

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГП «Институт «Белстройпроект» Управления делами Президента Республики Беларусь
220088, г. Минск, ул. Смоленская, 15, тел./факс + 375 17 209 43 76

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.1151.18

Дата регистрации « 12 » ноября 2018 г.
Действительно до « 12 » ноября 2019 г.
Продлено до « » г.
Продлено до « » г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Радиаторы отопительные стальные панельные торговой марки «PRADO»: типы 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33; модификации «PRADO Classic», «PRADO Classic Z», «PRADO Universal» и «PRADO Universal Z»

2. Назначение

Для систем водяного отопления с максимальной температурой теплоносителя 120 °С и максимальным (избыточным) давлением до 0,9 МПа включительно, в жилых, общественных, административных и производственных зданиях

3. Изготовитель

Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс», Российская Федерация, 426008, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 268

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «ТермоЭксклюзив», Республика Беларусь, 220024, Минская обл., Минский р-н, промузел Колядичи, ул. Бабушкина, д. 76, офис 210

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 06.1151.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

радиаторов отопительных стальных панельных торговой марки «PRADO», типов 11, 22, 33, производства ОАО «Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс», Российская Федерация, предназначенных для систем водяного отопления с максимальной температурой теплоносителя 120 °С и максимальным (избыточным) давлением 0,9 МПа включительно, в жилых, общественных, административных и производственных зданиях

Таблица

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|---|--|--|--|
| Радиаторы стальные панельные тип 11, 500x400 | | | |
| 1 | Внешний вид поверхности | ГОСТ 31311-2005 | На поверхности радиаторов острые кромки, заусенцы и другие дефекты отсутствуют |
| 2 | Габаритные и присоединительные размеры (отклонения), мм: - длина; - высота; - глубина | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | 400 (+1) 500 (0) 71,8 (-0,3) |
| 3 | Диаметр условного прохода присоединительных патрубков, мм | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | 15 |
| 4 | Размер между центрами осей присоединительных патрубков, мм | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | 450 |
| 5 | Отклонение от параллельности осей присоединительных патрубков, мм | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | +0,3 |
| 6 | Отклонение от параллельности осей присоединительных патрубков и плоскостей радиатора, мм | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | +0,3 |
| 7 | Качество и размер резьбы | ГОСТ 31311-2005 | Резьба трубная, класс точности В |
| 7.1 | Качество резьбы | | |
| 7.2 | Размер резьбы, G (дюйм) | | |

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 06.1151.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Окончание таблицы

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения |
|---|--|--|---|
| Радиаторы стальные панельные тип 22, 500x800 | | | |
| 15 | Тепловой поток (номинальный тепловой поток по паспорту), Вт | Методика ИЛ ООО «БизнесМаркет» | 1763 (1734) |
| Радиаторы стальные панельные тип 33, 300x600 | | | |
| 16 | Габаритные и присоединительные размеры (отклонения), мм: - длина; - высота; - глубина | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 | 601 (+1) 301 (0) 164,6 (+0,7) |
| 17 | Прочность и герметичность | ГОСТ 31311-2005 ($P_{пр}=1,5 P_{раб}$) | При пробном давлении воды 1,35 МПа через 30 секунд на поверхности радиаторов и в местах соединений просачивание воды не наблюдается |
| 18 | Статическая прочность | ГОСТ 31311-2005 ($P_{пр}=2,5 P_{раб}$) | При давлении воды 2,25 МПа разрушений отопительных приборов не произошло |

Руководитель уполномоченного органа



В.Е.Корото

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 06.1151.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на радиаторы отопительные стальные панельные торговой марки «PRADO»: типы 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33; модификации «PRADO Classic», «PRADO Classic Z», «PRADO Universal» и «PRADO Universal Z», производства ОАО «Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс», Российская Федерация, предназначенные для систем водяного отопления с максимальной температурой теплоносителя 120 °С и максимальным (избыточным) давлением 0,9 МПа включительно, в жилых, общественных, административных и производственных зданиях.

2. Радиаторы отопительные стальные панельные торговой марки «PRADO»: типы 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33; модификации «PRADO Classic», «PRADO Classic Z», «PRADO Universal» и «PRADO Universal Z» (далее – радиаторы) выпускаются по ТУ 25.21.11-010-07530646-2017 «Радиаторы отопительные стальные панельные PRADO. Технические условия». Настоящее техническое свидетельство распространяется на радиаторы четырех модификаций: «PRADO Classic» – с четырьмя боковыми присоединительными патрубками; «PRADO Universal» – со встроенным терморегулирующим клапаном (термостатом) и дополнительными нижними присоединительными патрубками с правой или левой стороны прибора для донной подводки теплоносителя; «PRADO Classic Z» и «PRADO Universal Z» – радиаторы не имеют воздуховыпускной решетки, боковых стенок и внутреннего конвективного оребрения. Типоразмерный ряд представлен радиаторами типов 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 длиной от 400 мм до 3000 мм, высотой 300 мм и 500 мм.

3. Монтаж радиаторов следует проводить на подготовленных поверхностях с законченной отделкой. При монтаже радиаторов расстояние от верха радиаторов до подоконника должно составлять не менее 80 % от глубины прибора в установке. Расстояние от пола до низа приборов указаны в паспорте на радиатор. Не рекомендуется увеличение расстояния от пола до низа приборов более 150 % от глубины прибора в установке.

При использовании медных трубопроводов их соединение со стальными радиаторами допускается только через латунные или бронзовые переходники. Запрещается загромождать посторонними предметами пространство под радиатором и воздуховыпускную решетку.

4. На упаковку наклеена этикетка со следующей информацией: наименование и адрес изготовителя, наименование продукции, наименование торговой марки «PRADO», тип, модификация, размеры, дата изготовления, штрих-код.

5. Радиаторы упаковываются в полиэтиленовую пленку, углы защищены накладками из пластмассы. Радиаторы складываются на деревянных поддонах.