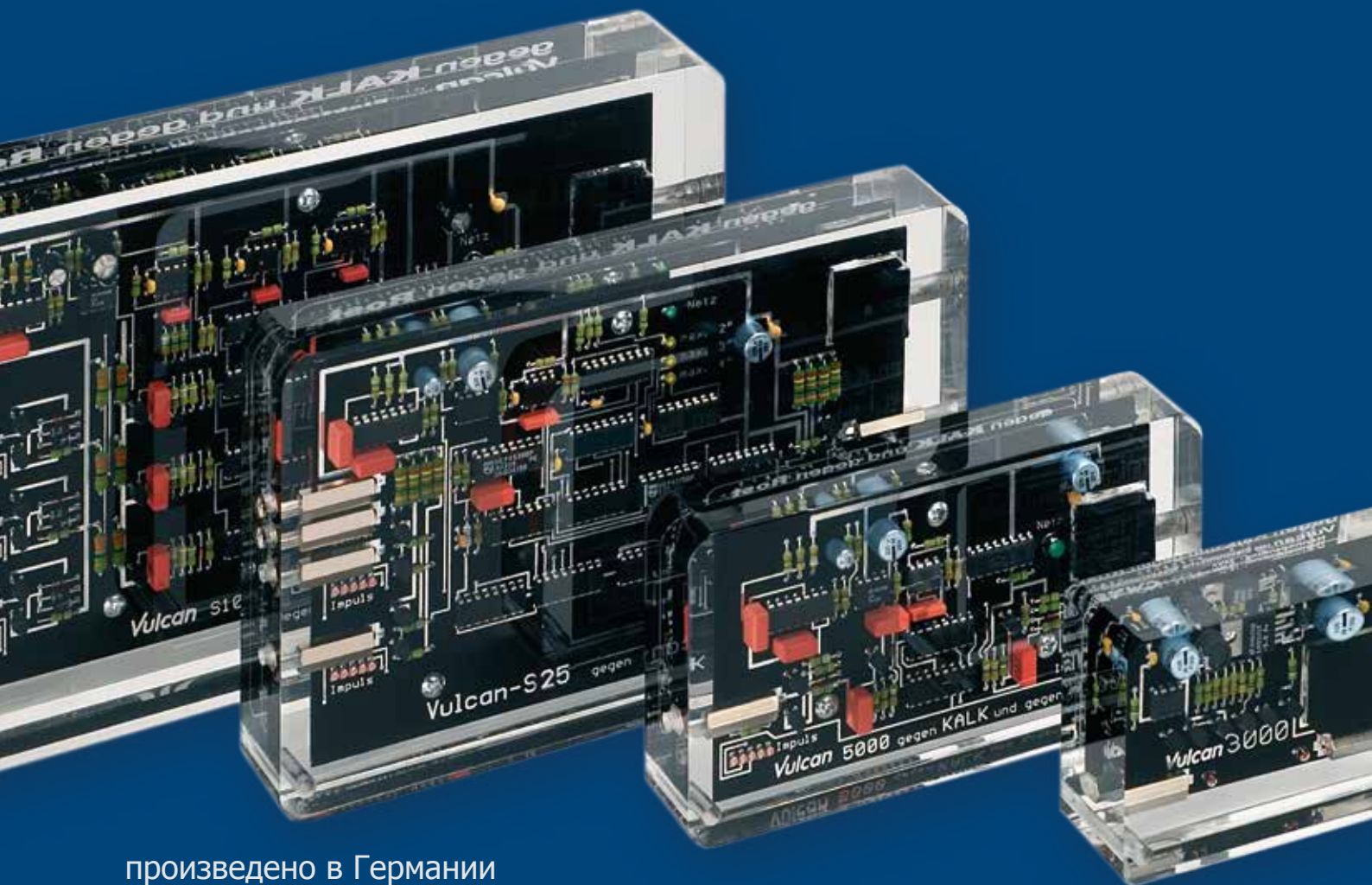




Защита от коррозии и известкового налета



произведено в Германии

Вопросы и ответы

Для каких трубоматериалов пригоден прибор Vulcan?

Приборы пригодны для всех трубоматериалов: медь, железо, высококачественная сталь, пластик, и соединительных труб.

Нужен ли мне вообще прибор для защиты от известкового налета для труб из меди или пластика?

Да. Трубы из меди и пластика также имеют свойство со временем покрываться известковым налетом. Чем глаже поверхность трубы, тем позже начинается процесс образования налета. Однако уже после образования первого слоя, налет везде равномерно прогрессирует.

Какую мягкость приобретает вода после обработки прибором Vulcan?

Так как такие ценные минералы как кальций и магний не изымаются из воды, химический состав воды не изменяется. Однако вода становится значительно более мягкой. Этот эффект наиболее ощутим во время принятия душа и мытья волос. Поверхностное натяжение меняется в измеряемых пределах. Измеренная жесткость воды при этом вследствие обработки не меняется.

