

ПАСПОРТ

Проводная система управления Uponor Smatrix Base/Base Pro

Товар сертифицирован

Производитель: Uponor GmbH.

Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt, Германия.

Тел.: +49(0)9521 690 883, 49(0) 9521 690 479.

Заводы изготовители:

Watts Electronics, Z.A. des Tourettes – B.P. 10, 43800 Rosieres, Франция.

Watts Tunisia, B.P. 90, Z.I. Route de Khniss 5000 Monastir, Тунис.

Weinzierl Engineering GmbH, Achatz 3, DE-84508 Burgkirchen an der Alz. Германия.

Afriso-Euro-Index-GMBH, 74363 Güglingen, Германия.

Möhlenhoff GmbH, Museumstraße 54A, 38229 Salzgitter, Германия.

www.uponor.ru



1. Общие сведения об изделиях

Проводная система управления Uponor Smatrix Base/Base Pro предназначена для использования в системах водяного напольного, настенного и потолочного отопления и охлаждения.

Состоит из электронных компонентов, предназначенных для совместной работы друг с другом: контроллеры Uponor Smatrix Base Pro X-147 и Uponor Smatrix Base X-145, панель управления Uponor Smatrix Base Pro I-147, дополнительный модуль Uponor Smatrix Base M-140, модуль-звезда Uponor Smatrix Base M-141, таймер Uponor Smatrix Base I-143, шлюз KNX Uponor Smatrix Base Pro R-147, реле Uponor Smatrix M-1XX, SMS модуль Uponor Smatrix R-56, термостаты: Uponor Smatrix Base Public T-143, Uponor Smatrix Base встраиваемый T-144, Uponor Smatrix Base стандартный T-145, Uponor Smatrix Base цифровой T-146, термостат цифровой+RH Uponor Smatrix Base Pro T-147, Uponor Smatrix Base программируемый T-148, термостат цифровой+RH Uponor Smatrix Base Style T-149, датчик температуры+RH Uponor Smatrix Base PRO Style T-141, исполнительные механизмы, кабели и аксессуары.

1.1. Контроллеры Uponor служат для автоматического управления водяным напольным, настенным и потолочным отоплением/охлаждением. Контроллер управляет

исполнительными механизмами в соответствии с информацией, поступающей от проводных термостатов, включающих в себя датчики температуры, а также согласно заданным параметрам системы. Дополнительный модуль позволяет увеличить число подключений к контроллеру, модуль-звезда позволяет реализовать различные схемы подключения термостатов.

1.2. Термостаты Uronor служат для задания, измерения температуры воздуха в помещении и передачи данных контроллеру.

1.3. Панель управления обеспечивает централизованный мониторинг и управление всей системой.

1.4. Таймер позволяет программировать работу системы напольного отопления/охлаждения во времени и тем самым, экономить тепловую энергию.

1.5. Исполнительные механизмы предназначены для автоматического регулирования теплоносителя в петле напольного отопления/охлаждения.

1.6. Каждой единице продукции Uronor присвоен уникальный номер (Артикул).

2. Основные технические данные и характеристики

Общие сведения	
IP	IP20 (IP: класс защиты деталей устройства, находящихся под напряжением, и класс защиты от воды)
Макс. относительная влажность воздуха (RH)	85% при 20 °C
Термостат и таймер	
Маркировка CE	
ERP (только термостат)	IV
Низковольтные испытания	EN 60730-1* и EN 60730-2-9***
Проверка на соответствие требованиям электромагнитной совместимости	EN 60730-1
Источник электропитания	От контроллера
Напряжение	от 4,5 до 5,5 В
Рабочая температура	от 0 до +45°C
Температура хранения	от -10 до +70°C
Соединительные клеммы (только для термостатов)	от 0,5 мм ² до 2,5 мм ²
Панель управления (только Base PRO)	
Маркировка CE	
Низковольтные испытания	EN 60730-1 и EN 60730-2-1
Проверка на соответствие требованиям электромагнитной совместимости	EN 60730-1
Источник электропитания	230 В переменного тока +10/-15%, 50 Гц в настенной базе или подключение через кабель мини-USB
Рабочая температура	от 0 до +45°C
Температура хранения	от -20 до +70°C
SD-карта контроллера/панели управления (только Base PRO)	
Тип	micro SDHC, UHS или стандартная
Емкость	От 4 Гбайт до 32 Гбайт, формат FAT 32
Скорость	Класс от 4 до 10 (или выше)

Контроллер

Маркировка CE	
ERP	Base: IV Base PRO: VIII
Низковольтные испытания	EN 60730-1* и EN 60730-2-1**
Проверка на соответствие требованиям электромагнитной совместимости	EN 60730-1
Источник электропитания	230 В переменного тока +10/-15%, 50 Гц или 60 Гц
Внутренний предохранитель	F3.15AL 250 В, 5x20 3,15 А, быстросрабатывающий
Внутренний предохранитель, выход теплового насоса	TR5-T 8,5 мм, Wickmann 100 мА с задержкой
Рабочая температура	от 0 до +45°C
Температура хранения	от -20 до +70°C
Максимальная потребляемая мощность (Base)	40 Вт
Максимальная потребляемая мощность (Base PRO)	45 Вт
Выходы реле насоса и котла	230 В пер. тока +10/-15 %, макс. 250 В пер. тока, 8 А
Вход общего назначения (GPI)	Только сухой контакт
Вход теплового насоса (только Base PRO)	12 – 24 В пост. тока /5 – 20 мА
Выход теплового насоса (только Base PRO)	5 – 24 В пост. тока /0,5 – 10 мА, источник входящего тока ≤ 100 мВт
Исполнительные механизмы	24 В пер. тока, 0,2 А средний, 0,4 А пиковый
Подключение электропитания	Кабель длиной 1 м с вилкой европейского стандарта (кроме Великобритании)
Соединительные клеммы для электропитания, насоса, входа общего назначения (GPI) и котла	До 4,0 мм ² жесткий или 2,5 мм ² гибкий провод с наконечниками
Соединительные клеммы для подключения термостатов	от 0,5 мм ² до 2,5 мм ²
Соединительные клеммы для выходов исполнительных механизмов	От 0,2 мм ² до 1,5 мм ²

*) EN 60730-1 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения.

Часть 1. Общие требования.

**) EN 60730-2-1 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения.

Часть 2-1. Специальные требования к электрическим устройствам управления для бытовых электроприборов.

***) EN 60730-2-9 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения.

Часть 2-9. Специальные требования к термочувствительным устройствам управления.



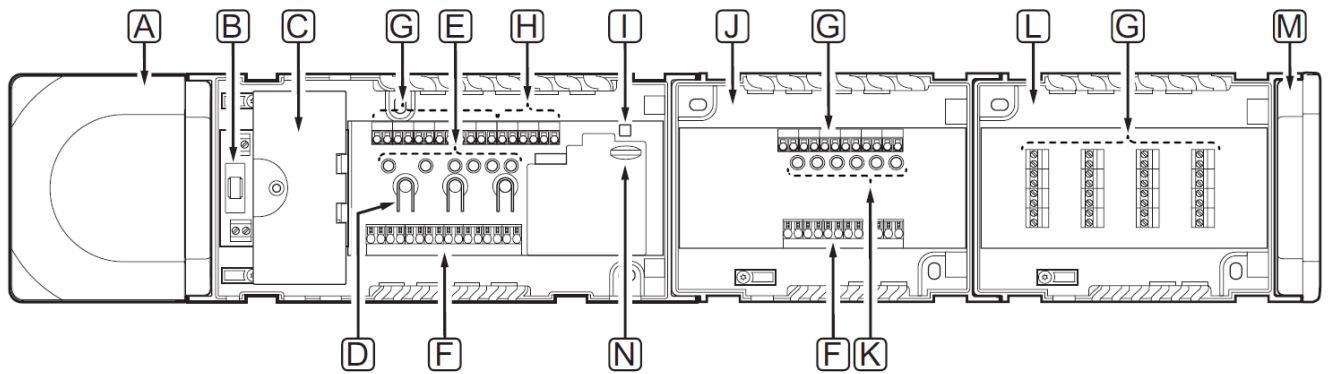
Для применения во всех странах Европы



Заявление о соответствии:

Предприятие-изготовитель настоящим с полной ответственностью заявляет, что изделия, описанные в настоящем руководстве, удовлетворяют всем существенным требованиям Директивы об оконечных радио- и телекоммуникационных устройствах 1999/5/CE, в редакции от марта 1999 года.

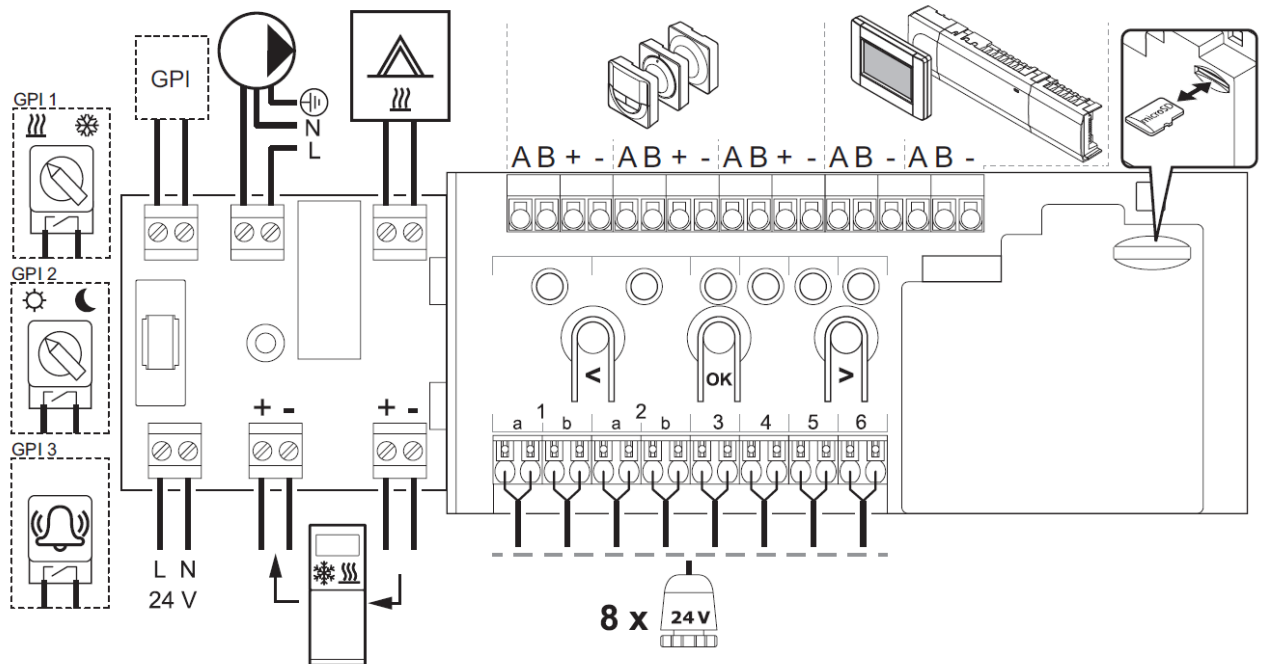
Кабели	Стандартная длина кабеля	Максимальная длина кабеля	Тип кабеля
Кабель между контроллером и исполнительным механизмом	0,75 м	20 м	Контроллер: От 0,2 мм ² до 1,5 мм ²
Кабель от выносного датчика к термостату	5 м	5 м	0,6 мм ²
Кабель от датчика температуры пола к термостату	5 м	5 м	0,75 мм ²
Кабель от датчика наружной температуры к термостату	-	5 м	Витая пара
Кабель от реле к GPI-входу контроллера	2 м	20 м	Контроллер: до 4,0 мм ² жесткий или 2,5 мм ² гибкий провод с наконечниками Реле: от 1,0 мм ² до 4,0 мм ²
Кабель к насосу/от теплового насоса к входу/выходу контроллера теплового насоса (только Base PRO) Кабель от контроллера теплового насоса (только Base PRO)	-	30 м	Витая пара



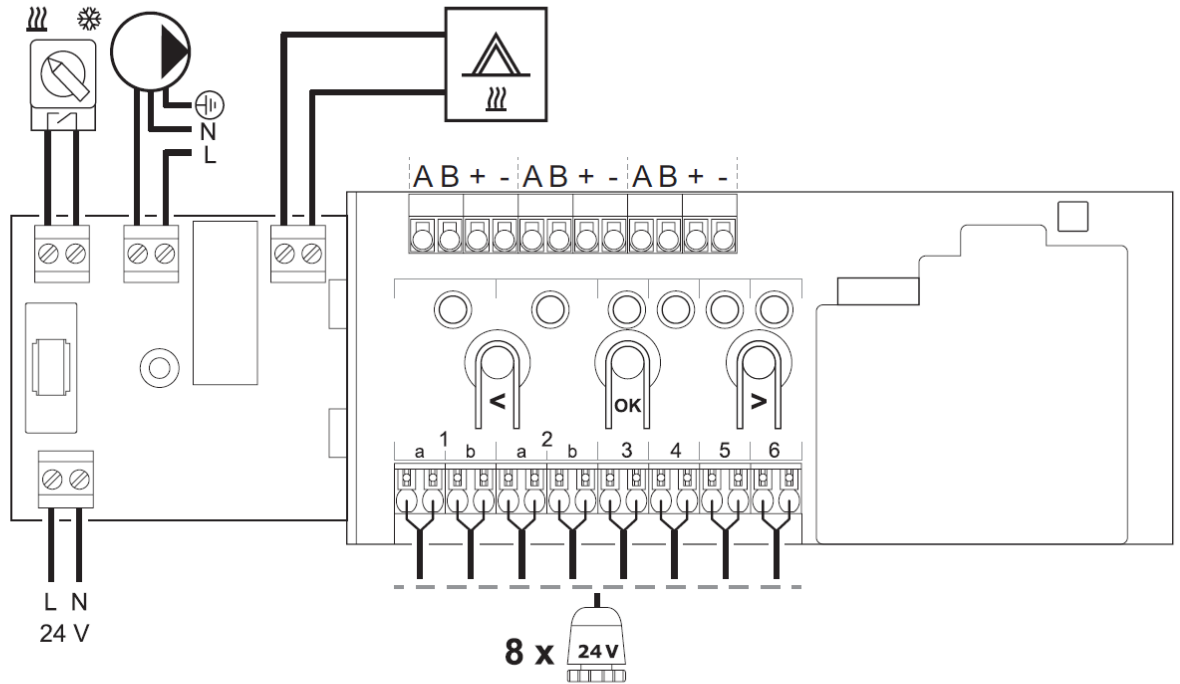
Позиция Описание

A	Трансформатор, модуль питания 230 В пер. тока 50 Гц
B	Предохранитель (T5 F3.15AL 250 В)
C	Дополнительные входы и выходы (управление насосом и котлом, и подключение теплового насоса)
D	Кнопки регистрации каналов
E	Светодиоды для каналов 01 - 06
F	Быстроразъемные соединения для подключения исполнительных механизмов
G	Клеммы для соединения с шиной
H	Клеммы для подключения системной шины (только Base PRO)
I	Светодиод питания
J	Дополнительный модуль Uponor Smatrix Base M-140 (опционально)
K	Светодиоды для каналов 07 - 12
L	Модуль-звезда Uponor Smatrix Base M-141 (опционально)
M	Торцевая крышка
N	Карта MicroSD (только Base PRO)

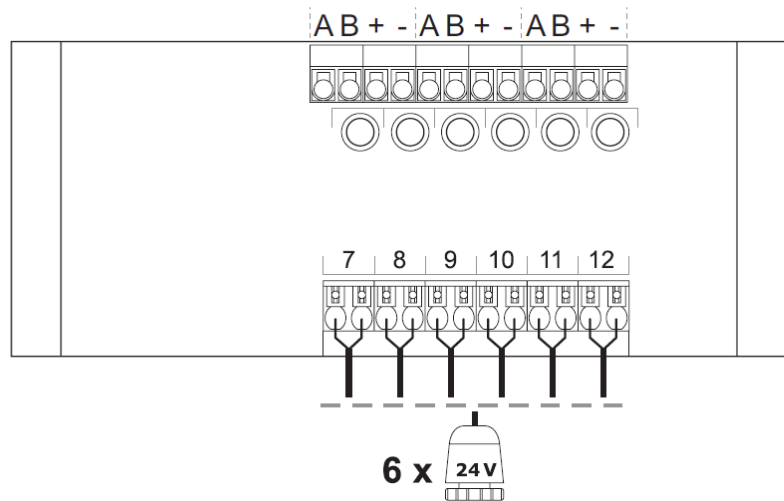
КОНТРОЛЛЕР UPONOR SMATRIX BASE PRO



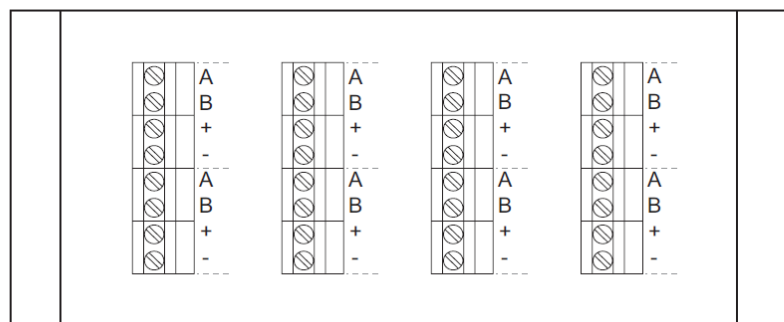
КОНТРОЛЛЕР UPONOR SMATRIX BASE



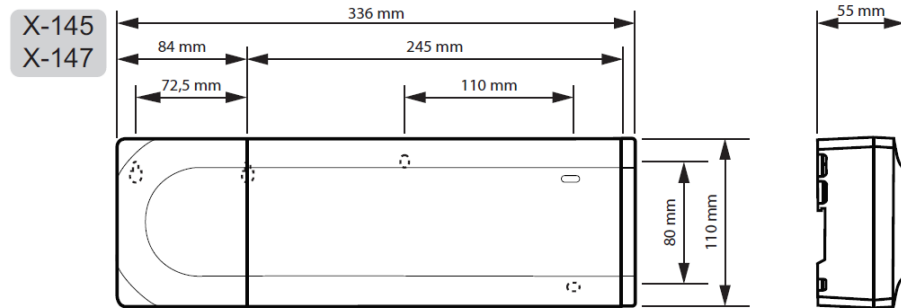
Дополнительный модуль



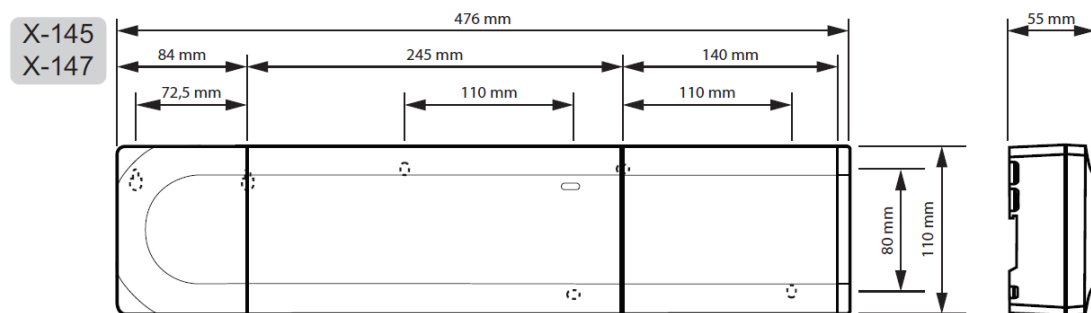
Модуль-звезда



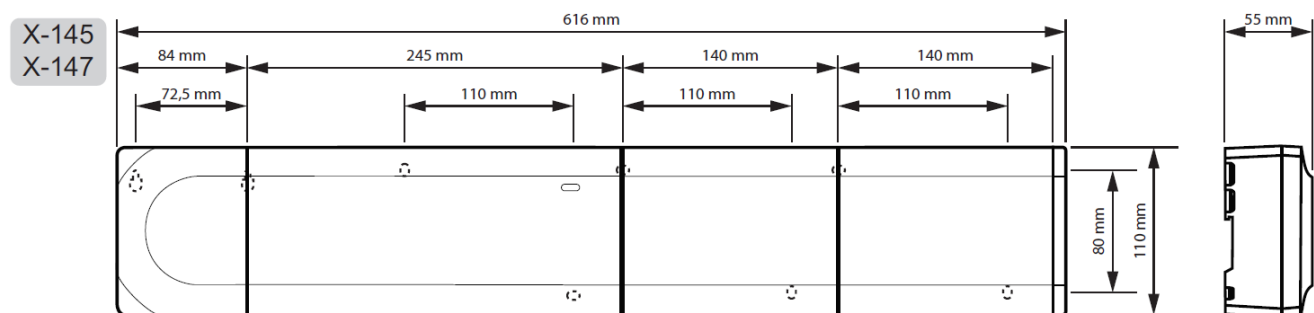
КОНТРОЛЛЕР (С ТРАНСФОРМАТОРОМ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКОЙ)



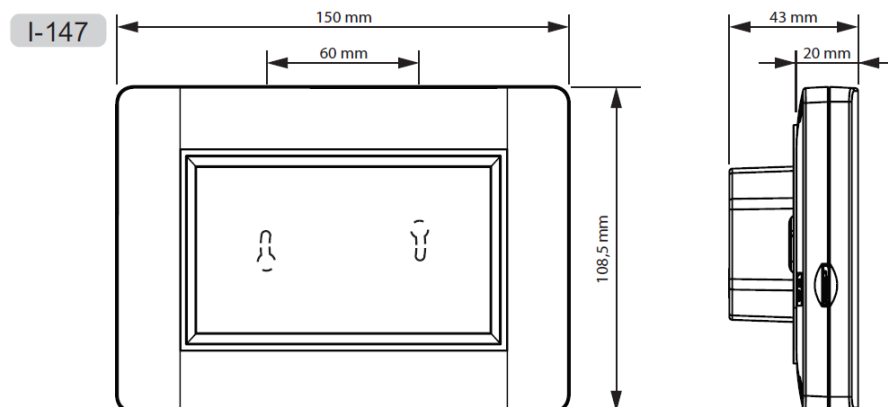
КОНТРОЛЛЕР (С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ, ТРАНСФОРМАТОРОМ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКОЙ)



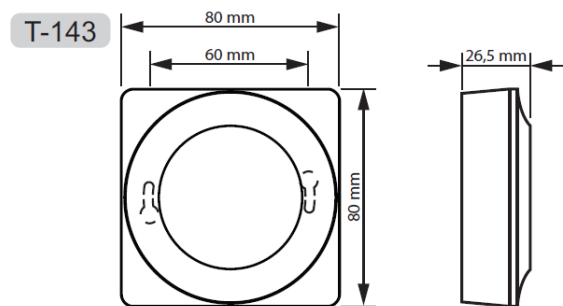
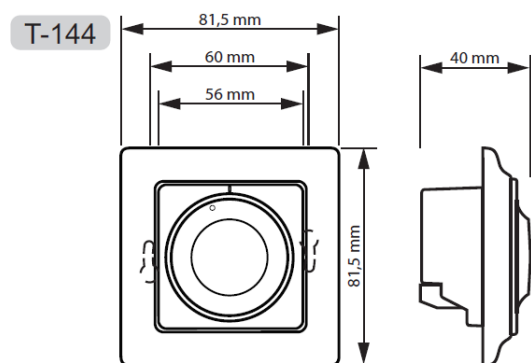
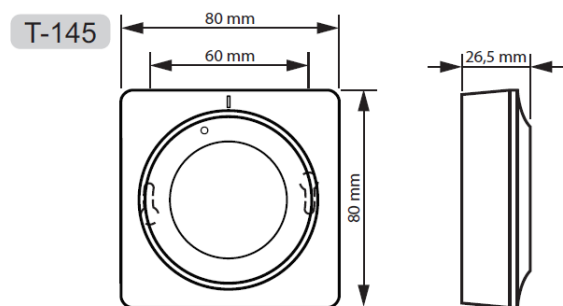
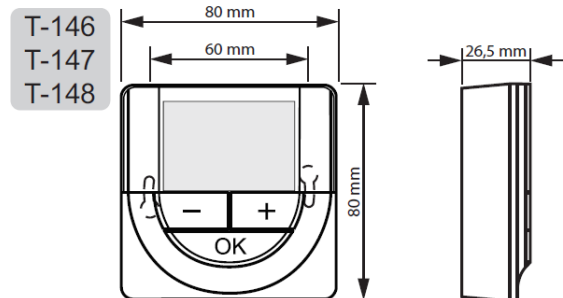
КОНТРОЛЛЕР (С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ, ТРАНСФОРМАТОРОМ, МОДУЛЕМ-ЗВЕЗДОЙ И ТОРЦЕВОЙ КРЫШКОЙ)



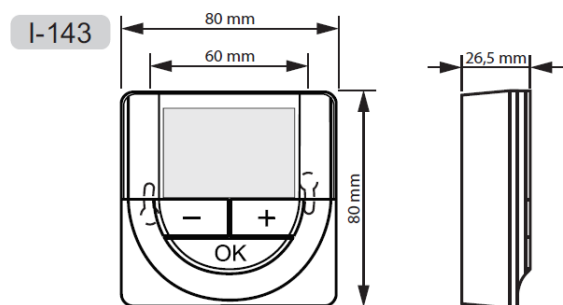
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



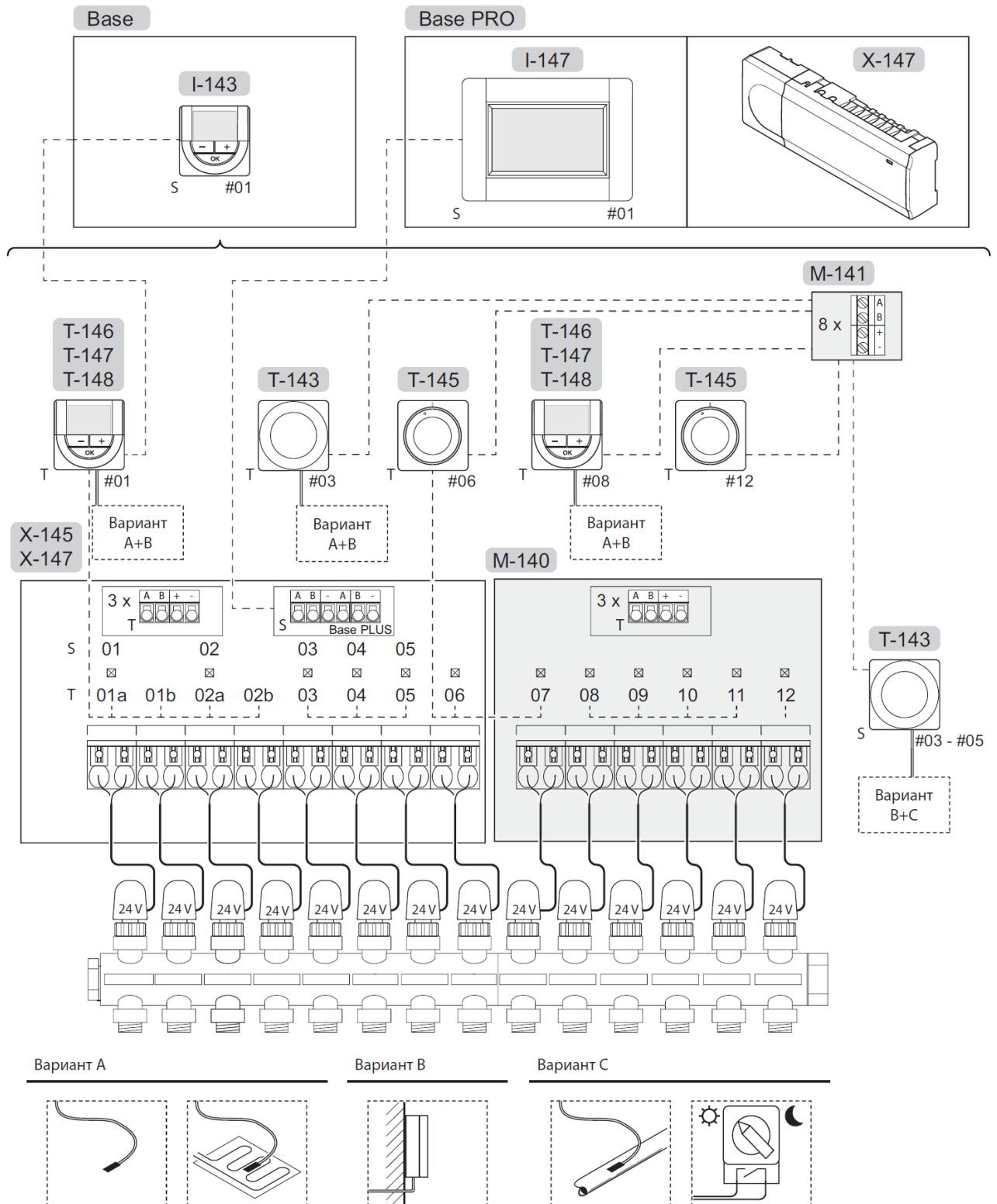
ТЕРМОСТАТЫ



ТАЙМЕР



Пример установки



3. Поставка и упаковка

3.1. Комплектуется в соответствии со спецификацией и поставляются в картонных упаковках.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

4.2. Следует оберегать от ударов, царапин и механических нагрузок.

4.3. Следует хранить в неотапливаемых или в отапливаемых складских помещениях.

5. Рекомендации по монтажу и эксплуатации

5.1. Установка должна осуществляться в соответствии с существующими правилами СНиП на данный вид работ и инструкцией по монтажу систем напольного отопления Uronor.

5.2. Перед началом сборки любого типа соединения необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений на поверхности деталей.

5.3. Сборку соединений вести в соответствии с правилами и рекомендациями по монтажу Uronor.

6. Гарантийные обязательства

6.1. На коллекторы предоставляется гарантия Uronor. Гарантийный срок эксплуатации – 10 лет, с момента покупки, при выполнении требований действующих нормативных документов, настоящего паспорта и руководства по монтажу Uronor.

5. Свидетельство о приёмке

5.1. Дата выпуска указана на упаковке. Дата продажи указана в товарно-сопроводительных документах.