USV16/L, USVR

Перепускные клапаны

Технический паспорт



USVR



USV16/L

Wattsindustries.ru

Описание

Перепускные клапаны предназначены для контроля перепада давления между подающим и обратным трубопроводом в закрытых системах отопления.
При уменьшении тепловой нагрузки системы отопления радиаторные термостатические клапаны (электротермические приводы колец теплого пола) закрываются, что приводит к большему перепаду давления между подающим и обратным трубопроводом.
Применение перепускного клапана снижает нагрузку на насос, предотвращает возникновение посторонних шумов, предохраняет котел от коррозии, повышая температуру теплоносителя в обратном трубопроводе.

Функция

Закрытие термостатических клапанов на радиаторах приводит к увеличению сопротивления системы отопления (увеличению перепада давления между подающим и обратным трубопроводом). При достижении перепада давления, соответствующего настройке перепускного клапана USV/USVR последний открывается и образует таким образом регулируемый байпас.

Технические характеристики

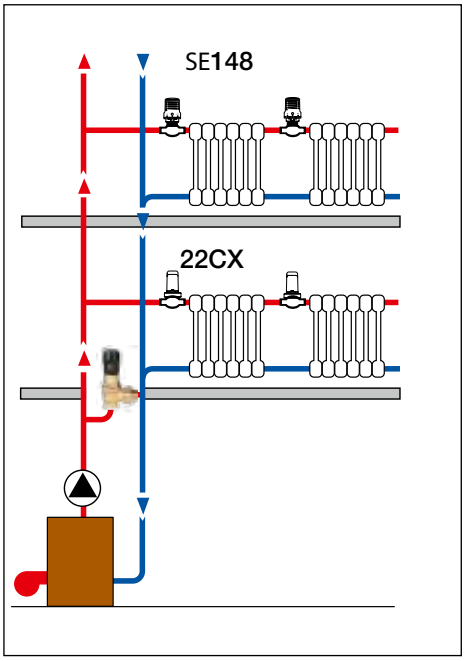
Модель	Артикул	Подключения	Диапазон регулирования	Макс. рабочее давление	Макс. Т	Макс. расход [л/ч]	Вес [кг]	Упаковка
USV16/L	10005170	¾" ВР x ¾" ВР	0,06 - 0,50 бар	10 бар	110 °C		0,35	1/45
USVR16	10005171	¾" ВР x ¾" НР	0,06 - 0,36 бар	6 бар	110 °C	3.000	0,40	1/60
USVR20	10005172	¾" ВР x ¾" НР	0,03 - 0,50 бар	6 бар	110 °C	3.000	0,50	1/30
USVR25	10005174	1" ВР x 1" НР	0,03 - 0,55 бар	6 бар	110 °C	5.700	0,90	1/20
USVR32	10005175	1¼" ВР x 1¼" НР	0,06 - 0,46 бар	6 бар	110 °C	12.000	1,05	1/15

Материалы

Модель	
Корпус	латунь CW617
Установочная рукоятка	ударопрочная пластмасса
Мембрана и уплотнения	EPDM
Пружины	Сталь UNI 3823
Диск	Алюминиум

Монтаж

Перепускной клапан USV/USVR монтируется за циркуляционным насосом, между подающим и обратным трубопроводами (см.рис.)
Внимание! При монтаже нижнего подключения удерживать ключом нижнюю часть клапана!

