



# ПАСПОРТ

## на хомуты заземления Fortisflex

---

УХЗ / ТХЗ/УХЗ (INOX)/ТХЗ (INOX)

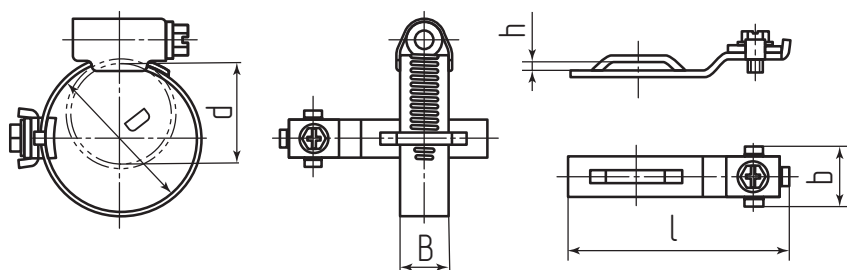
---

## Хомуты заземления универсальные

Тип: УХЗ



- Для снятия потенциала электрического поля на проводник заземления, предупреждения выхода из строя различных приборов, а также для защиты человека от поражения электрическим током
- Материал хомута: нержавеющая сталь AISI 201
- Материал клеммы: оцинкованная сталь
- Ширина хомута: 12 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм<sup>2</sup>
- Закрепляется на трубу, металлорукав из стали или меди с проложенным внутри кабелем или протекающей жидкостью, газом
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре винт-лента, что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и не повреждают поверхность, на которую монтируются
- Нержавеющая сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Широко применяются на объектах газовой и нефтяной промышленности, а так же в жилищном строительстве



Конструкция  
трубных хомутов УХЗ

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

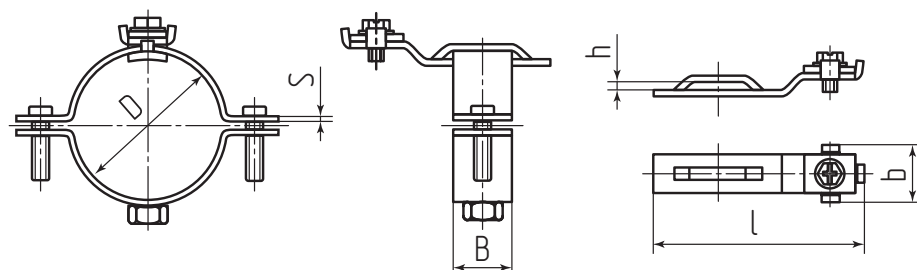
| Наименование       | Размеры, мм      |                  |    |               |    |      |   | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------------|------------------|------------------|----|---------------|----|------|---|--------------------|-------|--------------|
|                    | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | B  | Толщина ленты | b  | L    | h | Рекоменд.          | Макс. |              |
| УХЗ (12-20) / W2   | 12               | 20               | 12 | 0.6           | 18 | 58.3 | 3 | 6                  | 10    | 50           |
| УХЗ (16-25) / W2   | 16               | 25               | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50           |
| УХЗ (25-40) / W2   | 25               | 40               | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50           |
| УХЗ (40-60) / W2   | 40               | 60               | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50           |
| УХЗ (60-80) / W2   | 60               | 80               | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10           |
| УХЗ (80-100) / W2  | 80               | 100              | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10           |
| УХЗ (100-120) / W2 | 100              | 120              | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10           |
| УХЗ (110-130) / W2 | 110              | 130              | 12 | 0.6           | 18 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10           |

## Хомуты заземления универсальные

Тип: УХЗ (INOX)



- Для снятия потенциала электрического поля на проводник заземления, предупреждения выхода из строя различных приборов, а также для защиты человека от поражения электрическим током
- Материал хомута: нержавеющая сталь AISI 201
- Материал клеммы: нержавеющая сталь AISI 201
- Ширина хомута: 12 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм<sup>2</sup>
- Закрепляется на трубу, металлорукав из стали или меди с проложенным внутри кабелем или протекающей жидкостью, газом
- Конструкция червячного узла обеспечивает необходимый зазор и оптимальный угол резьбы в паре винт-лента, что позволяет равномерно распределить усилие сжатия по периметру и увеличить предельный момент затяжки
- Плавная бесступенчатая затяжка
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и не повреждают поверхность, на которую монтируются
- Нержавеющая сталь обеспечивает стойкое и надежное крепление
- Широко применяются на объектах газовой и нефтяной промышленности, а так же в жилищном строительстве



