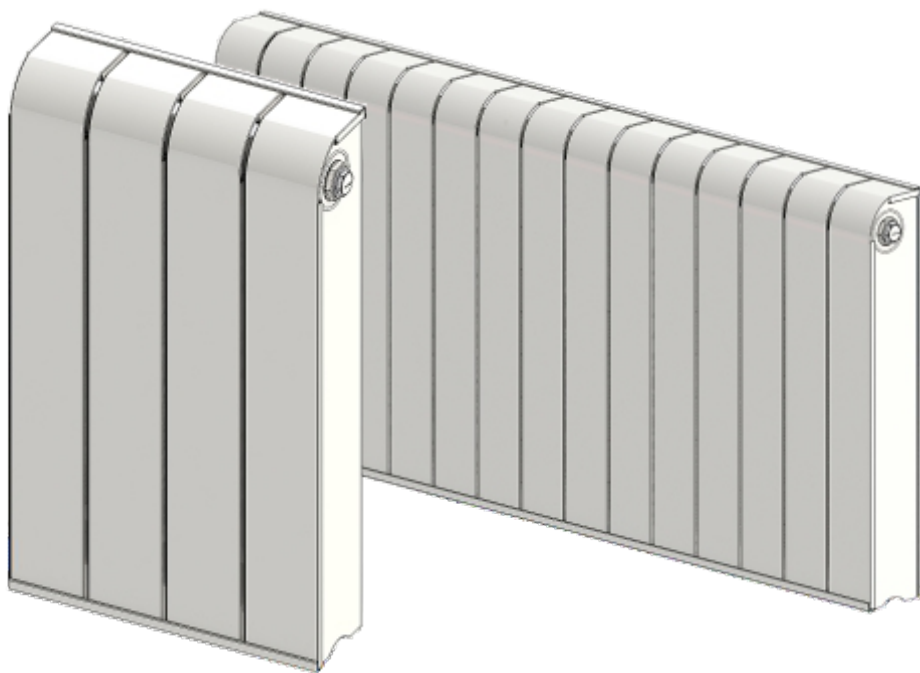


Стальные конвекторы отопления «UNILUX-UT»



ПАСПОРТ руководство по монтажу и эксплуатации



Производитель: ТОО Производственное объединение «Юнилюкс»
040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский
район, г. Каскелен, ул. Карасай батыра, д. 20.
Тел.: +7 727 364 5001, +7 727 319 6448 | моб.: +7 707 825 5000
E-mail: radiators@unilux.kz, office@unilux.kz | www.unilux.kz



v.01.25/RU

Благодарим Вас за покупку наших конвекторов отопления!
Просим внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

1. Комплект поставки *с 01.04.2025

конвектор «UNILUX-UT»	1 шт.
паспорт конвектора	1 шт.
заглушка пластиковая или виниловая	4 шт.
картонная упаковка	1 шт.
воздушно-пузырьковая упаковка	1 шт.
воздухоотводчик (кран Маевского)	1 шт.
заглушка металлическая	1 шт.
футорка (переходник с 3/4" на 1/2")	2 шт.
кронштейн	2/4/6 шт. (зависит от кол-ва секций - см.табл.3)
кран для подключения конвектора к системе	в комплект не входит

2. Основные технические данные

2.1. Стальные конвекторы отопления Unilux-UT соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2022 и предназначены для эксплуатации в закрытых системах водяного отопления (теплоноситель не контактирует с атмосферным воздухом, постоянно циркулирует в замкнутом контуре и не используется непосредственно для горячего водоснабжения) жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 95 °С и максимальным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 Бар).

Конвекторы изготавливаются полностью из высококачественной стали и состоят из двух коллекторных труб расположенных горизонтально и нескольких вертикальных труб (количество зависит от размера конвектора). К вертикальным трубам привариваются стальные каналы воздухопроводов. Фасадная часть конвектора представляет из себя гладкие или текстурные стальные панели с закругленным верхом. С обратной стороны конвектора прикрепляется отражатель. Основные характеристики конвекторов Unilux-UT приведены в таблице 1 и 2. Основные размеры конвекторов обозначены на рисунке 1.