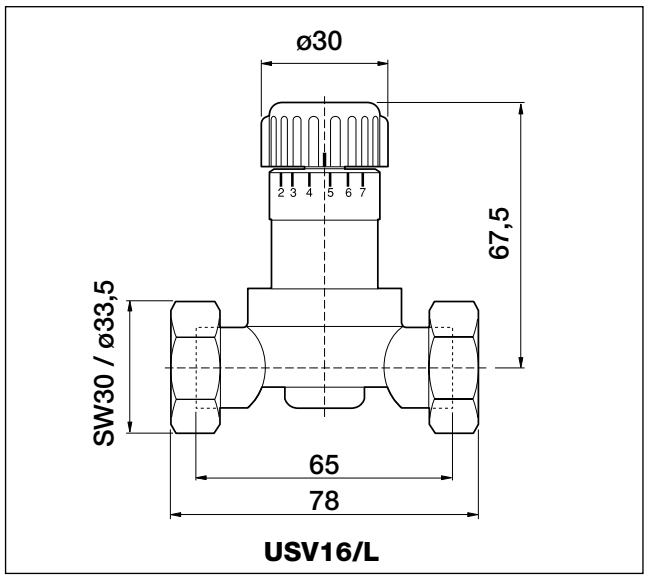


Настройка

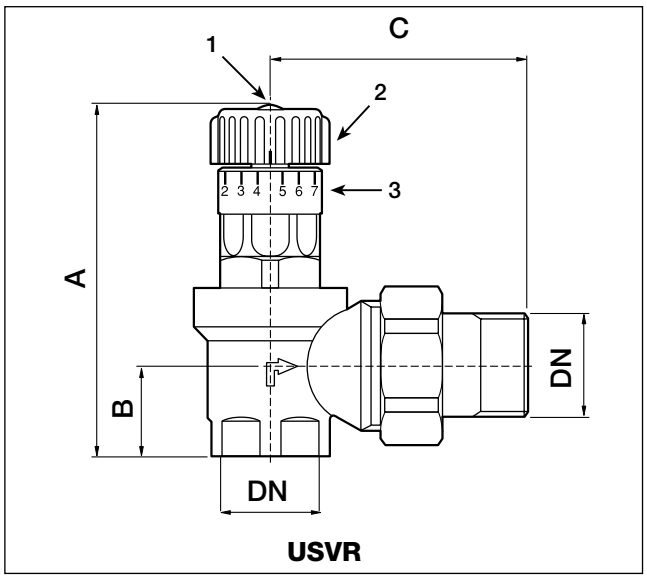
Устанавливаемая разница давления, при которой клапан открывается, должна быть приблизительно на 20% выше сопротивления системы, для предотвращения преждевременного открытия клапана.
При полностью открытом клапане (т.е. полностью закрытом контуре отопления) давление, развиваемое насосом, должно быть незначительно выше номинального.
Метки на шкале (от 0 до 7) установочной рукоятки соответствуют устанавливаемым разницам давления, при которых происходит открытие клапана, и выбираются по расходным диаграммам (см. ниже). Для промежуточных величин берется следующая метка шкалы.

- Ослабить винт (1).
- Повернуть установочную рукоятку до упора влево, установив ее в положение “0”. Из этой позиции вращать рукоятку направо до достижения желаемой метки на шкале (3).
- Затянуть винт (1).