Конструкция  
трубных хомутов УХЗ (INOX)

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

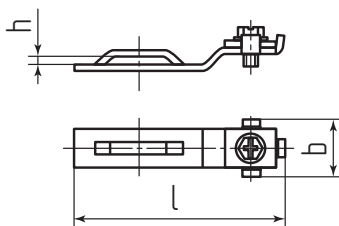
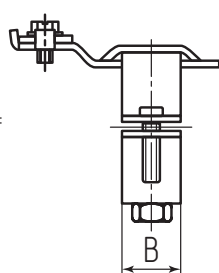
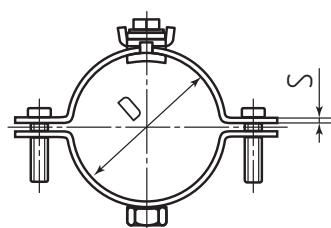
| Наименование              | Размеры, мм      |                  |    |               |    |      |   | Момент затяжки Н*м |       | Упаков-ка шт. |
|---------------------------|------------------|------------------|----|---------------|----|------|---|--------------------|-------|---------------|
|                           | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | B  | Толщина ленты | b  | L    | h | Рекоменд.          | Макс. |               |
| УХЗ (INOX) (12-20) / W2   | 12               | 20               | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50            |
| УХЗ (INOX) (16-25) / W2   | 16               | 25               | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50            |
| УХЗ (INOX) (25-40) / W2   | 25               | 40               | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50            |
| УХЗ (INOX) (40-60) / W2   | 40               | 60               | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 50            |
| УХЗ (INOX) (60-80) / W2   | 60               | 80               | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10            |
| УХЗ (INOX) (80-100) / W2  | 80               | 100              | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10            |
| УХЗ (INOX) (100-120) / W2 | 100              | 120              | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10            |
| УХЗ (INOX) (110-130) / W2 | 110              | 130              | 12 | 0.6           | 15 | 58.5 | 3 | 6                  | 10    | 10            |

## Хомуты заземления трубные

Тип: TX3



- Для заземления, зануления и уравнивания потенциалов стальных труб
- Материал хомута: оцинкованная сталь
- Материал клеммы: оцинкованная сталь
- Ширина хомута: 20 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм<sup>2</sup>
- Диаметр труб: от ½ " до 2 "
- Закрепляется на трубу с помощью 2 винтов, обеспечивающих равномерное давление по всей окружности
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и не повреждают поверхность, на которую монтируются
- Широко применяются на объектах газовой и нефтяной промышленности, а так же в жилищном строительстве



Конструкция  
трубных хомутов TX3

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

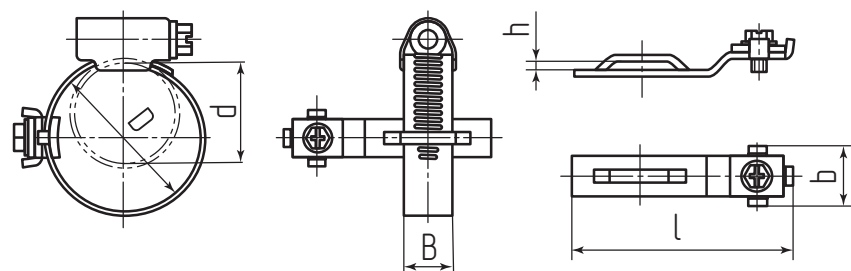
| Наименование | Винт | Размеры, мм      |                  |    |   |    |      |   | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|--------------|------|------------------|------------------|----|---|----|------|---|--------------------|-------|--------------|
|              |      | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | W  | S | B  | L    | h | Рекоменд.          | Макс. |              |
| TX3 – ½"     | M8   | 20               | 24               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 – ¾"     | M8   | 25               | 28               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 – 1"     | M8   | 32               | 35               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 – 1 ¼"   | M8   | 39               | 46               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 5            |
| TX3 – 1 ½"   | M8   | 48               | 53               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 5            |
| TX3 – 2"     | M8   | 59               | 66               | 20 | 1 | 18 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 5            |