2.2. Конвекторы Unilux-UT изготавливаются двух типов подключений:

а) Боковое подключение к системе отопления (обозначение «SC») - четыре отвода, по два с каждой стороны конвектора с резьбой 3/4" (20мм).

б) Нижнее подключение (обозначение «BC») - два отвода в верхней части конвектора и два отвода в нижней части с резьбой 1/2" (15мм) для подключения специального узла нижнего подключения с межосевым расстоянием 50мм.

2.3. Трубные резьбы деталей конвектора выполнены по ГОСТ 6357-81, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150-2002 и ГОСТ 24705-2004 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093-2004.

2.4. При покраске конвекторов используется порошково-полимерная технология нанесения покрытия. Базовый окрас - белый глянец RAL 9016. Под заказ можно окрасить конвектор в любой цвет по международной палитре RAL.

2.5. Климатическое исполнение отопительных конвекторов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150-69.

технические характеристики стального конвектора отопления Unilux-UT							
название модели	количество секций (шт.)	ширина (мм)	высота (мм)	глубина (мм)	масса (кг)	объем конвектора (л)	номин. тепловой поток (Вт) $\Delta t=60^{\circ}\text{C}$
UT-60-04	4	344	600	100	9,8	1,5	600
UT-60-05	5	430	600	100	12,2	1,875	750
UT-60-06	6	516	600	100	14,7	2,25	900
UT-60-07	7	602	600	100	17,1	2,625	1050
UT-60-08	8	688	600	100	19,6	3	1200
UT-60-09	9	774	600	100	22	3,375	1350
UT-60-10	10	860	600	100	24,5	3,75	1500
UT-60-11	11	946	600	100	27	4,125	1650
UT-60-12	12	1032	600	100	29,4	4,5	1800
UT-60-13	13	1118	600	100	31,8	4,875	1950
UT-60-14	14	1204	600	100	34,3	5,25	2100
UT-60-15	15	1290	600	100	36,7	5,625	2250
UT-60-16	16	1376	600	100	39,2	6	2400
UT-60-17	17	1462	600	100	41,6	6,375	2550
UT-60-18	18	1548	600	100	44,1	6,75	2700
UT-60-19	19	1634	600	100	46,5	7,125	2850
UT-60-20	20	1720	600	100	49	7,5	3000
UT-60-21	21	1806	600	100	51,4	7,875	3150
UT-60-22	22	1892	600	100	53,9	8,25	3300
UT-60-23	23	1978	600	100	56,3	8,625	3450
UT-60-24	24	2064	600	100	58,8	9	3600

