



# ООО "ЛОМО МЕТЕО"

## "ЛОМО МЕТЕО" Ltd

194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная д.20  
Тел.: +7 (812) 292-51-49, факс: +7 (812) 542-73-95, e-mail: sales@lomo-meteo.ru, <http://lomo-meteo.ru/>  
Юр. адрес: 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Чугунная д.20, корп.111, литер А, пом.49 Н  
ОКПО: 56195889, ОГРН: 1027802504069, ИНН/КПП: 7804151299/780401001

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1/2018 от 24.05.2018

1. Цель испытаний	Проверка работоспособности шлагбаумов при температуре окружающей среды минус 40°С и минус 55°С
2. Наименование изделия	Шлагбаум
3. Торговая марка	«Фантом»
4. Модель	F4AZ (ZC), F6AZ (CZ)
5. Условные номера	01 и 02
6. ТУ	-
7. Акт отбора (организация, номер, дата)	-
8. Код ОКП	-
9. Изготовитель	ООО «Фантом», Россия, 192281, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, д.4, к.1, кв.404

#### 10. Нормативная документация

Функциональные испытания	Программа испытаний заказчика
--------------------------	-------------------------------

#### 11. Заключение

Образцы продукции условные номера 01 и 02 шлагбаумы фирмы ООО «Фантом» моделей F4AZ (ZC), F6AZ (CZ) соответствуют требованиям программы испытаний заказчика при температуре окружающей среды минус 40 °С с выключенным подогревателем редуктора.

Образцы продукции условные номера 01 и 02 шлагбаумы фирмы ООО «Фантом» моделей F4AZ (ZC), F6AZ (CZ) соответствуют требованиям программы испытаний заказчика при температуре окружающей среды минус 55 °С с включённым подогревателем редуктора.

Испытания проводили:

Зам. генерального директора

Александр Викторович Шахорко

Испытатель



Протокол распространяется только на испытанные образцы.

**12. Описание продукции**

Автоматические шлагбаумы торговой марки моделей F4AZ (ZC), F6AZ (CZ) условные номера 01 и 02 являются стационарными изделиями и предназначены для регулирования автомобильного движения через ворота автостоянок, железнодорожных переездов и т.д.

Испытываемая система в составе: мотор-редуктор с БЭ шлагбаумов моделей F4AZ (ZC), F6AZ (CZ).  
Управление системы осуществляется с помощью кнопки.  
Питание осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

**13. Условия проведения испытаний**

Температура	22 °С
Влажность	62 %
Атмосферное давление	99 кПа

**14. Программа и методы проведения испытаний**

Программа заказчика

**15. Приложения**

Приложение 1	Средства измерений и испытательное оборудование
Приложение 2	Результаты испытаний

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1****СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Наименование	Тип	Зав. №
Термобарокамера	FEUTRON KPK400	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2****РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

П.2.1 Результаты оценки термоустойчивости шлагбаумов к воздействию пониженной температуре окружающей среды минус 40°С и минус 55°С

Испытательный режим			Результат
Вид воздействия	Состояние образца	Время выдержки	
1. Термоустойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С (подогреватели выключены)	включен	2 часа	Во время проведения испытаний шлагбаумы работоспособны
2. Термоустойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 55 °С (подогреватели включены)	включен	2 часа	Во время проведения испытаний шлагбаумы работоспособны

ООО «ЛОМО МЕТЕО»  
Зам. генерального директора  
Александр Викторович Шахорко