Габаритные размеры



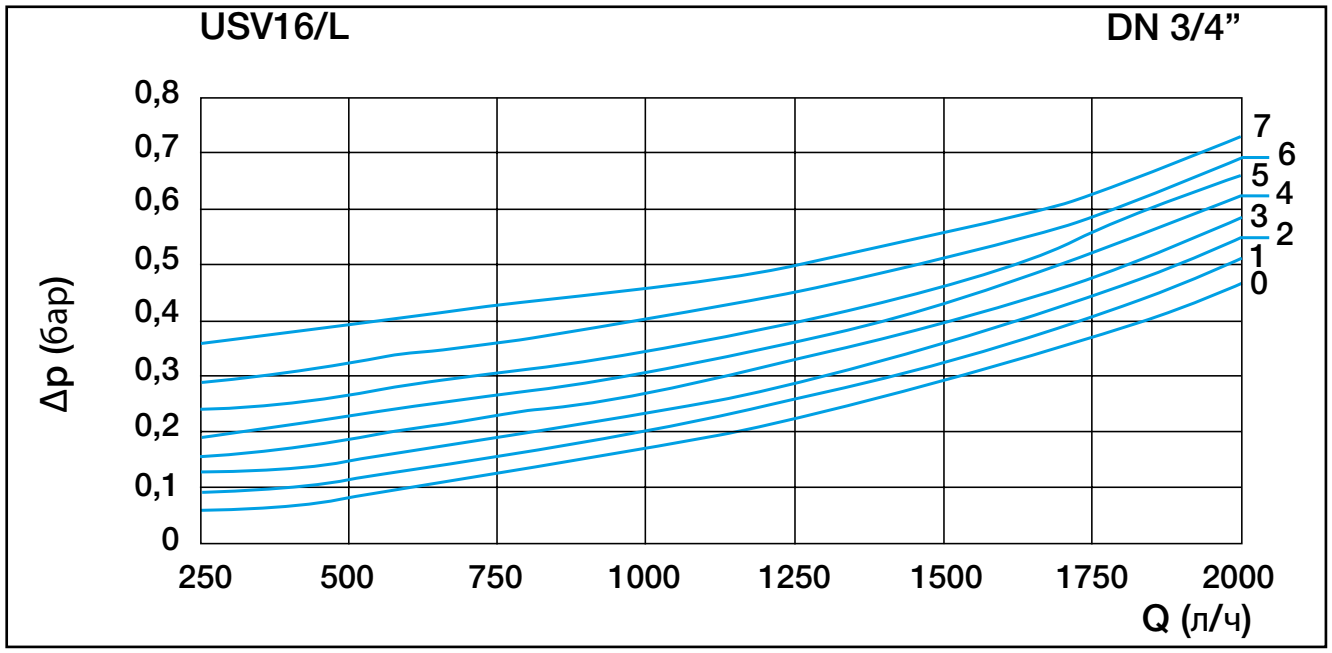
USV16/L



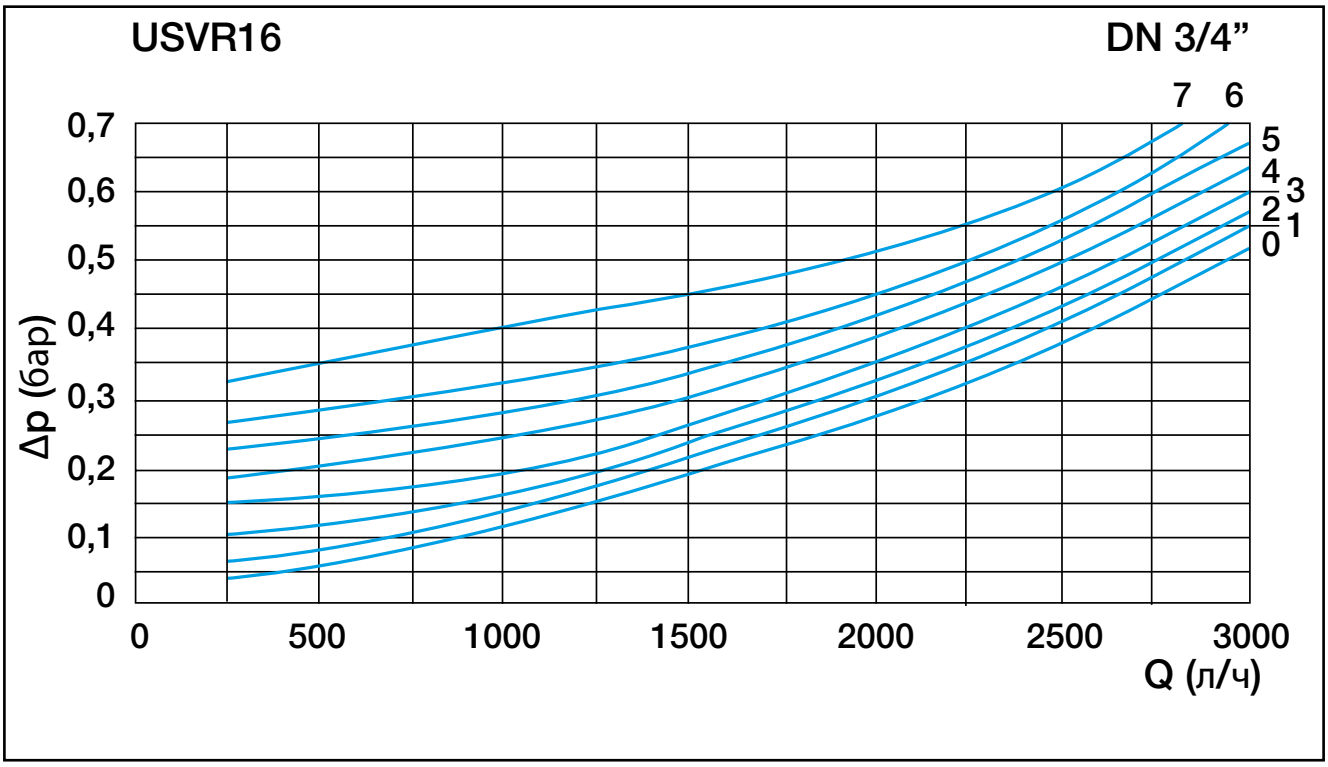
USVR