Таблица 1 - Технические характеристики конвектора Unilux-UT

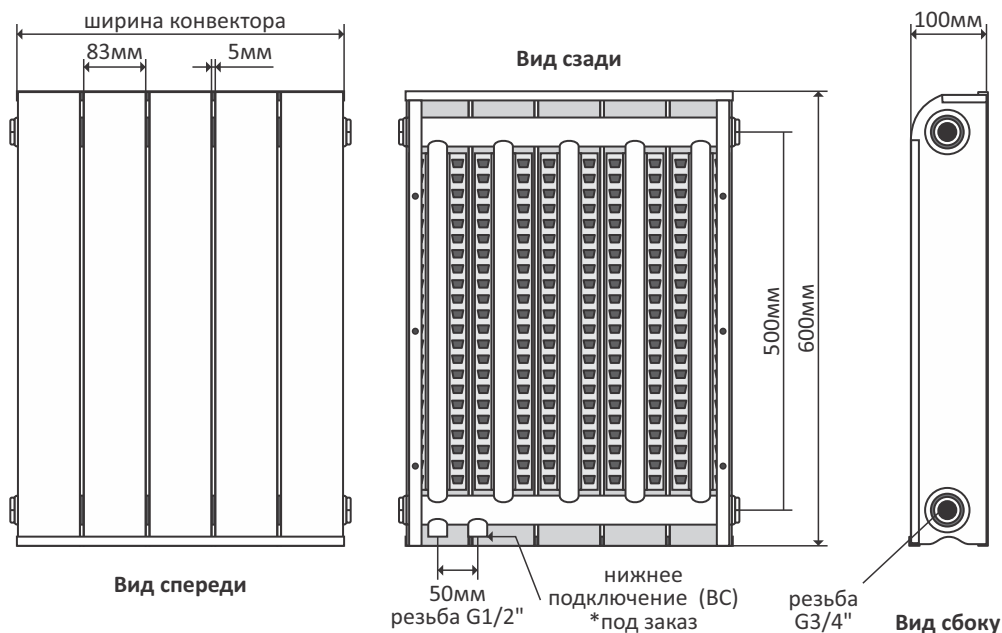


Рисунок 1 - Размеры конвектора

Наименование модели	Unilux-UT
Межосевое расстояние	500 мм
Высота секции	600 мм
Ширина секции с учётом отступов между панелей	82 мм
Глубина секции	100 мм
Возможное количество секций	от 4 до 25
Ширина конвектора	344 мм - 2064мм
Мощность 1-й секции	150 Вт при $\Delta=60^{\circ}\text{C}$
Боковое подключение	резьба 3/4"
Нижнее подключение (на заказ)	резьба 1/2"
Варианты кожуха (панелей)	2 вида
Максимальное рабочее давление	10 Бар (1 АТМ)

Таблица 2 - Основные параметры конвектора Unilux-UT

3. Номенклатура конвектора

UT-60/5/9016G/SC/S

1
2
3
4
5
6
7

1. Наименование типа отопительного прибора: стальной конвектор - «UT» ;
2. Высота конвектора (см) - 60см;
3. Количество секций: от 4 до 25 секций;
4. Цвет конвектора по палитре RAL: стандартно 9016 - белый глянец;
5. Фактура покраски: G - глянец / M - мат / S - шёлк / T - текстура / Met - металл;
6. Тип подключения: SC - боковое подключение / BC - нижнее подключение;
7. Вид кожуха: обычный или с канавкой (S)

4. Указания по монтажу

4.1. Монтаж конвектора Unilux-UT должен производиться в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013, СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2002 на территории Республики Казахстан или в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, СП 41-102-98, СНиП 41-01-2003 на территории Российской Федерации. Устанавливать конвекторы разрешается только квалифицированным специалистам. Не допускается эксплуатация конвектора без проведения испытания.

4.2. Перед монтажом/вводом в эксплуатацию внимательно изучите данное руководство.

4.3. После монтажа руководство передается конечному потребителю.

4.4. Конвектор должен быть установлен строго в вертикальном положении на специальных настенных кронштейнах идущих в комплекте. Конструкция конвектора не рассчитана для установки на стене в горизонтальном положении, это может привести к выходу его из строя.

4.5. При установке конвектора рекомендуется выдерживать следующие расстояния (см. рисунок 2):

- от пола до конвектора: 80-160 мм;
- от нижней поверхности подоконных панелей до конвектора: не менее 50 мм;
- от поверхности стен до конвектора: не менее 20 мм.

4.6. Конвекторы устанавливаемые на стену подвешиваются на настенных кронштейнах, которые входят в комплект.

4.7. Кронштейны идущие в комплекте производятся под конвекторы Unilux-UT. Количество рекомендуемых настенных кронштейнов для монтажа к кирпичной или бетонной стене указано в таблице 3.