Как долго длится процесс санации водопровода при использовании прибора Vulcan?

Известковый налет и ржавчина удаляются медленно и бережно. Процесс санации длится примерно столько же, сколько образовывался налет. Более быстрое устранение налета привело бы к закупорке водопровода и повреждению трубоматериала.

До какой степени жесткости воды можно использовать прибор Vulcan?

Прибор Vulcan работает в высокопроизводительном частотном диапазоне и может успешно использоваться даже при очень высокой степени жесткости воды.

Как я могу установить, что прибор Vulcan безупречно работает?

Красные контрольные лампочки на выходах кабелей показывают безотказное функционирование импульсных генераторов. Если они не светятся, проверьте пожалуйста электропитание.

На какое напряжение рассчитан сетевой адаптер прибора?

Все адаптеры приборов Vulcan можно применять при напряжении от 87 В до 260 В и 50 Гц до 60 Гц.

Каковы ежегодные издержки на эксплуатацию прибора Vulcan?

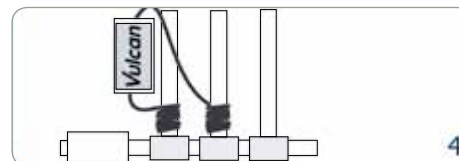
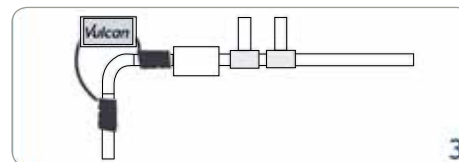
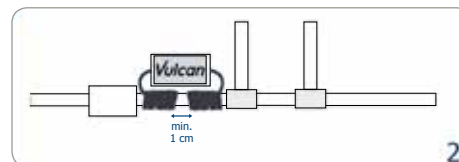
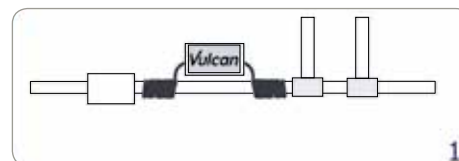
Прибор Vulcan совершенно не нуждается в техническом обслуживании ухода. Расходы на электричество составляют от 2 до 14 Евро в год в зависимости от размера прибора.

Общие указания

1. Берегите сетевой адаптер от воды и влажности.
2. Применяйте исключительно входящий в комплект импульсный источник питания.
3. Не разрезайте импульсный кабель, а также 24-вольтный провод сетевого адаптера.
4. Не удаляйте защитные колпачки и изоляцию импульсного кабеля.
5. Прибор Vulcan предназначен для работы в диапазоне рабочих температур от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
6. Прибор можно чистить только влажной тряпочкой и водой.
7. Температура на нагревающихся частях прибора не должна превышать $+95^{\circ}\text{C}$.

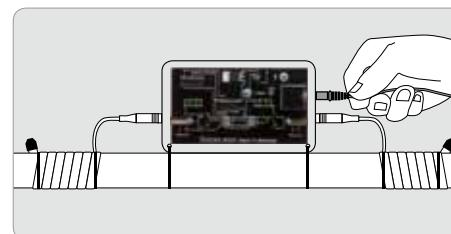
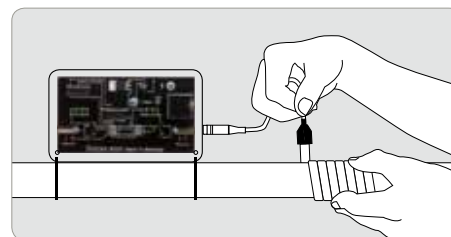
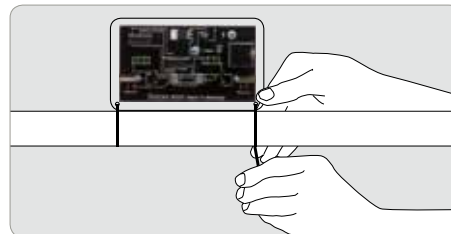
Указания по монтажу

1. Для оптимального использования прибора его следует установить вблизи от счетчика воды или на центральной трубе подачи воды.
2. Импульсные кабели могут быть намотаны на трубу слева и справа, а также под электронной частью прибора при соблюдении расстояния мин. 1 см.
3. Прибор может быть установлен вертикально, горизонтально и направлен в любую сторону.
4. При ограниченном месте для расположения прибора обмотки могут быть установлены частично на главной и частично на отходящей от нее трубе.
5. Все перечисленные выше варианты монтажа возможны, так как импульсы обработки воды излучаются на несколько метров по обоим направлениям трубы.