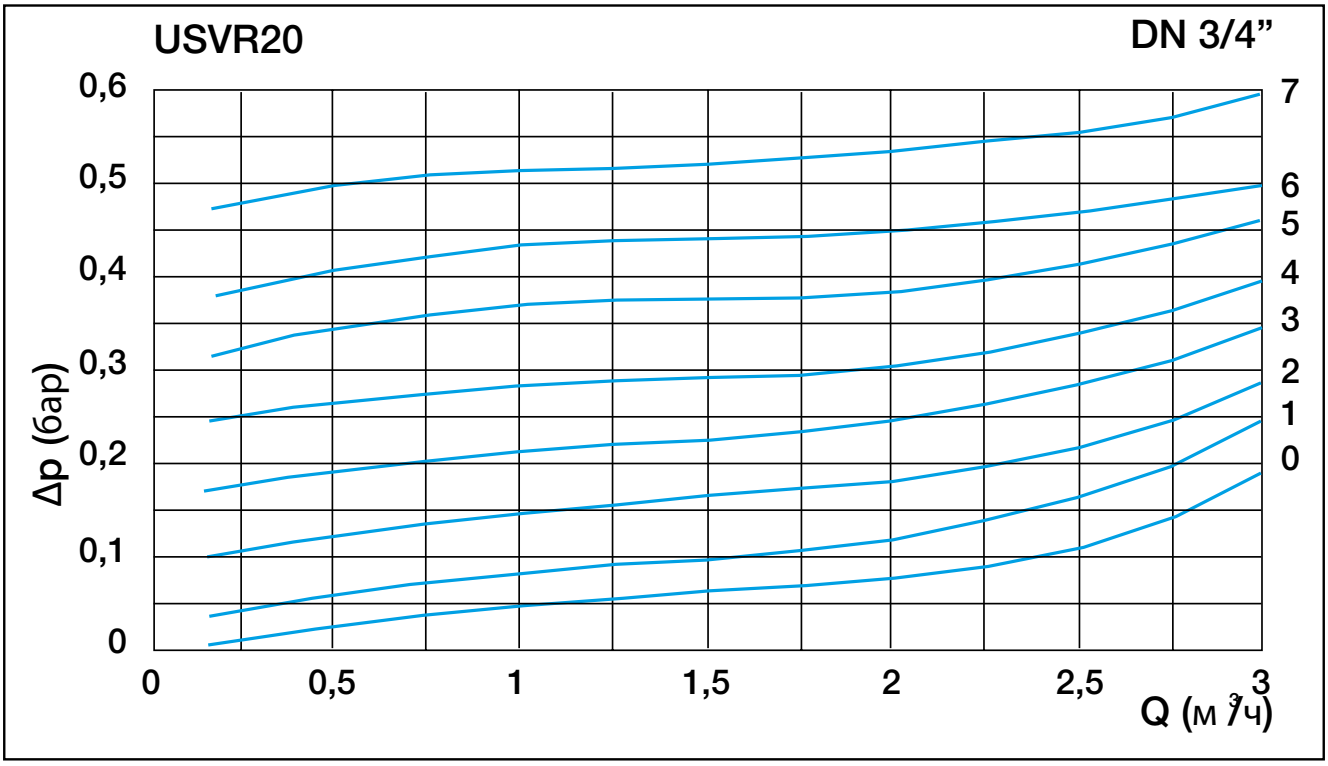
Модель	DN	A	B	C
USVR16	¾"	23	88	62,5
USVR20	¾"	26	12	70
USVR25	1"	33	138	83,5
USVR32	1 ¼"	39	148	100