4 секции	5 - 20 секций	21 - 25 секций
2 кронштейна	4 кронштейна	6 кронштейнов

Таблица 3 - Количество рекомендуемых кронштейнов

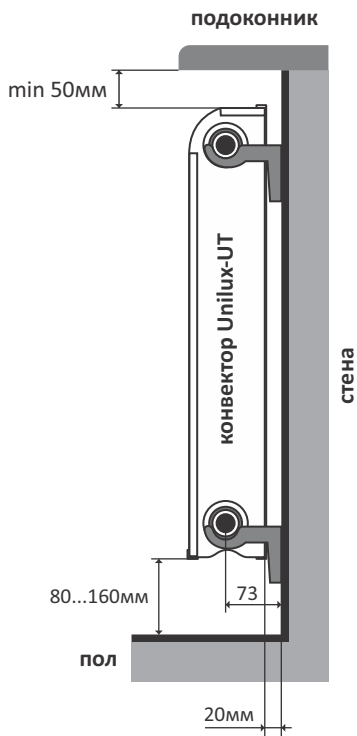


Рисунок 2 - Основные расстояния при монтаже

4.8. Для крепления кронштейнов к стене рекомендуется применять пластиковые анкерные дюбели диаметром не менее 10 мм, длиной не менее 80 мм и шурупы-болты сантехнические DIN571 (глухарь) с шайбами. Не допускается применение деревянных пробок при креплении кронштейнов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность травмирования и нанесения материального ущерба! Учитывайте свойства стены и соответственно выбирайте способы крепления, а также дюбели и болты.

4.9. Защищайте конвектор от повреждений. Для монтажа защитную упаковку следует снимать только в местах крепления и подключения. Полностью удаляйте защитную упаковку только перед окончательной очисткой или перед вводом в эксплуатацию.

4.10. Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в конвектор:

- Трубопроводы системы отопления следует проектировать из стальных или полимерных труб, разрешённых к применению в строительстве.
- В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.
- Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

4.11. Присоединение конвектора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру. Воздухоотводный клапан (кран Маевского) следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.



Внимание! Во избежании повреждения полимерно-покрасочного покрытия в зоне резьб радиатора и деформации герметизирующих прокладок не допускается чрезмерно перетягивать запорно-регулирующую арматуру.

4.12. Варианты подключений конвектора указаны на рисунке 3 - для конвекторов с боковым подключением и для конвекторов с нижним подключением.

4.13. После монтажа конвекторов и запуска испытания системы отопления, фильтр циркуляционного насоса необходимо прочищать до полного устранения засора.

4.14. Конвекторы отопления после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

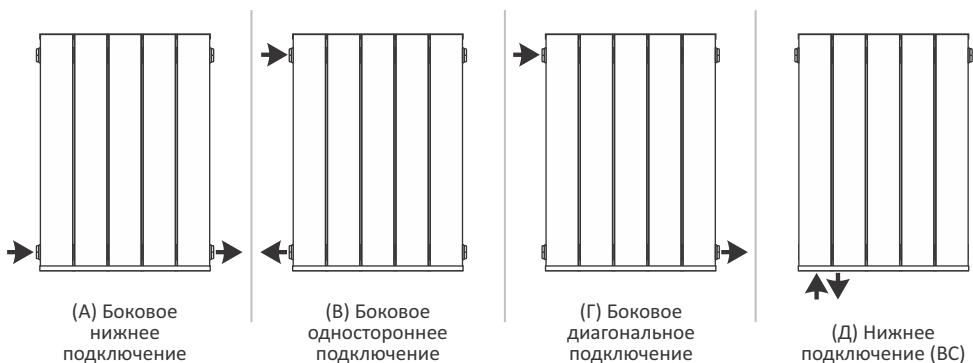


Рисунок 3 - Варианты подключения к системе отопления конвектора Unilux-UT

Пример

Схема установки конвектора с боковым подключением (SC)

