

# Условия установки и подключения, эксплуатации, транспортировки и хранения

## Шланги для холодной и горячей воды

Данные рукава изготовлены в соответствии с ТУ 2559-007-0073305-2013.

**Применение:** Для перекачки под давлением неагрессивных жидкостей и газов, углекислого газа, сжатого воздуха, горячей и холодной воды. Также могут применяться для транспортировки технической воды, мытья автомобилей, ухода за городскими газонами и насаждениями и т.д.

**Состав:** Материал внутреннего слоя - SBR+PE, материал внешнего слоя - SBR+PE.

**Показатели:** SBR - Бутадиен-стирольный каучук придает шлангу жесткость, каркасность и, в то же время, эластичность.

PE - Полиэтилен придает шлангу дополнительную каркасность. Также, благодаря этой добавке, наши шланги при испытаниях на маслобензостойкость впитывают смесь изооктан+толуол до 18-20% по массе, а шланги других производителей до 30% по массе. Это значит, что Вы можете не беспокоиться, что компрессорное масло или другие агрессивные жидкости при попадании в шланг испортят его.

**Разрушающее давление:** 3P, где P – рабочее давление.

### Варианты исполнения:

| Код товара | Диаметр внутренний, мм | Диаметр наружный, мм | Рабочее давление, МПа | Разрушающее давление, МПа | Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С |
|------------|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--|
| Н 18       | 16                     | 24                   | 1                     | 3                         | -50 ... +80                                      |
| Н 19       | 18                     | 26                   | 1                     | 3                         | -50 ... +80                                      |
| Н 20       | 20                     | 28                   | 1                     | 3                         | -50 ... +80                                      |
| Н 21       | 25                     | 34                   | 1                     | 3                         | -50 ... +80                                      |

### Рабочие жидкости и газы:

- Холодная техническая вода по ГОСТ 17.1.1.04-80
- Горячая техническая вода до 95 °С по ГОСТ 17.1.1.04-80
- Углекислый газ по ГОСТ 8050-85
- Сжатый воздух

### Технические особенности:

Обычно в шлангах такого типа используется усиление только нитяной навивкой. Шланги Vergin имеют уникальную запатентованную конструкцию: помимо нитяной навивки используется усиление четырьмя дополнительными продольными нитями, идущими крест-накрест.

Благодаря этой доработке шланги Vergin отличаются постоянством геометрических параметров. Так же, с помощью дополнительных нитей регулируется коэффициент усадки по длине во время вулканизации резины, и шланг меньше растягивается при установке.

#### Схематичное строение шланга:



#### Внешний вид шланга:



## **Условия хранения и ухода:**

Общие условия эксплуатации:

Необходимо подавать жидкость в шланги под давлением, не превышающим рабочее давление. Изменение рабочего давления необходимо проводить постепенно, чтобы шланги не подвергались ударному давлению. Шланги нельзя надламывать и передавливать. Необходимо исключить волочение шлангов через острые поверхности. Для работы со шлангами большой длины желательно использовать барабан или лебедку. Необходимо регулярно выполнять осмотр шланга на предмет надрывов. Все шланги необходимо регулярно проверять с точки зрения эксплуатационной безопасности. При повреждении шланга его необходимо заменить по соображениям безопасности.

Условия хранения:

Место хранения шлангов должно быть холодным, сухим и проветриваемым. Хранение в незащищенном от атмосферных явлений помещении не допускается. В отапливаемом помещении необходимо хранить шланги на расстоянии не менее 1 метра от источника тепла. Нежелательно хранение во влажных помещениях. Не допускается попадание прямых солнечных лучей.

Важно: При применении рукавов в условиях эксплуатации, отличных от указанных в данном сертификате, и не соблюдении условий хранения и ухода, производитель не гарантирует безопасность применения данных шлангов.