Диаграммы расхода

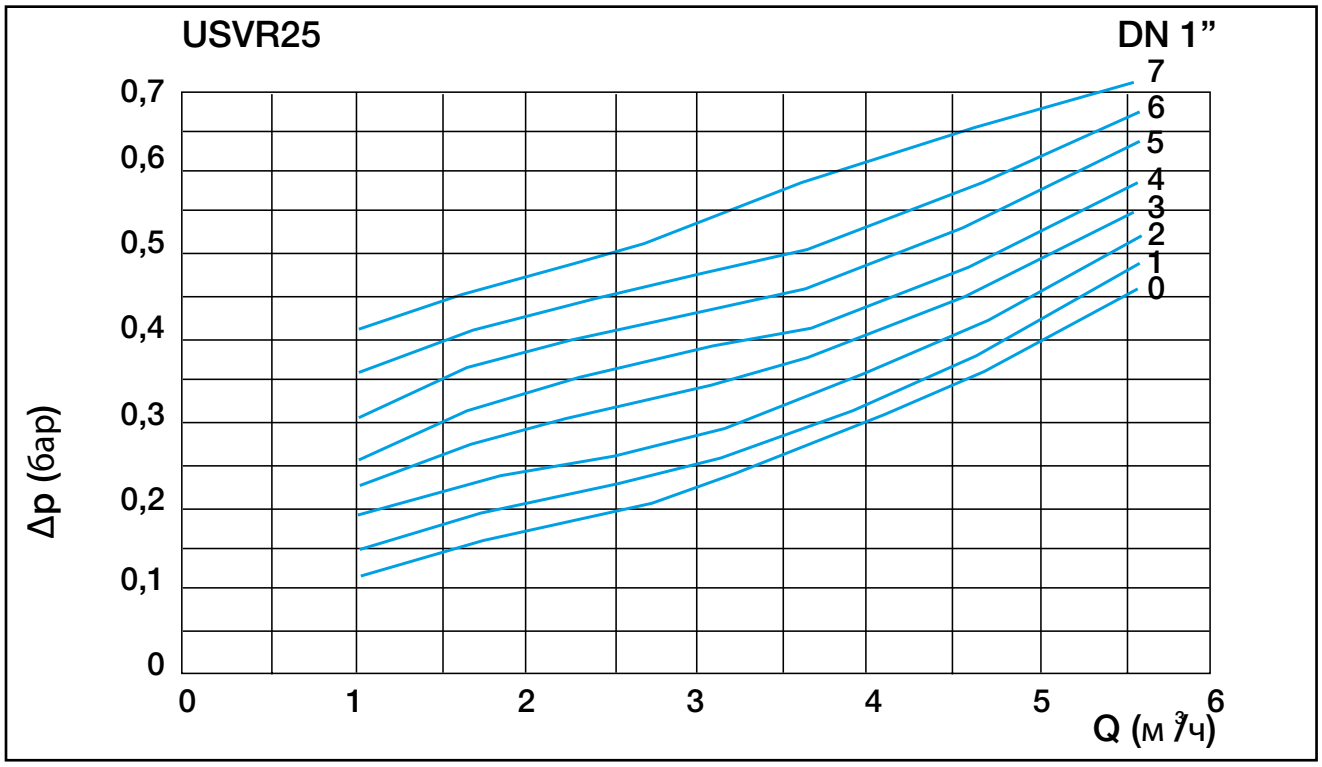


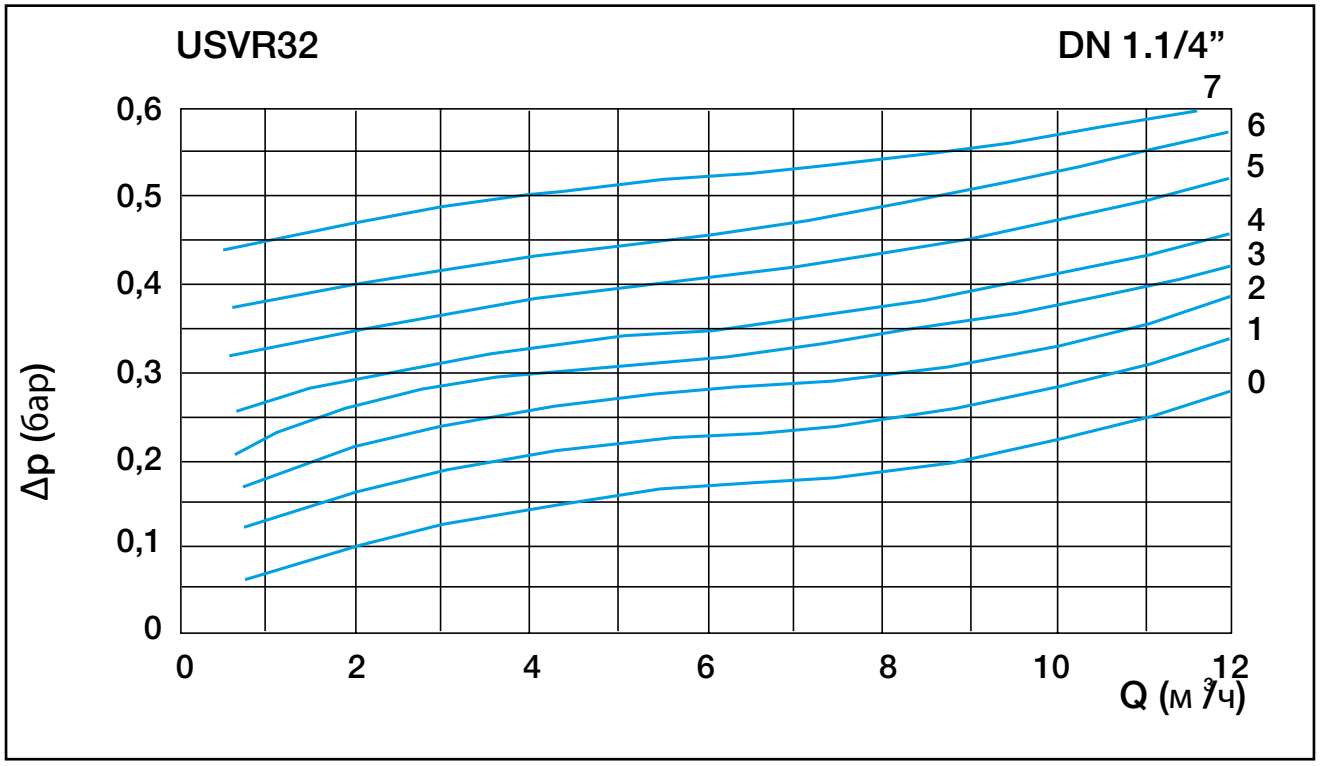
Диаграммы расхода





Диаграммы расхода





Подтверждение соответствия

Декларации и/или сертификаты соответствия Техническим Регламентам Таможенного Союза или другим нормативам расположены на интернет сайте компании: www.wattsindustries.ru (раздел «Техническая поддержка» =>«Сертификаты»).

Условия хранения и транспортировки

Изделие должно храниться в оригинальной упаковке при температурах, указанных в разделе «Технические характеристики». Условия хранения и транспортировки Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150.

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном соответственными Законами по охране окружающей среды стран Таможенного Союза.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок работы данного Изделия составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантия осуществляется силами сервис центров компаний партнёров компании Watts Industries и распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя.

Все тексты и изображения в данном техпаспорте служат исключительно для информационных целей и не влекут за собой ответственности со стороны Watts Industries. Watts Industries оставляет за собой право на проведение технических и конструктивных изменений своей продукции без предварительного уведомления.
Гарантия: все виды приобретения нашей продукции и договоры купли-продажи предполагают признание покупателем «Общих правил ведения бизнеса и условий поставки», которые можно найти по ссылке: www.wattswater.de/agb. Watts не признает любые отличия или дополнения к вышеназванным «Общим правилам ведения бизнеса и условий поставки», сообщенные покупателю ответственными лицами компании Watts в любой форме кроме письменного согласия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

N	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО	ОПИСАНИЕ ДЕФЕКТА

Название, адрес торгующей организации:

Продавец: _____ М.П.
торгующей
организации

Дата продажи _____

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление (заполненный гарантийный талон) в произвольной форме, в котором указывается:
   - наименование организации или покупателя
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон
   - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
   - краткое описание дефекта
1. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
2. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____
_____

Дата: «___» _____202 ___г.

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland
Tel. +49 6341 9656 0 • Fax +49 6341 9656 560
WIDE@wattswater.com • www.wattswater.de

© 2019 Watts