

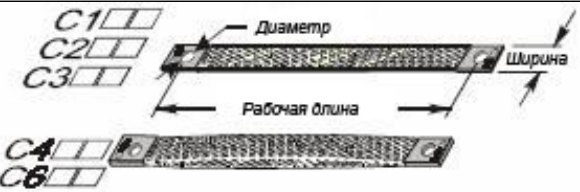


STARBAR Аксессуары

КОНТАКТНЫЕ РЕМЕШКИ: Удерживаемые упругими зажимами из нержавеющей стали, плетеные алюминиевые контактные ремешки со значениями 25, 50, 100 и 200 ампер поставляются в трех основных исполнениях.

| | |
|--|---|
| Однопетельные (А тип): для соединения клеммы и элемента Starbar. |  |
| Двухпетельные (В тип): для соединения элемента Starbar с другим элементом Starbar. |  |
| Клемма к клемме (С тип): для соединения клеммы с другой клеммой |  |

МАРКИРОВКА: Алюминиевые ремешки маркированы специальным номером, по которому легко определить нужный тип по соответствующему диаметру элемента Starbar.

| А, В и С – Тип Контактных ремешков | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|--------|--|
| Диаметр Starbar | Маркировка | Сила тока | Ширина | Диаметр отверстия (Hole Diameter) только для типа А & С |
| мм | Тип ремешка(А, В или С) | ампер | мм | мм |
| 13 | А, В или С 1 _ _ | 25 | 13 | 7 |
| 16 19 | А, В или С 2 _ _ | 50 | 17 | 10 |
| 25 32 | А, В или С 3 _ _ | 100 | 33 | 14 |
| 35 38 44 54 | А, В или С 4 _ _ | 200 | 33 | 14 |

| | | | | |
|----|------------|-----|----|----|
| 70 | A6 или C 6 | 400 | 35 | 18 |
|----|------------|-----|----|----|

Маркировка при заказе: Буквы А, Б, С обозначают тип ремешка. Следующий номер обозначает силу тока 1=25 ампер, 2=50 ампер, 3=100 ампер, 4=200 ампер. Последние две цифры обозначают рабочую длину в дюймах. Для перевода миллиметры в дюймы, разделите значение миллиметров на 25, 4. Например. 254 мм ÷ 25,4=10 дюймов. Если у Вас уже есть плетеный ремешок, и Вы хотите повторить заказ, легче всего померить общую длину ремешка. Вычитая следующие значения из общей длины ремешка, возможно определить рабочей длины для заказа: Тип А1-3", А2-3,5", А3-6", А4-3", А6-3,75", В1-4,87", В2-7", В3-10", В4-14", С1-0,75", С2-1", С3, С4 и С6-1"

Поставки: Поставка со склада в течение одной недели или меньше.

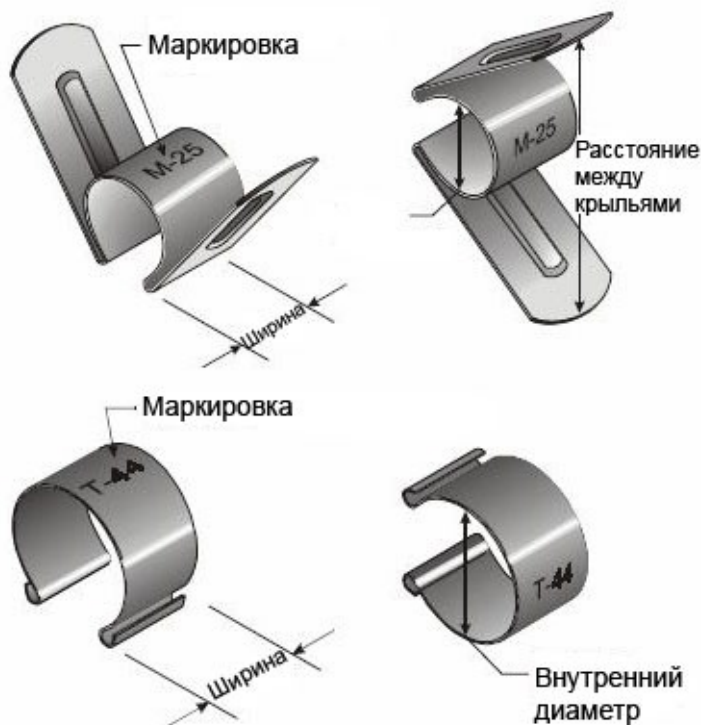
Контактные зажимы: Контактные зажимы используются для удержания алюминиевых ремешков прижатыми к окружности (поверхности) элемента Starbar. Алюминиевые ремешки и контактные зажимы следует устанавливать на самый конец элемента Starbar. Существует два типа контактных зажимов:

тип "М" – устанавливаются вручную

тип "Т" – устанавливаются при помощи инструмента.

