

ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»  
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»**  
142500 Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская д.73а, корп.11

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя ИЦ

Пешков А.В.

« 17 »

20 16 г.

Для  
Документов

«Транс-  
консалтинг»  
ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»  
МОСКВА

**Экспертиза**

**№ 03 от 17.10.2016 г.**

Корзины для кондиционера КОРБАС КДК-кпс-П по ТУ 4863-027-92716048-2015

## Перечень испытательного оборудования и средств измерения

№ пп	Наименование оборудования	Тип, модель	Зав.№
1	Камера тепла и влаги	КХН-3,67	102
2	Термометр многоканальный	«Элемер» ТМ 5133	063-0073
3	Гигрометр психрометрический	ВИТ-2	37
4	Счетчик ватт-часов активной энергии	Меркурий 201.4	22207694
5	Датчик температуры	НР-404А-М13	2
6	Измеритель акустический многофункциональный	ЭКОФИЗИКА	№Л42

### Для проведения испытаний Заказчиком предоставлены:

- Корзина для кондиционера КОРБАС КДК-1 размером в600 х ш900 х г550
- Сплит-система кондиционера т.м. «GREE», внутренний блок мод. GWH07NA-K3NNB3A/I , внешний блок мод. GWH07AAA-K3NNA1A/O (Выходная мощность охлаждения 2,25 кВт, выходная мощность нагревания 2,3 кВт).

### Цель испытаний:

1. Проверка работоспособности сплит-системы кондиционера в условиях размещения наружного блока в корзине для кондиционера КОРБАС в заданных Заказчиком экстремальных условиях на поверхности кондиционера.
2. Определение энергопотребления сплит-системы кондиционера в заданных Заказчиком условиях размещения наружного блока в корзине для кондиционера КОРБАС при нормальной работе.
3. Определение влияния Корзины для кондиционера КОРБАС на уровень шума внешнего блока кондиционера.

### Порядок испытаний:

1. Корзина для кондиционера размещена в Камере тепла и влаги, наружный блок кондиционера размещен в корзине КОРБАС (имитация установки кондиционера в корзине на фасаде здания).

Кондиционер работает в экстремальных условиях: внешний блок при температуре 45° С в течение 3 часов, на внутреннем блоке установлена температура 17° С, температура окружающей среды внутреннего блока - 22° С. Работоспособность визуально фиксируется при помощи контрольной лампы.

2. Размещение кондиционера согласно п.1.1. Кондиционер работает в нормальных условиях:

температура окружающей среды наружного блока -  $28^{\circ}\text{C}$ ,

температура окружающей среды внутреннего блока -  $22^{\circ}\text{C}$ ,

заданная температура охлаждения -  $18^{\circ}\text{C}$ .

Определение энергопотребления кондиционера при помощи Счетчика «Меркурий 201.4»

3. Определение уровня шума работающего кондиционера со стороны внешнего блока, размещенного в корзину КОРБАС и уровень шума работающего кондиционера без корзины на уровне 1 м от пола и на расстоянии 1 м от внешнего блока кондиционера.

#### Результаты испытаний:

1. Кондиционер, размещенный в корзине для кондиционера КОРБАС, работает без аварийного отключения в течение 3 часов в экстремальных условиях на поверхности кондиционера.
2. Показания счетчика Ватт-часов:  $Wh1=6,72$  кВт ч;  $Wh2=6,86$  кВт ч;  $\Delta Wh=0,14$  кВт ч.
3. Уровень шума  $L_{с корзиной} = 53,5$  дБА;  $L_{без корзины} = 54,0$  дБА.

#### Выводы:

1. Сплит-система, наружный блок которой размещен в Корзине для кондиционера КОРБАС при температуре на поверхности наружного блока  $45^{\circ}\text{C}$ , работает непрерывно в течение 3 часов, работоспособность не нарушается.
2. Энергопотребление сплит-системы при заданных Заказчиком условиях составляет 140 Вт ч.
3. Корзина КОРБАС не оказывает существенного влияния на уровень шума кондиционера.

Инженер-испытатель

Инженер-испытатель



Петров С.Г.

Егоренков О.Ю.