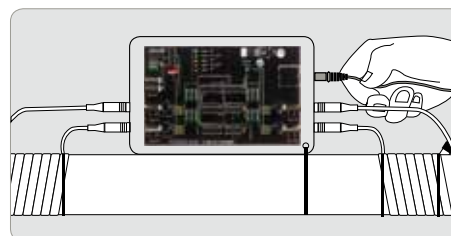
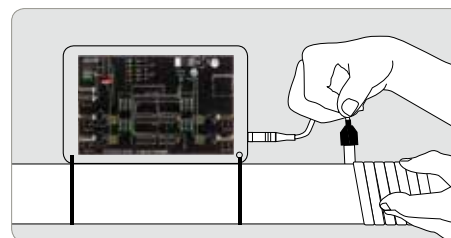
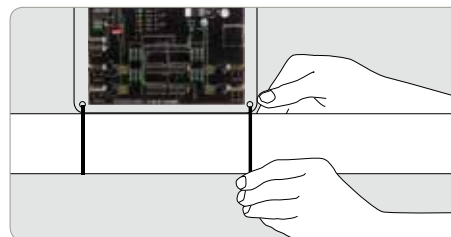
Инструкция по монтажу прибора Vulcan 3000/ Vulcan 5000

1. Проденьте оба держателя через отверстия в нижней части прибора. Установите прибор на трубе и закрепите его держателями.
2. Вставьте один из импульсных кабелей в прибор и закрепите его держателем. Если на трубе не осталось места, то электронный блок прибора можно закрепить и на стене.
3. Импульсные кабели должны быть намотаны на трубу таким образом, чтобы образовалась катушка. Следите за тем, чтобы все навивки твердо прилегали к трубе и друг к другу.
4. Закрепите конец импульсного кабеля держателем и установите второй импульсный кабель аналогично первому.
5. штекер трансформатор в верхнее правое гнездо прибора. Подключите трансформатор к электрической сети.
6. Красные импульсные лампочки загораются и прибор находится в эксплуатации.



Инструкция по монтажу прибора Vulcan S10/ Vulcan S25/ Vulcan S100/ Vulcan S250/ Vulcan S500

1. Проденьте оба держателя через отверстия в нижней части прибора. Установите прибор на трубе и закрепите его держателями.
2. Вставьте один из импульсных кабелей в нижнее гнездо для импульсных кабелей и закрепите его держателем.
3. Импульсные кабели должны быть прикреплены к трубе таким образом, чтобы образовалась катушка. Следите за тем, чтобы все навивки твердо прилегали к трубе и друг к другу.
4. Укрепите конец импульсного кабеля держателем. Вставьте другой импульсный кабель в расположенное напротив по горизонтали гнездо для импульсных кабелей и закрепите его аналогично первому.
5. Вставьте следующий импульсный кабель в следующее гнездо для импульсных кабелей и, в зависимости от типа прибора, повторяйте шаги 2 - 4 до тех пор, пока все гнезда для импульсных кабелей не будут заняты. Все импульсные кабели должны твердо прилегать к трубе и быть закреплены держателями.
6. штекер трансформатор в верхнее правое гнездо прибора. Подключите трансформатор к электрической сети.
7. Настройте ваш прибор Vulcan одновременным прикасанием к сенсорным кнопкам на подходящую для Вашего трубопровода обработку воды.



Технические параметры

Серия для частного использования

Vulcan 3000 **Vulcan 5000**



Серия для коммерческого использования

Vulcan S10 **Vulcan S25** **Vulcan S100**



Серия для промышленного использования

Vulcan S250 **Vulcan S500**



Пропускная способность	3000 л/ч	5000 л/ч	10 м³/ч	25 м³/ч	100 м³/ч	250 м³/ч	500 м³/ч
Максимальный диаметр трубы	1½" (~38 мм)	2" (~50 мм)	3" (~76 мм)	4" (~100 мм)	6" (~150 мм)	10" (~250 мм)	20" (~500 мм)
Напряжение	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В	24 В
Расход энергии	2,0 Вт	2,0 Вт	2,25 Вт	2,25 Вт	2,5 Вт	2,75 Вт	3,25 Вт
Импульсная обмотка (ширина ленты обмотки)	2 x 1 м (10 мм)	2 x 1 м (10 мм)	2 x 1 м (20 мм)	4 x 2 м (20 мм)	6 x 4 м (20 мм)	8 x 10 м (20 мм)	10 x 30 м (20 мм)
Размеры мм	80/130/30	85/150/30	120/190/40	125/200/40	150/240/40	200/295/50	220/320/50
Диапазон частот	3-32 кГц	3-32 кГц	3-32 кГц	3-32 кГц	3-32 кГц	3-32 кГц	3-32 кГц
Необходимое пространство	250 мм	350 мм	500 мм	600 мм	1200 мм	2500 мм	5000 мм
Программы	1	1	3	5	10	10	10

Импульсный блок питания

Вход	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц	87-260 В 50-60 Гц
Выход	24 В 600 мА	24 В 600 мА	24 В 600 мА	24 В 600 мА	24 В 600 мА	24 В 600 мА	24 В 600 мА



Продукт Christiani Wassertechnik
www.cwt-international.com

RU