Тип "Т" контактных зажимов используется для установки в местах с ограниченным пространством.

Зажим тип «М»



Ограничения по температуре: Зажимы сделаны из жаропрочной стали, и их не следует использовать при температуре атмосферы выше 260°C.

Инструмент: Эти инструменты используются для установки и снятия зажимов типа Т. Кроме стандартных линейных типов, существует два специальных типа, RA правильный угол расширенный линейный тип



Маркировка: Хомуты из нержавеющей стали промаркированы номером для облегчения идентификации и правильного подбора нужного диаметра Starbar. Инструмент имеет маркировку на ручке.

Поставка: Большинство размеров поставляется со склада. Остальные могут быть доставлены в течение одной недели или позже.

| Starbar diameter | М-тип контактных зажимов | | | | Т-тип контактных зажимов | | | *Инструмент |
|------------------|--------------------------|--------------------|--------|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------------|
| | Маркировка | Внутренний диаметр | Ширина | Расстояние между крыльями | Маркировка | Внутренний диаметр | Ширина | |
| мм | Номер | мм | мм | мм | Номер | мм | мм | Номер |
| 7 | М-07 | 7 | 13 | 32 | - | | | |
| 10 | М-10 | 10 | 13 | 34 | Т-10 | 11 | 13 | Т-90 |
| 11 | М-11/13 | 13 | 13 | 37 | Т-11/13 | 13 | 13 | Т-90 |
| 13 | М-11/13 | 13 | 13 | 37 | Т-11/13 | 13 | 13 | Т-90 |
| 16 | М-16 | 16 | 13 | 56 | Т-16 | 16 | 19 | Т-90 |
| 19 | М-19 | 19 | 19 | 58 | Т-19 | 19 | 25 | Т-90 |
| 25 | М-25 | 25 | 25 | 77 | Т-25 | 25 | 32 | Т-90 |
| 32 | М-32 | 30 | 32 | 81 | Т-32 | 30 | 32 | Т-100 |
| 35 | М-35/38 | 35 | 32 | 97 | Т-35/38 | 35 | 32 | Т-100 |
| 38 | М-35/38 | 35 | 32 | 97 | Т-35/38 | 35 | 32 | Т-100 |
| 44 | М-44 | 40 | 38 | 118 | Т-44 | 40 | 38 | Т-100 |
| 54 | М-54 | 51 | 38 | 114 | Т-54 | 51 | 38 | Т-100 |
| 70 | - | - | - | - | Т-70 | 63 | 38 | Т-110 |

Т-100+5 раздвигающийся инструмент, который может быть использован как замена Т-100. Расширяющийся инструмент не поставляется для Т-90.
 * Т-RA (правильный угол) может быть использован для любого Т-типа зажимов.

Комбинация контактных зажимов:

Контактный зажим типа D не требует дополнительных зажимов. Он закреплен вокруг поверхности элемента при помощи болта.

Соединение ремешком должно быть гибким, чтобы физическая нагрузка не передавалась элементам Starbar. Избегайте использования большого размеров, тяжелой проволоки.