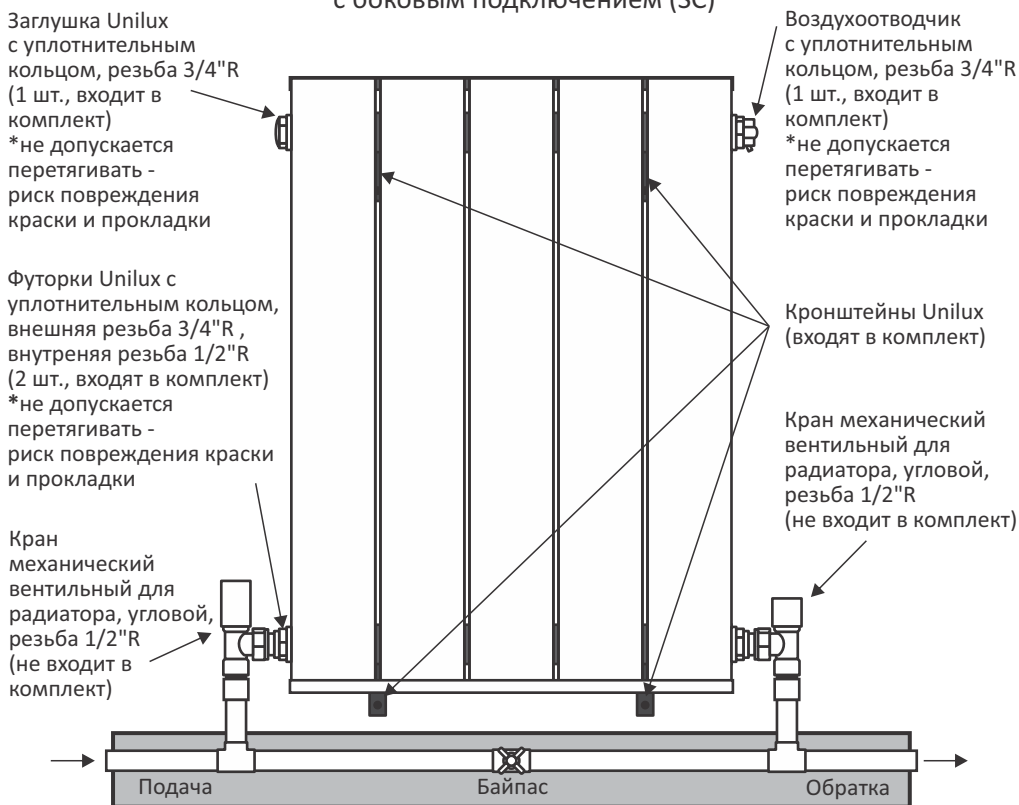


Рисунок 4 - Пример установки отопительного конвектора Unilux-UT

5. Правила эксплуатации

5.1. Эксплуатация систем отопления должна осуществляться в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012 на территории Республики Казахстан или в соответствии с требованиями СП 60 13330.2020 - на территории Российской Федерации.

5.2. Эксплуатация конвекторов Unilux-UT при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

5.3. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с рН от 8 до 9,5. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных частиц не более 5 мг/л, общей жёсткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 95°C.

5.4. Конвекторы должны быть постоянно заполнены водой 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.

5.5. Необходимо удалять воздух из конвектора при вводе в эксплуатацию, а также после длительных простоев. Для удаления воздуха необходимо использовать специальный ключ.

5.6. Краны (вентили), устанавливаемые на входе-выходе конвектора, предназначены для использования в качестве терморегулирующих элементов отопления и отключения конвекторов от системы отопления.



ВНИМАНИЕ!

5.7. Запрещается резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные в котельной или на входе и выходе конвектора, во избежание гидравлического удара.

5.8. Запрещается использование шаровых кранов для подключения конвектора к системе отопления.

5.9. Запрещается эксплуатировать конвектор при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте.

5.10. Запрещается опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

5.11. Запрещается охлаждение конвектора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в конвекторе и его разрыву.

5.12. Запрещается сидеть на конвекторе и устанавливать на него посторонние предметы.

5.13. Запрещается установка конвектора в горизонтальном положении.

