

Краткое резюме отчета об испытаниях.

Протокол № 4-07-946 от 01.06.2018.

Потребление электроэнергии конвекторов с различными блоками управления

Программа испытаний: по служебной записке № 3-05/1202 от 14.05.2018

Объект испытаний: Ballu BEC/EVU-2000 с механическим, электронным, блоком управления digital INVERTER.

Средства измерения и оборудование:

Средство измерения (оборудование)
Камера тепла и холода "Агрегат низкотемпературный" 4VES-7Y/1/1 Зав. № 9/017
Термодат -29M5 Зав. № TB10Y15091
Анализатор количества и показателей качества электрической энергии CVM -C10-ITF Зав. № 1167150013

Результаты:

По итогам испытаний выявлено, что потребленная мощность конвектора Ballu BEC/EVU-2000 за 24 часа составила:

- с механическим блоком – 11,568 кВт.
- с электронным блоком – 9,941 кВт.
- с блоком управления digital INVERTER – 5,550 кВт.

По результатам испытаний, блок управления digital INVERTER потребил в 2,08 раза меньше электроэнергии, чем механический и в 1,79 раза меньше чем электронный. Так же инверторный блок более точно поддерживает заданную температуру в помещении.

Инженер по испытаниям



Иванов А.С.

**ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в г. Москве»**

(ФБУ «Ростест – Москва»)

Отчет об испытаниях

электрического бытового обогревателя конвекционного типа Ballu BEC/EVU-2000
№250-06-19 от 05.07.2018 г.

В ходе испытаний конвектора Ballu серии Transformer System (модель BEC/EVU-2000) по согласованной программе получены следующие значения:

	Механический блок управления	Электронный блок управления	Блок управления Digital Inverter
Электропотребление за сутки, кВт·ч	17,057	6,992	3,611

Таким образом, электропотребление конвектора Ballu Transformer System с блоком управления digital INVERTER:

- на 78,8% ниже конвектора с механическим блоком управления
- на 48,4% ниже конвектора с электронным блоком управления

Также было выявлено, что конвектор с блоком управления digital INVERTER обеспечивает более стабильное поддержание температуры.

Испытательный Центр 201/Отдел 250

