

# NIBCO®

AHEAD OF THE FLOW

[www.nibco.com.pl](http://www.nibco.com.pl)

## ПВХ



## NIBCO ПВХ и ХПВХ

**Простой  
и экономичный  
монтаж!**



## ХПВХ



## ХПВХ FlowGuard®

Трубы и фитинги ХПВХ (хлорированный поливинилхлорид) производятся в дюймовой системе диаметром от 1/2" до 4".

| Размер (дюйм) | Тип          | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 23°C) | Размер (дюйм) | Тип       | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 23°C) |
|---------------|--------------|---|---------------|-----------|---|
| 1/2"          | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 2 1/2"        | IPS Sch40 | 2070                                      |
| 3/4"          | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 3"            | IPS Sch40 | 1790                                      |
| 1"            | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 4"            | IPS Sch40 | 1520                                      |
| 1 1/4"        | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 2 1/2"        | IPS Sch80 | 2900                                      |
| 1 1/2"        | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 3"            | IPS Sch80 | 2550                                      |
| 2"            | CTS (SDR 11) | 2760                                      | 4"            | IPS Sch80 | 2210                                      |

CTS (Copper Tube Size)

- система стандарта медных труб

IPS (Iron Pipe System)

- система стандарта стальных труб

- Максимальная рабочая температура 80°C
- Аварийная температура 95°C

## ПВХ

Трубы и фитинги ПВХ (поливинилхлорид) производятся в дюймовой системе диаметром от 1/2" до 8". Трубы из ПВХ производятся двух типов:

- тонкостенные, выпускаемые по европейским нормам EN-1452-2 в определённых группах давления - PN15, PN12, PN9.
- толстостенные (Sch40), выпускаемые по американским нормам (ASTM D-1785).

| Размер (дюйм) | Тип    | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 23°C) | Размер (дюйм) | Тип    | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 23°C) | Размер (дюйм) | Тип   | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 25°C) | Размер (дюйм) | Тип   | Макс. рабочее давление кПа (в темп. 25°C) |
|---------------|--------|---|---------------|--------|---|---------------|-------|---|---------------|-------|---|
| 1/2"          | Sch 40 | 4140                                      | 2 1/2"        | Sch 40 | 2070                                      | 1/2"          | PN 15 | 1500                                      | 3"            | PN 12 | 1200                                      |
| 3/4"          | Sch 40 | 3310                                      | 3"            | Sch 40 | 1790                                      | 3/4"          | PN 15 | 1500                                      | 4"            | PN 12 | 1200                                      |
| 1"            | Sch 40 | 3100                                      | 4"            | Sch 40 | 1520                                      | 1"            | PN 15 | 1500                                      | 6"            | PN9   | 900                                       |
| 1 1/4"        | Sch 40 | 2550                                      | 6"            | Sch 40 | 1240                                      | 1 1/4"        | PN 15 | 1500                                      | 8"            | PN9   | 900                                       |
| 1 1/2"        | Sch 40 | 2280                                      | 8"            | Sch 40 | 1100                                      | 1 1/2"        | PN 15 | 1500                                      |               |       |   |
| 2"            | Sch 40 | 1930                                      |               |        |   | 2"            | PN 15 | 1500                                      |               |       |   |

## Применение ПВХ и ХПВХ

Уникальные свойства нашего ПВХ и ХПВХ позволяют широко применять эти материалы в промышленности и в быту.

- Система горячего водоснабжения - ХПВХ
- Система автономного отопления - ХПВХ
- Система холодного водоснабжения - ПВХ и ХПВХ
- Установки кондиционирования воздуха
- Установки очистки воды
- Установки пищевой и химической промышленности (для транспортирования: кислот, щелочей, растворов солей, жиров и различных агрессивных сред и веществ в соответствии с таблицей химической стойкости)
- Различные промышленные установки

ОГОРОД

КУХНЯ

ВАННАЯ





# NIBCO®

**NIBCO INC** это американская компания с главным офисом в Элларте, США. Создана в 1904. Компания занимается производством и поставкой систем водоснабжения ХПВХ и ПВХ, систем спринклерного пожаротушения ХПВХ и запорной арматуры (в т.ч. противопожарной).

В настоящее время мы имеем 12 производственных подразделений во всём мире, в том числе и в Польше. Все наши предприятия располагают сертификатом качества ISO 9001.

Мы всегда открыты для сотрудничества и нацелены на удовлетворение Ваших запросов, как по поставкам, так и по техническому сопровождению.