Маркировка

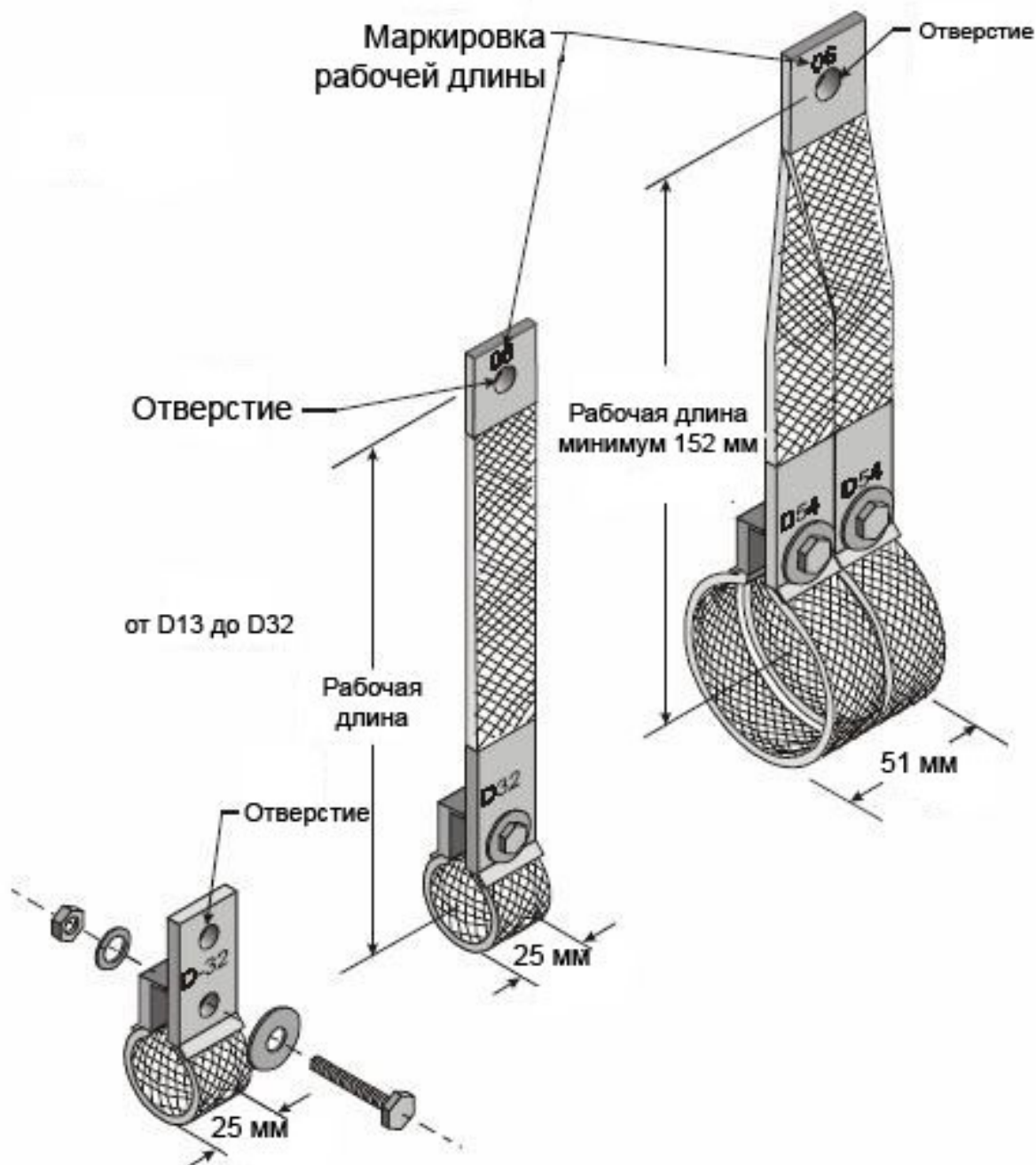
Контактный зажим типа D промаркирован номером из двух частей. Номер на конце зажима обозначает диаметр элемента в мм. Номер на противоположном конце обозначает рабочую длину в дюймах.

Маркировка при заказе:

При заказе зажимов типа D для элемента Starbar от 13 мм до 32 мм указывается стандартный D-зажим или дополнительный D-зажим с длинным ремешком. Рабочая длина, измеренная от центра элемента Starbar до центра отверстия клеммы, используется для определения длины ремешка. Элемент Starbar от 35мм до 76мм имеет две 100-амперных алюминиевых плетеных ремешка, удерживаемых вместе общим концом зажима. При заказе указывается рабочая длина, минимум 152мм.

Зажим тип «D»

От D36 до D76



| Элемент D-типа | | | | |
|-----------------|------------------------------------|--------|-------------|-------------------|
| Диаметр Starbar | Номер маркировки | Ширина | Текущий ток | Диаметр отверстия |
| мм | Маркировка/ Маркировка длины | мм | Ампер | мм |
| 13 | D-13 WL=XX | 24 | 50 | 10 |
| 16 | D-16 WL=XX | 24 | 50 | 10 |
| 19 | D-19 WL=XX | 24 | 50 | 10 |
| 25 | D-25 WL=XX | 24 | 100 | 14 |
| 28 | D-28 WL=XX | 24 | 75 | 10 |
| 32 | D-32 WL=XX | 24 | 100 | 14 |
| 35 | D-35 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 38 | D-38 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 44 | D-44 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 50 | D-50 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 54 | D-54 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 64 | D-64 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 70 | D-70 WL=XX | 51 | 200 | 14 |
| 76 | D-76 WL=XX | 51 | 200 | 14 |

