания:
ТУ 3439-001-58590348-2009
12. Средства испытаний:

При испытаниях использовалось следующее оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование и тип СИ, ИО и №	Номер и дата выдачи свидетельства о поверке СИ (номер протокола аттестации)
1.	Вибростенд ST 80/3(5 – 100) № 15/81	Протокол аттестации № 24/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
2.	Ударный стенд УУМ 100-150/100 № 284	Протокол аттестации № 26/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
3.	Ударный стенд STT-500 № 32/75	Протокол аттестации № 3554/2300 от 20.11.2009 до 20.11.2010
4.	Стенд качки и наклона СС24.02 № 1059	Протокол аттестации № 25/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
5.	Теодолит ТБ 1 № 02222	Поверен до 08.06.2010

13. Результаты испытаний:

Результаты испытаний сведены в таблицу

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Режим испытаний	Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, мин.
1. Обнаружение резонансных частот	5.2.1 (2.1.2)	Таблица 7 ТУ	80	По 2 мин на поддиапазон

Пульт надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц; резонансные явления отмечены на частотах: 25, 35 и 40 Гц.

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания.
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей		
1. Вибропрочность	5.2.2 (2.1.2)	отс	отс	отс	80	По 2 часа на каждой резонансной частоте 25, 35 и 40 Гц

Пульт надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Кол-во ударов	Ударное ускорение, частота ударов, g/ уд/мин
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей			
1. Ударопрочность	5.2.4 (2.1.3)	отс	отс	отс	80	1000	7/60

Пульт надежно работает при ударах многократного действия

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.	Угол наклона	Масса нагрузки блока, кг.	Период, продолжительность наклонов	Время испытания, мин.
		Заедание, заклинивание частей				
1. Качка	5.2.6 (2.1.7)	отс	30°	80	8 с.	30
2. Длительный наклон		отс			5 мин	10

Пульт надежно работает при качке и наклонах

1.4. Заключение:

Испытанный образец пульт типа MCS.65.80.50 испытания выдержал и соответствует требованиям технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009.

Начальник ЛИ



Т.Н. Мартынова

90-4

ОТДЕЛ ИСПЫТАНИЙ
ОАО «ПКБ»
Нижегородская обл.
г. Балахна-8 ул. Горького, 34
тел/факс: (83144) 9-71-58

Утверждаю
Начальник отдела испытаний
ОАО «ПКБ»
Н.Е. Жаков
2010г



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 91 /153
От 23.04.2010г.

ОИ ОАО «ПКБ» аттестован в системе аккредитации в Российской Федерации
(аттестат №460 от 28.12.2009г., выдан – ФГУ 22 ЦНИИ МО РФ,
действителен до 28.12.2012г.)

Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ОИ
ОАО «ПКБ»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию

Балахна
2010 г.

1. Объекты испытаний: Щит типа SES.100.80.30Ex
2. Заказчик: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
3. Изготовитель: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н, Нижегородская область, 607630
4. Нормативная документация на изготовление изделий: ТУ 3439-001-58590348-2009, КД.
5. Дата получения образцов: 31.03.2010г.
6. Дата проведения испытаний: с 02.04. по 22.04.2010г.
7. Место проведения испытаний: испытания проводились в ОИ ОАО «ПКБ».
8. Виды испытаний в объеме таблицы 6 технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009:
 - резонанс
 - вибропрочность
 - виброустойчивость
 - ударопрочность
 - удароустойчивость
 - качка и наклон

Испытания проводились в рабочем положении щита

9. Цель испытаний: контрольные испытания
10. Программа и методика испытаний: ТУ 3439-001-58590348-2009
11. Нормативная документация в соответствии с которой проводились испытания: ТУ 3439-001-58590348-2009
12. Средства испытаний:

При испытаниях использовалось следующее оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование и тип СИ, ИО и №	Номер и дата выдачи свидетельства о поверке СИ (номер протокола аттестации)
1.	Вибростенд ST 80/3 (5 – 100 Гц) № 15/81	Протокол аттестации № 24/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
2.	Ударный стенд УУМ 100-150/100 № 284	Протокол аттестации № 26/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
3.	Ударный стенд STT-500 № 32/75	Протокол аттестации № 3554/2300 от 20.11.2009 до 20.11.2010
4.	Стенд качки и наклона СС24.02 № 1059	Протокол аттестации № 25/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
5.	Теодолит ТБ 1 № 02222	Поверен до 08.06.2010

13. Результаты испытаний:

Результаты испытаний сведены в таблицу

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Режим испытаний	Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, мин.
1. Обнаружение резонансных частот	5.2.1 (2.1.2)	Таблица 7 ТУ	40	По 2 мин на поддиапазон

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц; резонансные явления отмечены на частотах: 25, 30 и 39 Гц.

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, ч.
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей		
1. Вибропрочность	5.2.2 (2.1.2)	отс	отс	отс	40	По 2 часа на каждой резонансной частоте 25, 30 и 39 Гц

Щит надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Кол-во ударов	Ударное ускорение, частота ударов, g/ уд/мин
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей			
1. Ударопрочность	5.2.4 (2.1.3)	отс	отс	отс	40	1000	7/60

Щит надежно работает при ударах многократного действия

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.	Угол наклона	Масса нагрузки блока, кг.	Период, продолжительность наклонов	Время испытания, мин.
		Заедание, заклинивание частей				
1. Качка	5.2.6 (2.1.7)	отс	30°	40	8 с.	30
2. Длительный наклон		отс			5 мин	10

Щит надежно работает при качке и наклонах

91-3

1.4. Заключение:

Испытанный образец щита типа SES.120.80.30Ex испытания выдержал и соответствует требованиям технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009

Начальник ЛИ



Т.Н. Мартынова

ОТДЕЛ ИСПЫТАНИЙ
ОАО «ПКБ»
Нижегородская обл.
г. Балахна-8 ул. Горького, 34
тел/факс: (83144) 9-71-58

Утверждаю
Начальник отдела испытаний
ОАО «ПКБ»



ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 92/153
От 23.04.2010г.