## Хомуты заземления трубные

Тип: TX3 (INOX)



- Для заземления, зануления и уравнивания потенциалов стальных труб
- Материал хомута: нержавеющая сталь
- Материал клеммы: нержавеющая сталь
- Ширина хомута: 20 мм
- Максимальное сечение провода: 6 мм<sup>2</sup>
- Диаметр труб: от ½ " до 2 "
- Закрепляется на трубу с помощью 2 винтов, обеспечивающих равномерное давление по всей окружности
- Конструкция хомутов предполагает многократные циклы монтажа-демонтажа
- Сглаженные кромки ленты предохраняют руки от травм и не повреждают поверхность, на которую монтируются
- Широко применяются на объектах газовой и нефтяной промышленности, а так же в жилищном строительстве



Конструкция  
трубных хомутов TX3 (INOX)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование      | Винт   | Размеры, мм      |                  |    |     |    |      |   | Момент затяжки Н*м |       | Упаковка шт. |
|-------------------|--------|------------------|------------------|----|-----|----|------|---|--------------------|-------|--------------|
|                   |        | d <sub>min</sub> | D <sub>max</sub> | B  | S   | b  | L    | h | Рекоменд.          | Макс. |              |
| TX3 (INOX) – ½"   | M8+M10 | 20               | 24               | 20 | 1   | 15 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 (INOX) – ¾"   | M8+M10 | 25               | 28               | 20 | 1   | 15 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 (INOX) – 1"   | M8+M10 | 32               | 35               | 20 | 1   | 15 | 58.5 | 3 | 1.3                | 3.9   | 10           |
| TX3 (INOX) – 1 ¼" | M8+M10 | 39               | 46               | 20 | 1.2 | 15 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 10           |
| TX3 (INOX) – 1 ½" | M8+M10 | 48               | 53               | 20 | 1.2 | 15 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 10           |
| TX3 (INOX) – 2"   | M8+M10 | 59               | 66               | 20 | 1.2 | 15 | 58.5 | 3 | 1.6                | 4.8   | 10           |

## ПРАВИЛА МОНТАЖА ХОМУТОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ FORTISFLEX

1. Выбрать хомут заземления в соответствии с диаметрами монтируемых изделий. Не рекомендуется подбирать хомуты по диаметрам впритык.

2. Проверить хомут и клемму на предмет наличия/отсутствия механических повреждений.

**Внимание!** Запрещается использовать изделия, имеющие механические повреждения!

3. Разомкнуть хомут УХЗ/ТХЗ полностью, вращая червячный винт/фиксирующие винты против часовой стрелки с помощью шестигранной торцевой головки и ключа трещотки или крестовой, шлицевой отверток и вдеть его конец в контакт заземляющий универсальный КЗУ.

4. Надеть хомут на монтируемое изделие и произвести затяжку хомута посредством вращения червячного винта/болта по часовой стрелке.

**Внимание!** Для затяжки хомута рекомендуется использовать динамометрический ключ/динамометрическую отвертку для соблюдения рекомендуемых усилий затяжки, во избежание повреждения шлангов, трубопроводов и пр. или срыва червячного винта.

5. Завести заземляющий провод в клемму контакта заземляющего универсального КЗУ и закрепить его посредством затяжки фиксирующего винта.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ГАРАНТИЙНОГО ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Хомуты заземления в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта.

2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. При хранении и транспортировании хомуты заземления должны быть защищены от механических повреждений.

3. Условия транспортирования и хранения хомутов заземления в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.

4. Размер потребительской, транспортной упаковки, а также количество упакованных изделий может меняться в зависимости от типоразмера, объема партии и условий транспортирования на усмотрение поставщика.