5.14. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

5.15. Стальные конвекторы отопления Unilux-UT не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

5.16. Не рекомендуется оставлять надолго без присмотра работающую отопительную систему в том числе конвектор отопления.

5.17. Изделия, выведенные из строя по вине пользователя, обмену или возврату не подлежат.

6. Транспортировка и хранение

6.1. Конвекторы отопления Unilux-UT перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют вагонными или мелкими отправлениями транспортными пакетами в вагонах любого 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. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов - по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - по группе С ГОСТ 23170.

6.2. Транспортная маркировка грузовых мест - по ГОСТ 14192.

6.3. Конвекторы Unilux-UT следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток.

6.4. При транспортировании радиаторов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность получения травмы! Учитывайте вес радиатора. Используйте подъемное устройство или привлекайте для подъема нескольких человек.

6.5. Срок службы отопительных конвекторов Unilux-UT, установленных в жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых или производственных зданий - не менее 20 лет при правильной эксплуатации (п.5, стр.7).

6.6. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантия на стальной конвектор отопления Unilux-UT действует в течении 5 лет со дня продажи, но не более 6 лет со дня выпуска конвектора предприятием-изготовителем при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортировке и монтажу, изложенных в настоящем паспорте.

7.2. Если в изделии, для которого предоставлена гарантия, в течении пяти лет будет обнаружен дефект, то компания ТОО ПО «Юнилюкс» при наличии нижеописанных гарантийных условий бесплатно заменит (дополнительная поставка) или отремонтирует его (устранение дефекта), при этом право выбора действия сохраняется за ТОО ПО «Юнилюкс». Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

7.3. Основополагающая пятилетняя гарантия распространяется на:

- герметичность со стороны водяного контура;

- целостность порошково-полимерного покрытия в течении гарантийного срока, при условии отсутствия механических повреждений.

7.4. Описанный выше объем гарантии действует при соблюдении следующих условий, выполнение которых конечный потребитель должен подтвердить, чтобы воспользоваться гарантией:

7.4.1. Монтаж изделия должен быть выполнен в стране, для которой было оформлено данное гарантийное свидетельство.

7.4.2. Должны быть соблюдены указания по монтажу данного конвектора (п.4, стр.4).

7.4.3. Монтаж или установка конвектора должны быть выполнены квалифицированным специалистом по отопительным системам.

7.4.4. Первый пуск генератора тепла должен быть произведен в соответствии с указаниями производителя. Протокол пуска в эксплуатацию должен быть предъявлен по требованию.

7.4.5. Перед пуском в эксплуатацию необходимо выполнить промывку системы. Система не должна содержать в себе металлических загрязнений, остатков уплотняющих материалов, смазки и газов.

7.4.6. Конвекторы должны быть подключены к закрытым водяным системам отопления с независимой схемой подключения с расширительным баком.

7.4.7. Для монтажа допускается использовать только оригинальные кронштейны Unilux.

7.4.8. Должны быть соблюдены условия эксплуатации и требования к воде в системе отопления указанных в пункте 5.3, стр.7 настоящего руководства.

7.4.9. О повреждениях, полученных в результате транспортировки, необходимо сообщить поставщику не позднее следующего рабочего дня после даты поставки.

7.4.10. Претензии по гарантии предъявляются только через непосредственного партнера конечного потребителя по договору (установщика, продавца и др.).

7.4.11. Конечный потребитель должен сразу же продемонстрировать своему партнеру по договору недостаток, обнаруженный в изделии, (но не позднее чем через 1 (одну) неделю с момента его обнаружения).

7.4.12. При гарантийном случае, конечный потребитель должен подтвердить дату поставки, предъявив оригинал счета или накладной с указанной датой поставки.

7.4.13. Должен быть предъявлен данный паспорт конвектора с подписью конечного потребителя.

7.4.14. По запросу изготовителя дефектный конвектор должен быть транспортирован на завод для его вскрытия с целью провести детальную экспертизу.