ОИ ОАО «ПКБ» аттестован в системе аккредитации в Российской Федерации
(аттестат №460 от 28.12.2009г., выдан – ФГУ 22 ЦНИИ МО РФ,
действителен до 28.12.2012г.)

Протокол может быть воспроизведен только полностью и только с разрешения ОИ
ОАО «ПКБ»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию

Балахна
2010 г.

1. Объекты испытаний: коробка типа MBS.12.12.06
2. Заказчик: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н.
Нижегородская область, 607630
3. Изготовитель: ООО «Металлист», промзона Кудьминская, п. Кудьма, Богородский р-н.
Нижегородская область, 607630
4. Нормативная документация на изготовление изделий: ТУ 3439-001-58590348-2009, КД.
5. Дата получения образцов: 31.03.2010г.
6. Дата проведения испытаний: с 02.04. по 22.04.2010г.
7. Место проведения испытаний: испытания проводились в ОИ ОАО «ПКБ».
8. Виды испытаний в объеме таблицы 6 технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009:
 - резонанс
 - вибропрочность
 - виброустойчивость
 - ударопрочность
 - удароустойчивость
 - качка и наклон
 - теплоустойчивость
 - холодоустойчивость
 - воздействие смены температур
 - влагоустойчивость

Испытания проводились в 3-х взаимно перпендикулярных положениях.

9. Цель испытаний: контрольные испытания
10. Программа и методика испытаний: ТУ 3439-001-58590348-2009
11. Нормативная документация в соответствии с которой проводились испытания:
ТУ 3439-001-58590348-2009

12. Средства испытаний:

При испытаниях использовалось следующее оборудование и средства измерений

№ п/п	Наименование и тип СИ, ИО и №	Номер и дата выдачи свидетельства о поверке СИ (номер протокола аттестации)
1.	Вибростенд ST 80/3 (5 – 100 Гц) № 15/81	Протокол аттестации № 24/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
2.	Ударный стенд УУМ 100-150/100 № 284	Протокол аттестации № 26/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
3.	Ударный стенд STT-500 № 32/75	Протокол аттестации № 3554/2300 от 20.11.2009 до 20.11.2010
4.	Стенд качки и наклона СС24.02 № 1059	Протокол аттестации № 25/2300 от 11.06.2009 до 11.06.2010
5.	Камера тепла холода КТХ-0.4 № 8283	Протокол аттестации № 110/1600 от 25.03.2010 до 25.03.2011
6.	Камера тепла холода КТХ-0.4 № 8282	Протокол аттестации № 111/1600 от 25.03.2009 до 25.03.2011
7.	Камера влаги КТК-3000 № 7809	Протокол аттестации № 3549/1600 от 26.11.2009 до 26.11.2010
8.	Теодолит ТБ 1 № 02222	Поверен до 08.06.2010

13. Результаты испытаний:

Результаты испытаний сведены в таблицу

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Режим испытаний	Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, мин.
1. Обнаружение резонансных частот	5.2.1 (2.1.2)	Таблица 7 ТУ	-	По 2 мин на поддиапазон

Коробка типа MBS.12.12 надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Время испытания, ч.
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей		
1. Вибропрочность	5.2.2 (2.1.2)	отс	отс	отс	-	18.8

Коробка типа MBS.12.12 надежно работает при вибрациях с частотами 2 – 100 Гц

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Масса нагрузки блока, кг.	Кол-во ударов	Ударное ускорение, частота ударов, g/ уд/мин
		мех. повреждения	ослабление крепежа	заклинивание подв. частей			
1. Ударопрочность	5.2.4 (2.1.3)	отс	отс	отс	-	1000	7/60

Коробка типа MBS.12.12 надежно работает при ударах многократного действия

Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.	Угол наклона	Масса нагрузки блока, кг.	Период продолжительность наклонов	Время испытания, мин.
		Заедание, заклинивание частей				
1. Качка	5.2.6 (2.1.7)	отс	30°	-	8 с.	30
2. Длительный наклон		отс			5 мин	10

Коробка типа MBS.12.12 надежно работает при качке и наклонах

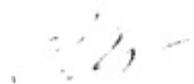
Наименование проверки.	Пункты технических требований и методов ТУ	Внешний осмотр.			Время испытания.
		Повреждения	Нарушение покрытия	Коррозия	
1. Теплоустойчивость.	5.3.1 (2.1.4)	отс	отс	отс	16 ч.
2. Холодоустойчивость.	5.3.2 (2.1.4)	отс	отс	отс	6 ч.
3. Воздействие смены температур.	5.3.3 (2.1.4)	отс	отс	отс	11 сут
4. Влагоустойчивость	5.3.4 (2.1.4)	отс	отс	отс	10 сут

Коробка надежно работает при климатических воздействиях окружающей среды

1.4. Заключение:

Испытанный образец коробки типа MBS.12.12.06 испытания выдержал и соответствует требованиям технических условий ТУ 3439-001-58590348-2009

Начальник ЛИ



Т.Н. Мартынова