Местонахождение компании NIBCO INC: Элларт, США

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Простой и быстрый монтаж без применения специального оборудования** и подачи энергии к месту проведения работ
- Высокие противопожарные свойства
- Отсутствие диффузии кислорода внутрь трубы
- **Высокое качество внутренней поверхности**, снижающее сопротивление потоку и позволяющее применять трубы меньшего диаметра по сравнению с металлическими
- **Материал не содержит свинец и его соединения**
- Высочайшее качество исполнения (сертификат качества ISO 9001:2000)
- **Устойчивость к коррозии и отложению загрязнений**
- Поглощение шумов и вибраций
- Низкий удельный вес
- Высокая ремонтпригодность при самых низких затратах
- Отсутствие затрат на эксплуатацию системы
- Низкий коэффициент линейного расширения по сравнению с аналогичными материалами (в 2 раза меньше, чем у полипропилена и в 2,5 раза меньше чем у полиэтилена)
- Низкая теплопроводность (возможность уменьшения толщины слоя термоизоляции труб или полного отказа от нее)

Станция очистки воды, Витково, Польша



Торговый дом "Delta City", Белград, Сербия



Склад хранения овощей и фруктов, Пловдив, Болгария



Склад хранения овощей и фруктов, Пловдив, Болгария



Завод хлебного кваса, Краснодар, Россия



Airport City, Белград, Сербия



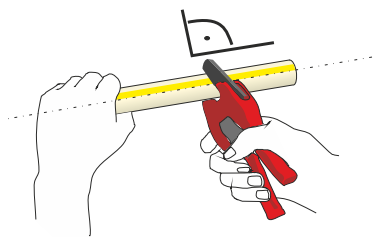
Завод гальванических покрытий, Польша



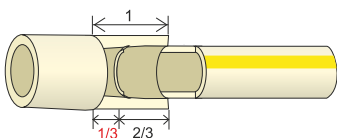
Завод по производству окон, Краснодар, Россия



# МОНТАЖ СИСТЕМ ХПВХ И ПВХ



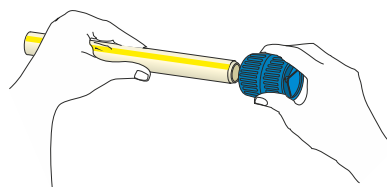
1. Трубу необходимо подготовить для склеивания. Сначала отрезают нужный по размеру отрезок трубы, пользуясь специальными ножницами, а для больших диаметров труб – роликовым труборезом. Можно также использовать ножовку для металла с мелкозубым полотном, при этом необходимо обеспечить перпендикулярность плоскости резания к оси трубы.



3. Следующий этап – это примерка соединения “насухо”, при этом труба должна свободно входить на 2/3 глубины гнезда фитинга.



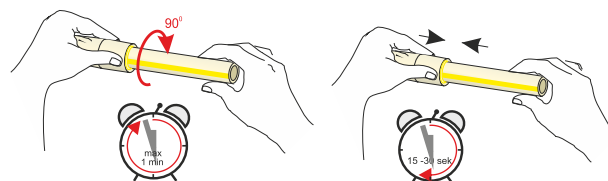
5. Трубу покрывают толстым, а гнездо фитинга тонким слоем клея и вводят трубу в гнездо фитинга на всю его глубину.



2. Концы разрезанных труб следует зачистить (снять фаску специальным фаскоснимателем), чтобы клей лучше распределился. Затем сухой тряпкой вытереть опилки и загрязнения.



4. Перед склеиванием соединяемые поверхности обрабатывают очистителем CLEANER, который дополнительно очищает и смягчает поверхности, что способствует лучшему проникновению клея внутрь материала. Следует нанести чистящее средство на чистую, хорошо абсорбирующую салфетку без ворсинок. Почистить и провести предварительную обработку поверхностей. Остатки средства удалить сухой салфеткой, и хорошо просушить поверхности.



6. Затем проворачивают трубу на 90° для равномерного распределения клея и держат соединяемые элементы сжатыми вдоль оси в течение 15-30 секунд. Следует помнить, что время склеивания элементов (от момента нанесения клея до проворачивания трубы в гнезде включительно) НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 1 МИНУТЫ!



7. Для монтажа систем из ПВХ и ХПВХ следует использовать только специальные клеи, рекомендованные NIBCO. Клей может быть как специальный только для ПВХ (PVC GEL) или ХПВХ (HT-120 FlowGuard), так и универсальный (HT-120) – для обоих типов материалов (помазок для нанесения клея закреплен на крышке и находится внутри баночки).

Рекомендуем ознакомиться со справочником «Проектирование и монтаж» доступным на сайте [www.nibco.com.pl](http://www.nibco.com.pl), где вы найдете много практических советов для выполнения инсталляции ХПВХ /ПВХ NIBCO.

# NIBCO®

NIBCO Sp. z o.o., ul. P.K.P. 6, 92-402 Lodz, Poland; tel.: +48 42 677 56 00; [nibco@nibco.com.pl](mailto:nibco@nibco.com.pl)

[www.nibco.com.pl](http://www.nibco.com.pl)