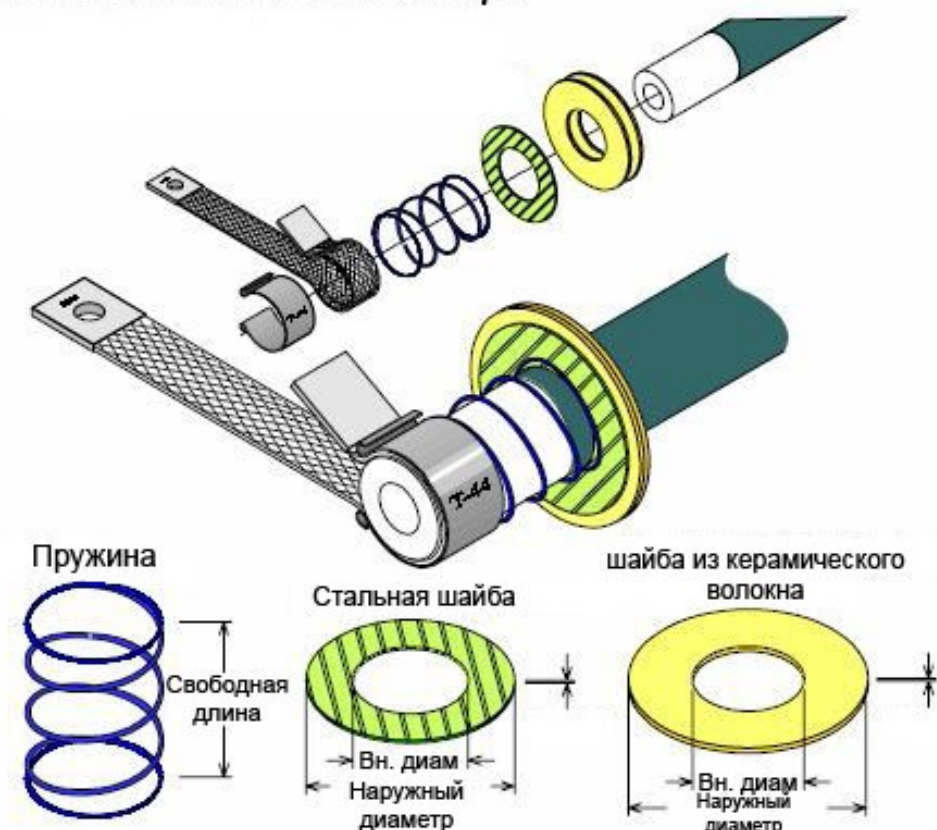
Контактные сальники в сборе:

Контактные сальники в сборе (TGA) состоят из двух керамических волокнистых прокладок, одной стальной прокладки и пружины. TGA могут использоваться как альтернатива уплотняющей керамической волокнистой изоляции вокруг токовыводов Starbar. Керамическая волокнистая изоляция часто используется как холодная облицовка печи для уменьшения потерь энергии, потребляемой печью.

Существуют преимущества использования TGA по сравнению с уплотняющей керамической волокнистой изоляцией вокруг Starbar. Так как TGA подпружинено, это дает элементу Starbar свободу движения. Если керамическое волокно набито слишком плотно, это может вызвать огромные физические нагрузки, влияющие на элемент Starbar и ведущие к его возможной поломке. Свобода движения важна, так как существует изменение расстояния между элементом Starbar и стенами печи вследствие разных коэффициентов термического расширения.

Установка TGA производится быстрее, чем укладка керамического волокна.

Ни один из этих методов не перекрывает утечку атмосферы. Это помогает уменьшить потери энергии излучения и снизить тепловые потери. Существует две длины свободных пружин, 25мм и 75 мм. Последние цифры маркировки используются для обозначения длины свободных пружин.

TGA - контактные сальники в сборе


| Контактные сальники в сборе | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|--|
| Диаметр Starbar | *Маркировочный номер | Внутренний диаметр стальной прокладки | Внешний диаметр стальной прокладки | Внутренний диаметр прокладки из керамического волокна | Внешний диаметр прокладки из керамического волокна |
| мм | | мм | мм | мм | мм |
| 10 | TGA -10 | 11 | 25 | 9,5 | 32 |
| 11 | TGA -11 | 13 | 32 | 11 | 38 |
| 13 | TGA -13 | 14 | 32 | 13 | 38 |
| 16 | TGA -16 | 17 | 35 | 16 | 45 |
| 19 | TGA -19 | 20 | 38 | 19 | 51 |
| 25 | TGA -25 | 27 | 51 | 25 | 64 |
| 32 | TGA -32 | 33 | 70 | 30 | 83 |
| 35 | TGA -35 | 36 | 70 | 35 | 83 |
| 38 | TGA -38 | 40 | 70 | 37 | 83 |
| 44 | TGA -44 | 47 | 83 | 43 | 95 |
| 54 | TGA -54 | 56 | 89 | 51 | 101 |
| 64 | TGA -64 | 63 | 105 | 63 | 114 |
| 70 | TGA -70 | 73 | 105 | 70 | 114 |

Для всех TGA типов

мм

| | |
|--|--------------------|
| Длина свободной пружины | 25 или 75 |
| Толщина прокладки из керамического волокна | Приблизительно 3,2 |
| * Последние цифры маркировочного номера указывают длину свободных концов в дюймах, 1 или 3 | |
| Части могут быть закуплены по отдельности. При заказе по отдельности стальных прокладок, прокладок из керамического волокна и пружин указывается маркировка TW- , TG- , и TS- -1 или TS- -3 соответственно | |