7.5. Гарантийные требования не могут быть предъявлены в следующих случаях:

- 7.5.1. Удаления или намеренного изменения данных о дате производства.
- 7.5.2. Неправильного планирования или расчета параметров.
- 7.5.3. Неправильно выполненного монтажа/установки/пуска в эксплуатацию.
- 7.5.4. Установки в помещениях с повышенной влажностью, например, ванных комнатах без вентиляционной установки, прачечных, бассейнах или автомойках. Исключение: конвекторы с цинковым покрытием.
- 7.5.5. Ненадлежащего обращения (механические повреждения, вандализм, изменения красочного и лакового покрытия вследствие влияния внешних факторов, например, накладки ткани, ультрафиолетового облучения и т. д.).
- 7.5.6. Неправильного использования (например, превышения максимально допустимых рабочих параметров, таких как рабочая температура или давление, использования агрессивных или абразивных чистящих средств).
- 7.5.7. Периодического или продолжительного обезвоживания системы.
- 7.5.8. Неправильного технического обслуживания.
- 7.5.9. Ненадлежащей транспортировки (например, в открытом кузове грузового автомобиля), неправильного хранения (например, под открытым небом) или манипуляций с изделием.
- 7.5.10. Попадания с водой инородных тел (например, стружки, известковых отложений), химических или электрохимических воздействий.

7.6. Гарантия не распространяется на:

- 7.6.1. Повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств.
- 7.6.2. Коррозионные повреждения (особенно если были подключены узлы водоподготовки, декальцинирования и т. д. или добавлялись не соответствующие средства против замерзания).
- 7.6.3. Любой прямой или косвенный ущерб, который был причинен здоровью или материальным ценностям.
- 7.6.4. Ущерб, возникший из-за упущенной возможности использования изделия.
- 7.6.5. Расходы на транспортировку и пересылку конвектора, монтаж или демонтаж изделия, а также на работы по пуску в эксплуатацию и регулировке.
- 7.6.6. Расходы на выяснение причин возникновения повреждений, экспертизы, заключения, и т.д.
- 7.6.7. Возмещение ущерба вследствие остановки производства, снижение стоимости и прочие виды опосредованного косвенного ущерба.

7.7. Прочее:

- 7.7.1. В случае признания ТОО ПО «Юнилюкс» наличия производственного брака или дефекта конвектора компания оставляет за собой право отремонтировать дефектные конвекторы или заменить их новыми.
- 7.7.2. При наступлении гарантийного случая изделие может быть заменено на равноценное из другой серии или другого конструктивного типа по согласованию сторон.
- 7.7.3. Расходы на возможные необходимые изменения на месте монтажа не компенсируются.
- 7.7.4. ТОО ПО «Юнилюкс» оставляет за собой право по своему усмотрению нанимать специализированные фирмы для проведения работ по санированию системы.
- 7.7.5. Замененные изделия или запасные части переходят в собственность ТОО ПО «Юнилюкс».
- 7.7.6. В случае дополнительной поставки или устранения выявленных недостатков компания ТОО ПО «Юнилюкс» не предоставляет новую гарантию и не приостанавливает течение срока имеющейся гарантии (таким образом, 5 лет являются максимально допустимым сроком действия гарантии без какой-либо возможности продления).
- 7.7.7. Местом рассмотрения споров является офис компании ТОО ПО «Юнилюкс».



8. Сведения о приемке отопительного конвектора Unilux-UT

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу: Республика Казахстан, 050035, г.Алматы, ул.Лазарева, 28, ТОО Производственное объединение «Юнилюкс».
Тел.: +7 727 364 5001, +7 777 425 5001, +7 707 825 5000
E-mail: office@unilux.kz, radiators@unilux.kz. Официальный сайт: www.unilux.kz

Дата выпуска		
Отметка о приемке	штамп ОТК	подпись ОТК
Модель радиатора		
Серийный номер		
Штрих-код		

Дата продажи	
Организация-продавец	
Номер накладной	
Примечание	
Подпись продавца	

