

**ООО «ТРАНСКОНСАЛТИНГ»**  
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «CERTIFICATION GROUP»**  
**ИЛ «HARD GROUP»**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЩЮ01  
142500, Московская обл., г. Павловский Посад, ул. Городковская, д. 73а, корп. 11  
150515, Ярославская область, Ярославский район, в районе деревни Левцово

  
УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
Алаев Д.В.  
«28» июня 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 11Н/Н-28.06/18п от 28.06.2018 г.**

|                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукция:                                | Отопительные приборы для эксплуатации в системах водяного отопления, торговой марки "Rommer": радиаторы алюминиевые, Модель, Optima 500 |
| Заявитель, адрес:                         | Орган по сертификации "ЛСМ" ООО "Трансконсалтинг", 121170, Россия, г. Москва, Кутузовский проспект, дом 36, корп. 4                     |
| Изготовитель, адрес:                      | "Zhejiang Wisdom Industry & Trade Co., Ltd", No 123 South JinGui Road, New West District of Yongkang city, Zhejiang, China, Китай       |
| Сопроводительный документ:                | Направление № 03-1705 от 05.06.2018 г.                                                                                                  |
| Дата получения образца:                   | 05.06.2018 г.                                                                                                                           |
| Шифр образца:                             | H1605062018/Нп                                                                                                                          |
| Дата(ы) проведения испытаний:             | 05.06.2018 г. - 28.06.2018 г.                                                                                                           |
| Испытания на соответствие требованиям:    | ГОСТ 31311-2005                                                                                                                         |
| Нормативный документ на методы испытаний: | ГОСТ Р 53583-2009                                                                                                                       |

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

# ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

| №  | Наименование, тип, модель, инв. №                                |
|----|------------------------------------------------------------------|
| 1  | Весы лабораторные, ВМ24001М-II, №Л2108                           |
| 2  | Набор резьбовых шаблонов, №Л1207                                 |
| 3  | Набор резьбовых шаблонов, №Л1208                                 |
| 4  | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л28                  |
| 5  | Стенд определения теплового потока отопительных приборов, №Л2107 |
| 6  | Термометр цифровой эталонный, ТЦЭ-005/М2, №Л997                  |
| 7  | Реле времени Веха Щ-РР-220, №Л771                                |
| 8  | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, №Л922                 |
| 9  | Манометр ДМ2018У2, №Л1627                                        |
| 10 | Ручной опрессовочный насос РР 50, №Л50                           |

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Температура окружающей среды, °С   | 20±2 |
| Относительная влажность воздуха, % | 50±5 |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПО ГОСТ Р 53583-2009

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Температура воздуха в камере, °С | 20±1,5 |
|----------------------------------|--------|

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД                      | Единицы измерений | НД на методы испытаний        | Значение показателей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                   |                               | по НД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | результаты испытаний                                                                            |
| Прочность и герметичность                                                      | МПа               | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.2, 8.4 | Отопительные приборы должны быть прочными и герметичными и выдерживать пробное давление воды или воздуха, превышающее не менее чем в 1,5 раза максимальное рабочее давление, но не менее 0,6 МПа.                                                                                                                                                                                                | 1,8 МПа<br>Выдерживает                                                                          |
| Статическая прочность                                                          | МПа               | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.3, 8.5 | Отопительные приборы, собранные с помощью неразборных соединений, неразборные сборочные единицы, находящиеся под давлением теплоносителя, а также секции отопительных приборов должны выдерживать гидравлические испытания на статическую прочность при давлении:<br>- не менее 3,0 максимального рабочего давления - для литых;<br>- не менее 2,5 максимального рабочего давления - для прочих. | 3,0 МПа<br>Выдерживает                                                                          |
| Номинальный тепловой поток радиатора при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ | Вт                | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 7.1   | Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.                                                                                                                                                                                                                                              | Номинальный тепловой поток радиатора при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ равен 1067,2 Вт. |
| Номинальный тепловой поток секции при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$    | Вт                | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 7.1   | Отклонения значения номинального теплового потока отопительного прибора от заявленного изготовителем должны быть в пределах от минус 4% до плюс 5%.                                                                                                                                                                                                                                              | Номинальный тепловой поток секции при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ равен 133,4 Вт      |
| Внешний вид и качество поверхности                                             | -                 | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.5, 8.1 | Отопительные приборы должны иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее их защиту от коррозии. Качество покрытия поверхностей, видимых при эксплуатации отопи-                                                                                                                                                                                                              | Требования соблюдаются                                                                          |

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД            | Единицы измерений  | НД на методы испытаний        | Значение показателей                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                      |                    |                               | по НД                                                                                                                                                                                                                                                            | результаты испытаний                                     |
|                                                                      |                    |                               | тельных приборов, должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032.<br>Допускается покрытие чугунных отопительных приборов грунтовкой по ГОСТ 25129, ГОСТ 23343 или аналогичными материалами; качество покрытия при этом должно быть не ниже класса IV по ГОСТ 9.032. |                                                          |
| Внешний вид и качество поверхности                                   | -                  | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.6, 8.1 | Поверхности отопительных приборов не должны иметь заусенцев, острых кромок и других дефектов, которые могут травмировать людей.                                                                                                                                  | Заусенцев, острых кромок и других дефектов не обнаружено |
| Трубные резьбы                                                       | -                  | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.7, 8.2 | Трубные резьбы деталей отопительных приборов должны выполняться по ГОСТ 6357, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150 и ГОСТ 24705 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093.                                                                              | Требования выполняются                                   |
| Технические требования (толщина стенки, соприкасающейся с водой)     | мм                 | ГОСТ 31311-2005 п.п. 5.11     | Алюминиевые радиаторы должны изготавливаться из алюминиевого прессованного профиля по ГОСТ 8617. Толщина стенки алюминиевого радиатора, соприкасающейся с водой, должна быть не менее 1,5 мм.                                                                    | 1,95 мм<br>Требования соблюдаются                        |
| Температура воды на входе при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$  | $^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ Р 53583-2009, п. 7.1     | Измеренная температура воды на входе при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                   | 90,13 $^{\circ}\text{C}$                                 |
| Температура воды на выходе при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ Р 53583-2009, п. 7.1     | Измеренная температура воды на выходе при $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                                                  | 87,4 $^{\circ}\text{C}$                                  |
| Технические требования (масса секции)                                | кг                 | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4 | Измеренная масса секции                                                                                                                                                                                                                                          | 0,79 кг                                                  |
| Технические требования (масса радиатора)                             | кг                 | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4 | Измеренная масса радиатора                                                                                                                                                                                                                                       | 6,33 кг                                                  |
| Технические требования (емкость секции)                              | л                  | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4 | Измеренная емкость секции                                                                                                                                                                                                                                        | 0,28 л                                                   |

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям



| Наименование показателя и/или критерий соответствия по НД | Единицы измерений | НД на методы испытаний        | Значение показателей         |                      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|
|                                                           |                   |                               | по НД                        | результаты испытаний |
| Технические требования (емкость радиатора)                | л                 | ГОСТ Р 53583-2009, п.п. 5.2.4 | Измеренная емкость радиатора | 2,3 л                |

Испытания провели:



Свеженцев А.Н.

Соловьев А.С.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается  
Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям