

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Радиатор в фирменной упаковке – 1 шт.
2. Технический паспорт изделия с гарантийным талоном – 1шт.
3. Аксессуары для монтажа (поставляются отдельно).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Модель	Секции	Количество

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен - _____ / _____
 Дата продажи " ____ " _____ 20__ г. Продавец - _____ / _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:
 Полное наименование организации - _____

Адрес в соответствии с учредительными документами - _____

Фактический адрес: _____

Контактные телефоны: _____

Данные свидетельства о допуске к работам:

Свидетельство № _____ от _____ 20__ г.

Дата монтажа " ____ " _____ 20__ г. Монтажник _____ / _____

Гарантийный талон действителен только в оригинале.

Более подробную информацию о радиаторах SMART Install и оригинальных комплектующих можно найти на сайте: www.smartinstall.ru.

Технические характеристики и внешний вид могут изменяться без уведомления.



Производитель: Чжэцзян Висдом Индастри и Трейд, Лтд / Zhejiang Wisdom Industry & Trade Co., Ltd., Китай, Саут Джингуи - Роуд, Новый Западный район Йонкан-Сити, провинция Чжэцзяна, Китай/
 No. 123 South JinGui Road, New West District of Yongkang city, Zhejiang, China

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ:



Представительство: Общество с ограниченной ответственностью "Хубс" / Limited Liability Company "HOBS", Россия, 121357, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Можайский, ул. Верейская 17; Тел: +7 800 350 23 80. / Russia, 121357, Moscow, ext. ter. municipal district Mozhaisky, st. Vereiskaya 17; Tel: +7 800 350 23 80.



Сертификат соответствия алюминиевый радиатор:
 РОСС RU С-CN.AB29.B.00131/23; срок действия: с 23.08.2023 по 22.08.2028.
Сертификат соответствия биметаллический радиатор:
 РОСС RU С-CN.AB29.B.00132/23; срок действия: с 23.08.2023 по 22.08.2028.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Литые алюминиевые и биметаллические радиаторы

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Секционные радиаторы SMART Install предназначены для использования в отопительных системах закрытого типа жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений: домов, коттеджей, садовых домиков, гаражей и т. д. Малая инерционность радиаторов обеспечивает эффективное терморегулирование с гарантией максимальной комфортности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ОПИСАНИЕ

Радиаторы поставляются в собранном виде по 4, 6, 8, 10, 12, 14 секций. Каждый радиатор обернут в двойную защитную пленку и упакован в картонную коробку. Секционные радиаторы SMART Install изготовлены по технологии "литье под давлением", состоят из отдельных элементов - секций, соединённых между собой ниппелями с герметизацией соединений уплотнительными паронитовыми прокладками. Проточная часть секции биметаллического радиатора выполнена целиком из стали. Теплоноситель контактирует только со сталью. Внешняя алюминиевая часть секции изготовлена методом литья под давлением и окрашена в два этапа высококачественной эпоксидной порошковой эмалью на основе полиэстера с последующей термообработкой. Первый слой эмали наносится методом электрофореза. Секции собираются на стальных ниппелях, соединённых с уплотнительными паронитовыми прокладками

Цвет лакокрасочного покрытия RAL9016.

Климатическое исполнение отопительных приборов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150 .

Размер присоединительной резьбы - G1".

Радиаторы допускается эксплуатировать в закрытых системах водяного отопления с максимальной рабочей температурой теплоносителя до 110°C.

Качество теплоносителя (воды) должно соответствовать требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утв. Приказом Министерства энергетики РФ № 229 от 19.06.2003. Тепловые сети должны соответствовать нормам СТО 17330282.27.060.001-2008.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тип радиатора	Номинальный тепловой поток 1 секции, Вт, при ΔT= 70°C	Межосевое расстояние мм.	Давление, МПа.		Габаритные размеры секции, мм			Объём, литр.
				Максимальное избыточное рабочее	Операционное	Высота	Ширина	Глубина	
Smart Install Easy One 350	Алюминиевый	108	350	1,6	2,4	430	76	78	0,25
Smart Install Easy One 500	Алюминиевый	134	500	1,6	2,4	565	76	78	0,29
Smart Install Heavy One 500	Алюминиевый	151	500	1,6	2,4	575	77	96	0,38
Smart Install biEasy One 350	Биметаллический	102	350	1,8	3,0	410	75	78	0,16
Smart Install biEasy One 500	Биметаллический	131	500	1,8	3,0	558	75	78	0,19
Smart Install biHeavy One 500	Биметаллический	136	500	1,8	3,0	567	77	96	0,19

Расчет фактического теплового потока при условиях, отличных от нормальных (нормативных): $Q_{ф} = Q_n \cdot (T_{ф}/70)^{1,3}$, где: $Q_{ф}$ – фактический тепловой поток прибора, Вт; Q_n – номинальный тепловой поток, Вт; $T_{ф}$ – фактический температурный напор, °C

Модель	Масса радиатора (нетто) грамм.					
	4 секции	6 секций	8 секций	10 секций	12 секций	14 секций
Smart Install Easy One 350	2 525	3 835	5 145	6 455	7 765	9 075
Smart Install Easy One 500	2 885	4 375	5 865	7 355	8 845	10 335
Smart Install Heavy One 500	3 550	5 370	7 190	9 010	10 830	12 650
Smart Install biEasy One 350	4 125	6 235	8 345	10 455	12 565	14 675
Smart Install biEasy One 500	4 685	7 075	9 465	11 855	14 245	16 635
Smart Install biHeavy One 500	5 398	8 144	10 890	13 635	16 380	19 126

Таблица поправочных коэффициентов для расчета мощности радиатора

ΔT	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
K	0,48	0,56	0,65	0,73	0,82	0,91	1	1,1	1,2	1,3

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРОВ

Монтаж отопительных приборов должен осуществляться по технологии, обеспечивающей их сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

SMART
INSTALL

Перед установкой прибора необходимо вскрыть картонную коробку и достать радиатор, не снимая полиэтиленовую плёнку.

Радиатор монтируется в полиэтиленовой плёнке, которая снимается после окончания монтажных работ.

Радиаторы могут устанавливаться (пригодны для использования) в системах со стальными, медными, металло-полимерными трубами и трубами из полимерных материалов.

Монтаж радиаторов на стену

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ НЕВЫПОЛНЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ!

Расчётная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже радиатора: до пола > 100 мм; до стены > 30 мм; до подоконника/полки > 100 мм.

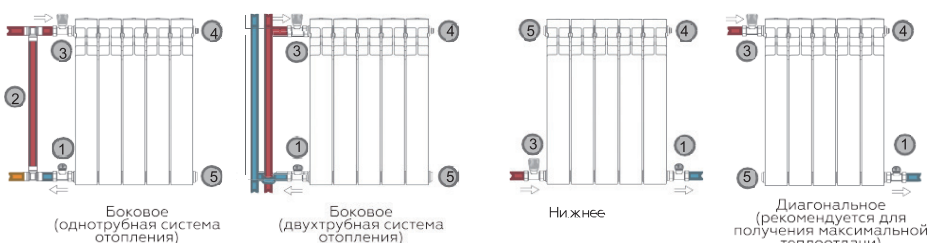
Монтаж радиаторов производится только на подготовленную (оштукатуренную поверхность) в индивидуальной упаковке, которая поставляется в комплекте и снимается после окончания отделочных работ.

Для радиаторов до 10 секций используйте 2 кронштейна.

Для радиаторов с 11 и больше секций используйте 3 кронштейна (2 сверху и 1 снизу).

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже отопительных приборов, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10° K (+10°С)

Возможные схемы подключения радиатора



1 – фторка + нижний терморегулирующий клапан; 2 – байпас; 3 – фторка + верхний терморегулирующий клапан или термостатический клапан с термостатической головкой; 4 – фторка + воздухоотводчик; 5 – фторка + заглушка;

На входе/выходе радиатора рекомендуется установить запорно регулируемую арматуру, предназначенную для регулирования теплоотдачи прибора и отключения радиатора от магистрали отопления в аварийных ситуациях. Запрещается устанавливать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.

На каждый радиатор обязательно следует установить кран воздухоотводчик, который предназначен для выпуска воздуха. Он должен быть установлен в верхнем резьбовом отверстии радиатора. При заполнении системы водой, стравливание воздуха производится откручиванием винта в центре крана до появления воды.

Материалы и качество трубопроводов должны соответствовать СП 73.13330.2016.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Устанавливать радиаторы в систему горячего или холодного водоснабжения.

Устанавливать радиаторы в помещениях с излишне агрессивной и/или влажной средой.

Использовать теплоноситель, обладающий коррозионными свойствами.

Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных в техническом паспорте.

Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств.

Осуществлять подпитку теплоносителя из системы водоснабжения без системы водоподготовки.

Отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе радиатора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

SMART
INSTALL

радиаторов.

Спускать теплоноситель из сети отопления при перерывах в работе и остановке в летний период за исключением аварийных ситуаций и профилактических работ, но не более чем на 15 дней в году.

При выпуске воздуха из алюминиевых радиаторов не допускается подносить к воздуховыпускному крану открытое пламя.

Зачищать боковые поверхности радиатора абразивными материалами или лезвием.

НЕ допускайте детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленными на радиаторах!!!

В процессе эксплуатации радиаторы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. При очистке радиаторов нельзя использовать абразивные материалы и агрессивные моющие средства.

Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

Транспортировка и хранение

Отопительные приборы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235, правилам перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Перевозка автотранспортом регламентируется ГОСТ 26653.

Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов - по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - по группе С ГОСТ 23170. Транспортная маркировка грузовых мест - по ГОСТ 14192. Отопительные приборы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от влаги и от воздействия химических веществ, вызывающих коррозию. При транспортировании должны соответствовать отопительных приборов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка по ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида. До начала эксплуатации рекомендуется хранение и монтаж радиатора в упаковке производителя. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие отопительных приборов требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок при соблюдении требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации, предусмотренных настоящим стандартом, - 10 лет со дня ввода отопительного прибора в эксплуатацию или продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный хранения - три года со дня отгрузки.

Гарантия на все радиаторы SMART Install — 10 лет с момента продажи. Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине завода производителя.

Под выполнением гарантийных обязательств понимается замена секции радиатора с производственными дефектами, выявленными в процессе эксплуатации радиатора. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данном паспорте.

Изготовитель не рекомендует производить перегруппировку радиаторов с целью уменьшения или увеличения количества секций, а также замену отдельных секций радиатора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НА ПЕРЕКОМПОАНОВАННЫЕ РАДИАТОРЫ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ!

Срок службы секционных радиаторов SMART Install — 15 лет.

Радиатор изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2022 .

Свидетельство о приемке



Гарантийный талон действителен только в оригинале.

Штамп ОТК:
Дата выпуска:

