

Коллекторные шкафы Upronor Vario

RU

Техническая документация



Содержание

1	Описание системы шкафов Uronor Vario	3
1.1	Встраиваемые шкафы для монтажа в стене.....	3
1.2	Шкафы для монтажа на стене (накладные).....	5
2	Монтаж и эксплуатация.....	7
2.1	Подготовка к установке.....	7
2.2	Особенности.....	7
2.3	Монтаж и эксплуатация.....	8
3	Техническая документация.....	9
3.1	Размеры.....	9

1 Описание системы шкафов Upronor Vario

Выпускаемые шкафы Upronor Vario имеют различное конструктивное исполнение и размеры, поэтому можно подобрать модель, в которой будет достаточно места как для коллекторов, так и для дополнительных компонентов. В качестве таковых могут применяться элементы систем автоматического управления, счётчики тепла, насосные группы Upronor Fluvia, которые можно разместить в пространстве шкафа.

Шкафы Upronor Vario с регулируемой высотой и глубиной можно монтировать в нишах стен. Универсальное крепление с помощью

реек и прилагаемые элементы для крепления позволяют легко и быстро устанавливать коллекторы и дополнительные компоненты.

Встраиваемый шкаф Upronor Vario предназначен для монтажа в нише стены. Компоненты для монтажа можно крепить непосредственно к стене с помощью шаблона или при желании можно использовать заднюю стенку Upronor Vario с системой направляющих.

1.1 Встраиваемые шкафы для монтажа в стене

Подбор конфигурации

Размеры и таблицы для быстрого подбора шкафов в зависимости от типа подключения и установленного оборудования.



EPK000029

Ассортимент шкафов Upronor Vario представлен шестью шкафами разной ширины для возможности использования даже в крупных проектах. Глубина шкафа составляет 110 мм. Он изготовлен из жестких оцинкованных стальных листов, при этом все видимые компоненты конструкции окрашены в белый цвет (RAL 9016).

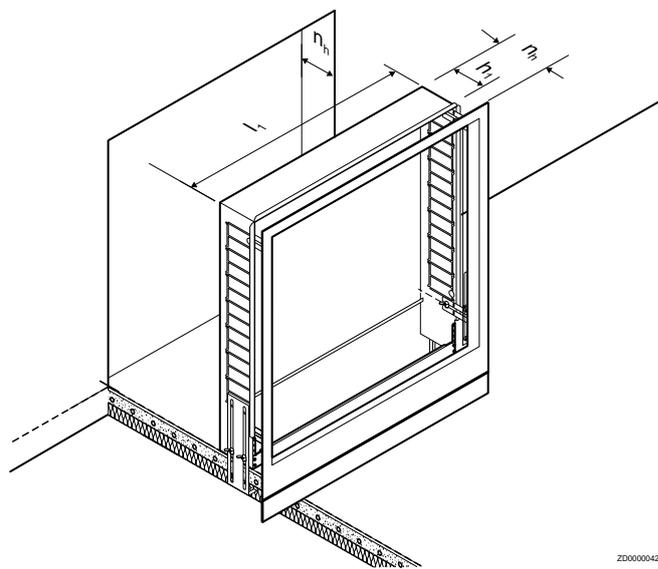
Корпус шкафа внутри оборудован съемными направляющими, которые упрощают предварительную установку коллектора и дополнительных компонентов на рабочем столе. Комплект крепежных деталей для установки на рейке входит в комплект поставки.

Опционально отдельно можно заказать дверцу из пластика. Пластиковую дверцу рекомендуется использовать для улучшения радиопередачи, если по какой-то причине невозможно вынести антенну беспроводного контроллера Upronor Smartix из шкафа на стену.

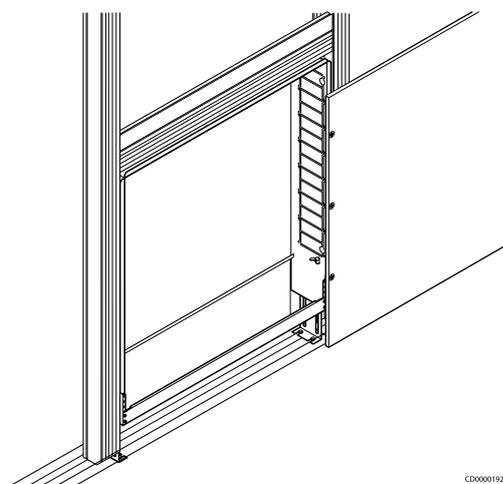
Рамка со встроенной передней дверцей позволяет регулировать глубину установки коллекторов Upronor Vario PLUS и Vario S, а также компонентов систем автоматического управления Upronor, счетчиков тепла и насосных групп Upronor Fluvia T и E.

Возможность регулировки в шкафах по высоте и глубине:

- Регулировка по высоте: не более 200 мм
- Регулировка по глубине: 110–150 мм



ZD0000042



CD0000192

С коллектором Upronor Vario PLUS

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа l ₁						h ₁	n _n
		550	700	850	1000	1150	1300		
	Количество выходов (контуров)								
	Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	80*
	Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	95
	Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	80	80*
	Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
	С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	110	110*
	С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	80	80*
Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95	

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

С коллектором Upronor Vario M

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа l ₁						h ₁	n _n
		550	700	850	1000	1150	1300		
	Количество выходов (контуров)								
	Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-4	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	80*
	Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-4	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	95
	Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	7-9	10-11	12-14	15	-	80	80*
	Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
	С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-3	5-7	8-10	11-12	13-15	-	110	110*
	С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	80	80*
Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95	

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

С коллектором Upronor Vario S

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа l ₁						h ₁	n _n
		550	700	850	1000	1150	1300		
	Количество выходов (контуров)								
	Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	80*
	Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	95
	Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	80	80*
	Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95
	С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	-	110	110*
С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	110*	

Подключение к коллектору	Ширина шкафа l ₁						h ₁	n _n
	550	700	850	1000	1150	1300		
Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	80*
Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

1.2 Шкафы для монтажа на стене (накладные)

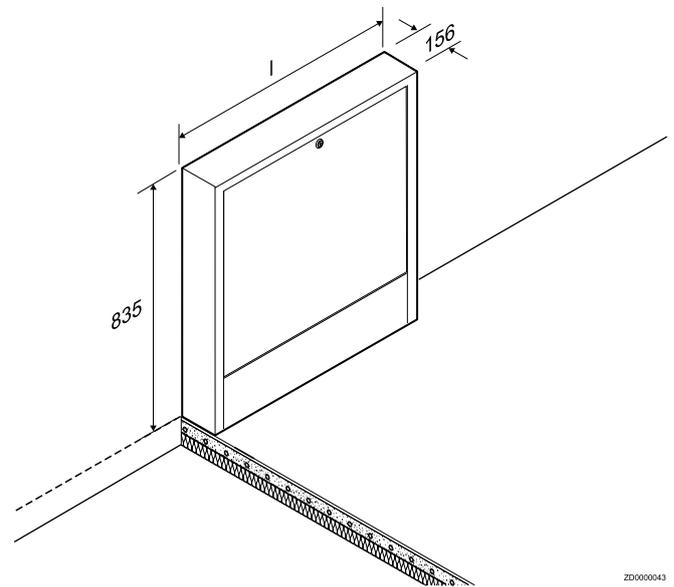
Задняя панель имеет прямоугольные отверстия, позволяющие при необходимости регулировать положение шкафа по высоте в пределах ± 15 мм.

Подбор конфигурации

Размеры и таблицы для быстрого подбора шкафов в зависимости от типа подключения и установленного оборудования.



RP0000025



ZD0000043

Накладные шкафы Upronor Vario для монтажа коллекторов Upronor Vario PLUS и Vario S, а также элементов систем автоматического управления Upronor, насосно-смесительных блоков Upronor Fluvia, теплосчётчиков и др.

Компоненты для монтажа монтируются либо непосредственно внутри настенного шкафа, либо – как вариант – на задней стенке Upronor Vario с помощью монтажных направляющих.

Навесная дверца имеет фиксатор, **который можно заменить на** цилиндрический врезной замок Upronor при использовании, например, в общественных зданиях.

С коллектором Upronor Vario PLUS

Подключение к коллектору	Ширина шкафа l			
	600	800	1000	1350
Количество выходов (контуров)				
Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-4	5-8	9-12	13-15
Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-4	5-8	9-12	13-15
Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	6-9	10-12	13-15
Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-5	6-9	10-15
С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-3	4-7	8-11	12-15
С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-5	6-9	10-15



RP0000025

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа I			
		600	800	1000	1350
	Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-4	5-8	9-15
	Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-5	6-9	10-15

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

С коллектором Upronor Vario M

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа I ₁			
		600	800	1000	1350
Количество выходов (контуров)					
	Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	6-9	10-12	13-15
	Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-5	6-9	10-12	13-15
	Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-6	7-10	11-13	14-15
	Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-5	6-9	10-15
	С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-4	5-8	9-11	12-15
	С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-6	7-10	11-15
	Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-4	5-8	9-15
	Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-5	6-9	10-15

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

С коллектором Upronor Vario S

	Подключение к коллектору	Ширина шкафа I ₁			
		600	800	1000	1350
Количество выходов (контуров)					
	Снизу/сверху без комплекта подключения теплосчетчика	2-5	6-9	10-13	14-16
	Снизу/сверху с комплектом подключения теплосчетчика	2-5	6-9	10-13	14-16
	Сбоку без комплекта подключения теплосчетчика	2-6	7-10	11-14	15-16
	Сбоку с комплектом подключения теплосчетчика	-	2-5	6-9	10-16
	С насосно-смесительным блоком Push-23-B	2-4	5-8	9-12	13-16
	С насосно-смесительным блоком MPG 10/ Push-23-A	-	2-6	7-10	11-16
	Сбоку с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-4	5-8	9-15
	Снизу/сверху с регулятором перепада давления Viva и теплосчетчиком	-	2-5	6-9	10-16

Размеры в мм

*) При использовании пластиковой дверцы необходимо добавить 10 мм

2 Монтаж и эксплуатация

2.1 Подготовка к установке



Внимание!

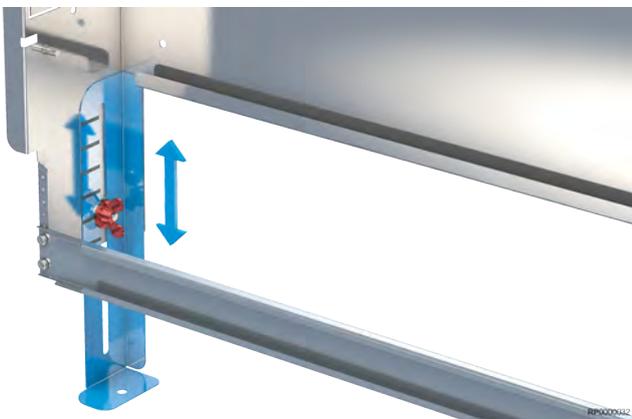
Компания Uponor не несет ответственности за любой ущерб, вызванный неправильным использованием продукции Uponor.

При установке шкафа Uponor Vario необходимо учитывать и выполнять следующее:

1. Шкаф Uponor Vario служит для монтажа и эксплуатации компонентов оборудования Uponor, включающих в себя коллекторы, элементы систем автоматического управления, насосные группы, измерительное оборудование, запорно-регулирующую арматуру и тому подобное. После установки к коллектору подключаются контуры (трубы) напольного отопления.
2. Перед монтажом проверьте шкаф на комплектность. Затяните винты, которые оказались ослаблены в результате транспортировки.
3. Ознакомьтесь с руководством по монтажу и следуйте приведенным в нем указаниям.
4. Внесение изменений в конструкцию или модифицирование шкафа Uponor Vario допускается только по согласованию с Uponor.
5. На повреждение шкафа Uponor Vario, возникшее в результате нарушения этого положения, не распространяются гарантийные обязательства Uponor.
6. Надлежащим образом проинформируйте конечного пользователя или обслуживающий персонал о процедуре монтажа шкафа и передайте им эту техническую информацию вместе с документацией об установленном оборудовании.
7. Для получения дополнительной информации о монтаже или эксплуатации оборудования Uponor обратитесь в техническую поддержку Uponor или посетите веб-сайт www.uponor.ru.

2.2 Особенности

Регулировка по высоте



Встраиваемый шкаф: Регулировка высоты ножек в шкафу.

Регулируемые по высоте ножки позволяют с точностью до миллиметра регулировать высоту шкафа относительно уровня пола.

Регулировка по глубине



Встраиваемые шкафы можно регулировать по глубине в зависимости от ниши в стене.

Глубина шкафа устанавливается в зависимости от имеющейся в стене ниши.

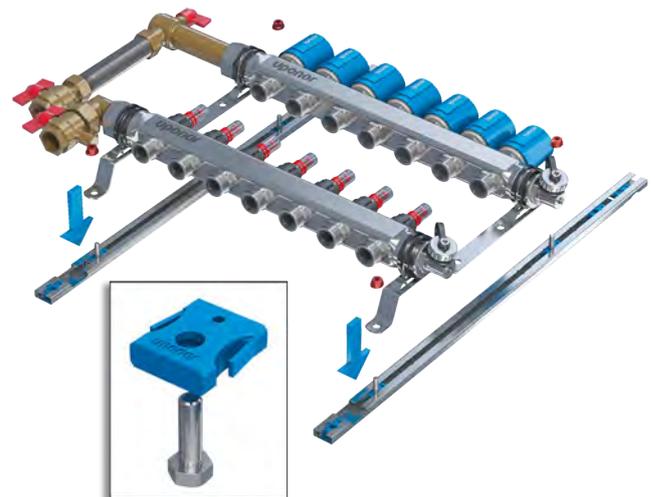
Встраиваемые в стену шкафы IW 80 обычно монтируют с использованием гипсокартонных конструкций. При определении глубины шкафа ($2 \times 12,5 = 25$ мм) необходимо учесть толщину покрытия стены.

Для монтажа комплектов измерительного оборудования во встраиваемом стенном шкафу IW 80 необходимо предусмотреть глубину шкафа не менее 95 мм.

При использовании пластиковых дверей для встраиваемых стенных шкафов IW 80 обратите внимание на то, что глубина шкафа уменьшается на 10 мм (толщина двери = 10 мм).

Для монтажа насосных групп Uponor используйте встраиваемые в стену шкафы IW 110. Модель шкафа IW 80 для этого не подходит.

Крепление коллектора



Крепление коллекторов Uponor с помощью DIN-реек C-типа.

Коллектор можно легко смонтировать на рабочем месте, используя DIN-рейки C-типа. Затем производится сборка внутри встраиваемого в стену шкафа, где будет эксплуатироваться это оборудование.

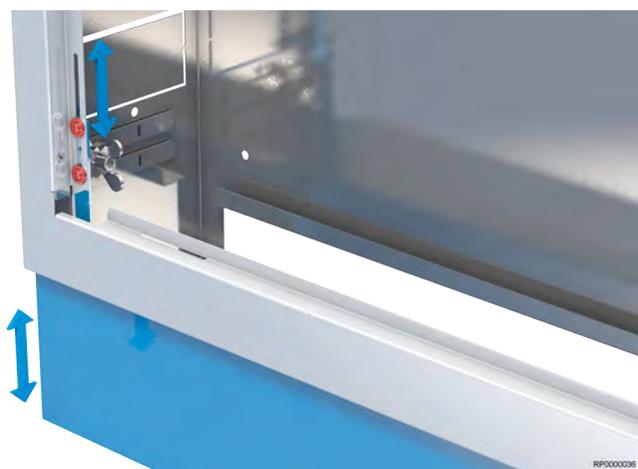
Использование радиоустройств



Установка коллектора в шкафу.

Специальные удерживающие элементы позволяют легко и быстро закрепить все предварительно собранные компоненты в шкафу.

Регулировка положения рамки



Регулировка положения рамки относительно уровня напольного покрытия пола.

При необходимости можно отрегулировать по высоте положение передней панели, встроенной в рамку шкафа. Это позволяет точно отрегулировать положение шкафа относительно уровня пола.



Установка в шкафах радиопередающих устройств.

Опционально шкаф может быть оснащен пластиковой дверцей. Это позволяет обеспечить надёжную работу устройств, которые используют радиосвязь для обмена данными, например элементов системы беспроводной автоматики или теплосчётчиков.

2.3 Монтаж и эксплуатация

Ознакомьтесь с руководством по монтажу шкафов Uponor Vario и выполняйте соответствующие указания.

Все необходимые руководства можно скачать, перейдя на сайт Uponor.



Uponor IM Vario manifolds
Uponor Smatrix control units
Uponor Vario actuators

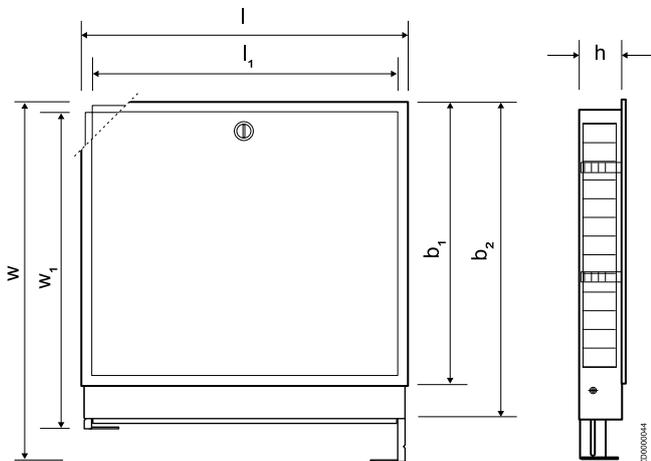


www.uponor.com/services/download-centre

3 Техническая документация

3.1 Размеры

Встраиваемые в стену шкафы



Размеры в мм

Шкаф Uponor Vario AP

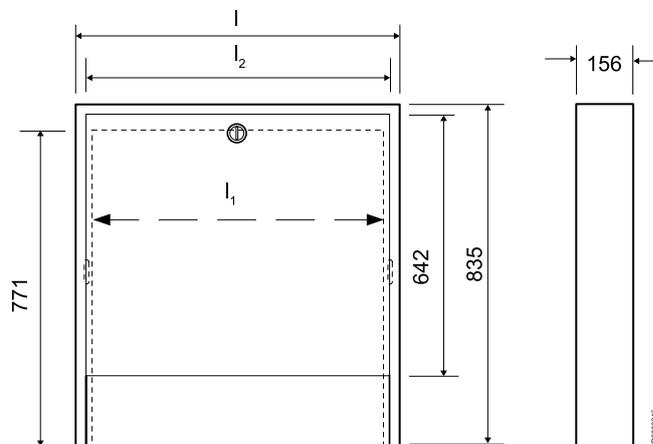
Тип	l	l ₁	w	w ₁	b ₁	b ₂	h
UP 550/110	588	550	930	730	659	709	110
UP 700/110	738	700	930	730	659	709	110
UP 850/110	888	850	930	730	659	709	110
UP 1000/110	1038	1000	930	730	659	709	110
UP 1150/110	1188	1150	930	730	659	709	110
UP 1300/110	1338	1300	930	730	659	709	110

Шкаф Uponor Vario IW 80

Тип	l	l ₁	w	w ₁	b ₁	b ₂	h
UP 550/80	588	550	930	730	659	709	80
UP 700/80	738	700	930	730	659	709	80
UP 850/80	888	850	930	730	659	709	80
UP 1000/80	1038	1000	930	730	659	709	80
UP 1150/80	1188	1150	930	730	659	709	80
UP 1300/80	1338	1300	930	730	659	709	80

Накладные шкафы

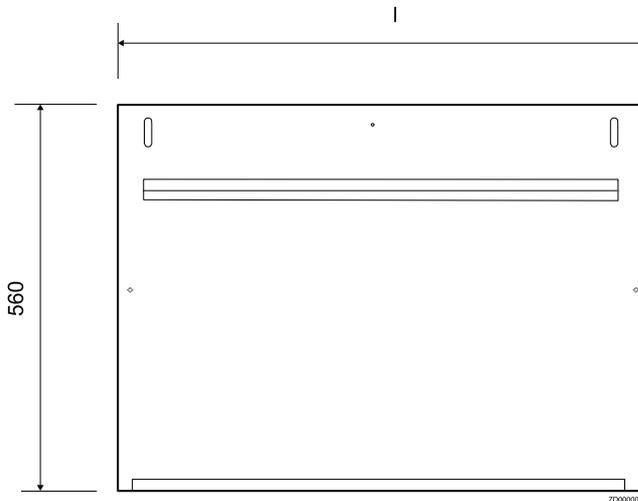
Шкаф Uponor Vario AP



Размеры в мм

Тип	l	l ₁	l ₂
AP 600	600	532	540
AP 800	800	732	740
AP 1000	1000	932	940
AP 1350	1350	1232	1290

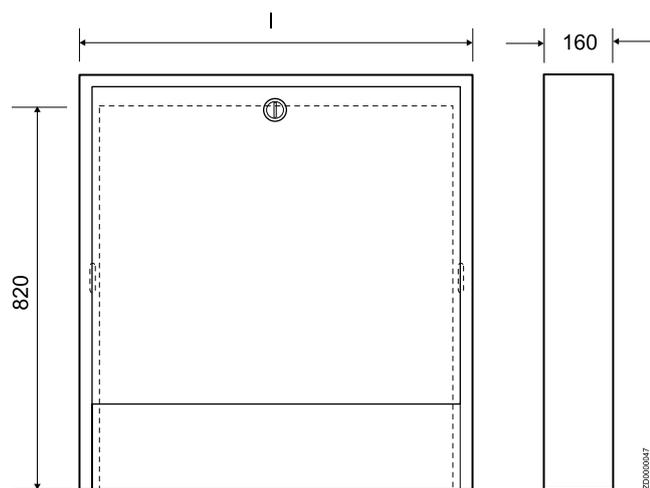
Задняя крышка для накладного шкафа



Размеры в мм

Тип	l
AP 580	580
AP 780	780
AP 980	980
AP 1330	1330

Шкаф Upronor Vario NT



Размеры в мм

Тип	l
555x160	555
705x160	705
785x160	785
950x160	950

Uponor

АО Упонор Рус

1096924 05-2019_RU
Production: Uponor/ELO

Uponor оставляет за собой право без предварительного уведомления изменять технические характеристики входящих в состав системы компонентов в соответствии со своей политикой непрерывного совершенствования и развития.



www.uponor.ru