

Закрытое акционерное общество "МНИТИ" (ЗАО "МНИТИ")
Испытательный центр "ГИЦ телевизоров" (ИЦ "ГИЦ телевизоров")

107241, г. Москва, Уральская, 21, тел. (495) 460-00-38, факс (495) 460-33-18, e-mail: sertifica@mail.ru



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ



Испытательная лаборатория

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 51/2020 от 06.07.2020

1. Цель испытаний	Проверка работоспособности настенной приточно-вытяжной установки
2. Наименование изделия	Приточно-очистительный комплекс
3. Торговая марка	ROYAL Clima серия BREZZA
4. Модель	RCB 150
5. Условный номер	01
6. ТУ	-
7. Акт отбора (организация, номер, дата)	-
8. Код ОКПД2	-
9. Изготовитель	Нингбо Раннер Индастриал Карпорейшн, Линганг Индастриал Зоун, Хижоу, Хиангшан, Нингбо, Жейианг, Китай.
10. Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Компания БИС». 119180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 2, стр. 2, пом./комн. I/8, РФ.

11. Нормативная документация

Функциональные испытания	Программа испытаний заказчика: проверка работоспособности комплекса при условии низких входящих температур
--------------------------	--

12. Заключение

- Измеренные значения температуры и относительной влажности воздуха в помещении являются максимально допустимыми согласно СанПиН 2.1.2.2645 в жилом помещении для холодного периода года, что усложняет процедуру испытаний и повышает вероятность возникновения конденсата.
- Приточно-очистительный комплекс ROYAL Clima серии BREZZA модели RCB 150 обладает достаточным уровнем защиты от конденсации – как с точки зрения теплоизоляции «холодной зоны» корпуса, так и благодаря наличию специального режима работы «Защита от конденсации».
- Эксплуатация комплекса RCB 150 возможна при входящих температурах воздуха до -40 °С, однако, при высокой температуре и относительной влажности в обслуживаемом помещении, строго рекомендуется работа в режиме «Защита от конденсации».
- Мощности встраиваемого электрического нагревателя достаточно для комфортной работы при температурах до -40 °С, но при этом необходимо уменьшать расход для получения требуемой температуры на выходе.

Испытания проводили:

Зам. начальника ГИЦ

Испытатель



М. М. Ефанов

Ю. В. Жосан

Протокол распространяется только на испытанные образцы.

Протокол не может быть частично или полностью воспроизведен любыми способами без разрешения ГИЦ телевизоров.

13. Условия проведения испытаний	
Температура	24 °С
Влажность	60 %
14. Программа и методы проведения испытаний	
Программа испытаний заказчика	
15. Приложения	
Приложение 1	Средства измерений и испытательное оборудование
Приложение 2	Результаты испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование	Тип	Зав. №
Измеритель параметров микроклимата	Метеоскоп-М	040812
Термовлагокамера	ARS-1100	4100000234
Измеритель микропроцессорный	2ТРМО	18347190932377287
Измеритель микропроцессорный	2ТРМО	18347190932377288
Гигрометр психометрический	ВИТ-2	25

Примечание. Все средства измерений имеют действующие свидетельства о поверке, а испытательное оборудование – действующие аттестаты.

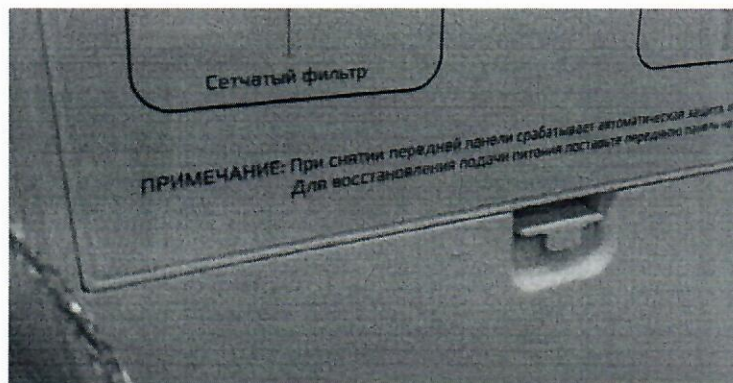
ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

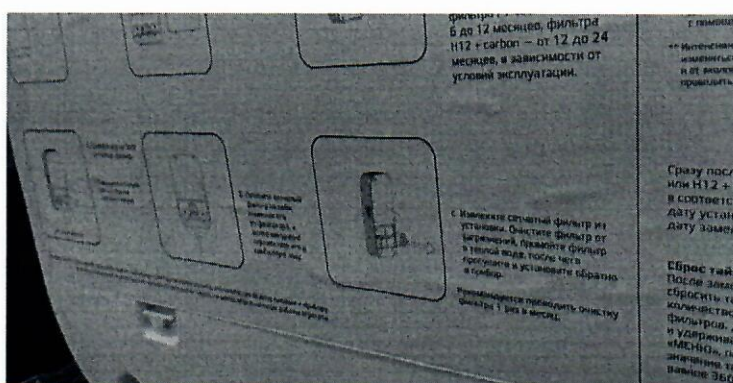
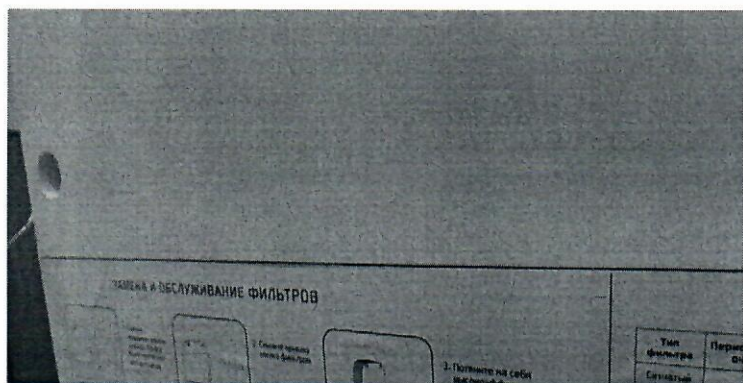
П.2.1 Результаты измерений температуры приточного воздуха в режиме приточной вентиляции и при различных температурах входящего воздуха сведены в таблицу

Температура входящего приточного воздуха, °С	Параметры окружающего воздуха, °С	Температура выходящего приточного воздуха, °С	Скорость работы вентилятора
-10,1	24/60%	19	6
-15,5	24/60%	19,1	6
-20,4	24/60%	18,4	6
-24,9	24/60%	20,3	6
-29,8	24/60%	19,2	6
-36,1	24/60%	15,6	5

П.2.2 Результаты визуального осмотра на предмет возникновения конденсата за передней панелью комплекса



Изображение 1 и 2. Входящая температура -36 °С, температура в помещении +24 °С, влажность 60%, скорость вентилятора – 5, режим приточной вентиляции, время испытания – 120 минут.



Изображение 3 и 4. Входящая температура -15 °С, температура в помещении +24 °С, влажность 60%, скорость вентилятора – 6, режим приточной вентиляции, время испытания – 120 минут.