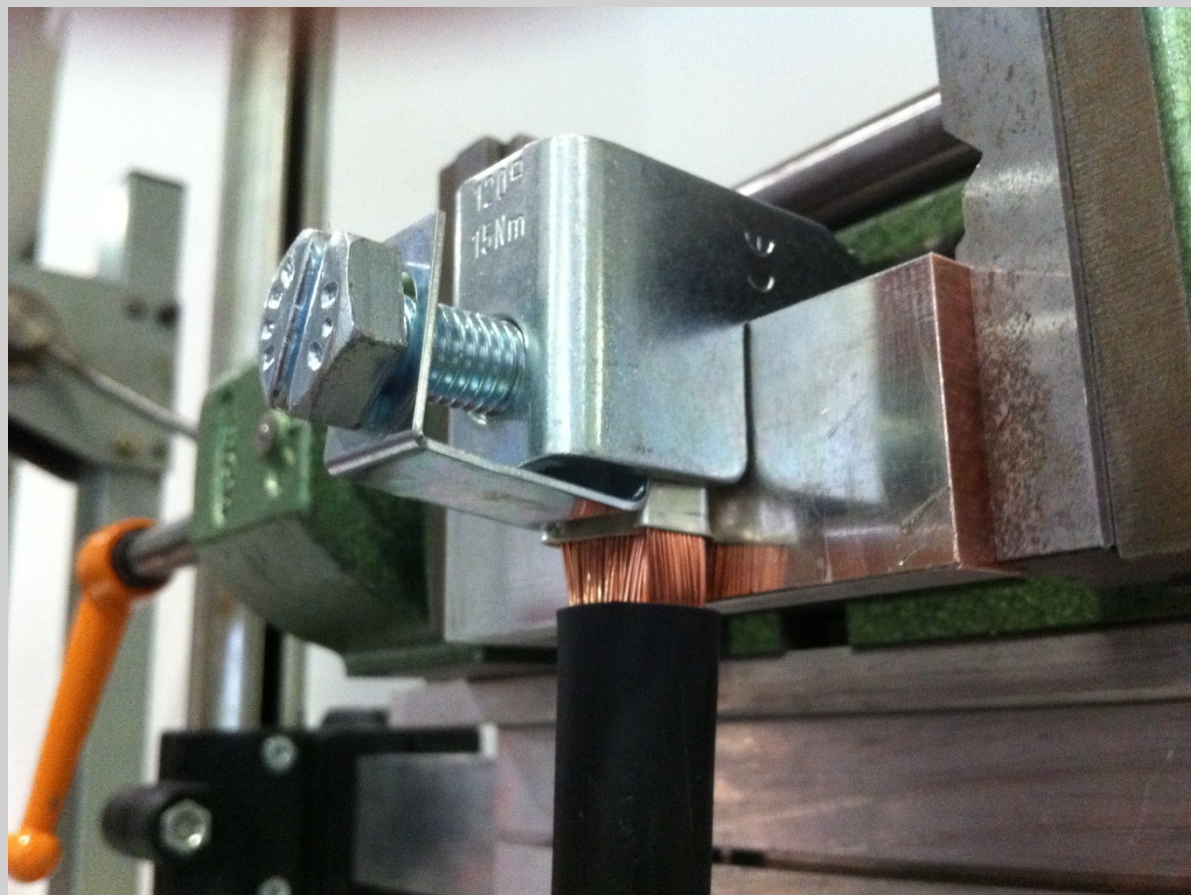


Проверка качества клемм и производство

wöhner

ALLES MIT SPANNUNG





Проверка качества клемм согласно IEC/EN 60999

Соответствие международным нормам

IEC/EN 60999

Соединительные устройства – электрические медные провода – требования безопасности для винтовых и безвинтовых зажимных элементов

Часть 1:

Специальные требования для зажимных устройств для проводов сечением от 0,2 мм² до 35 мм²

Часть 2:

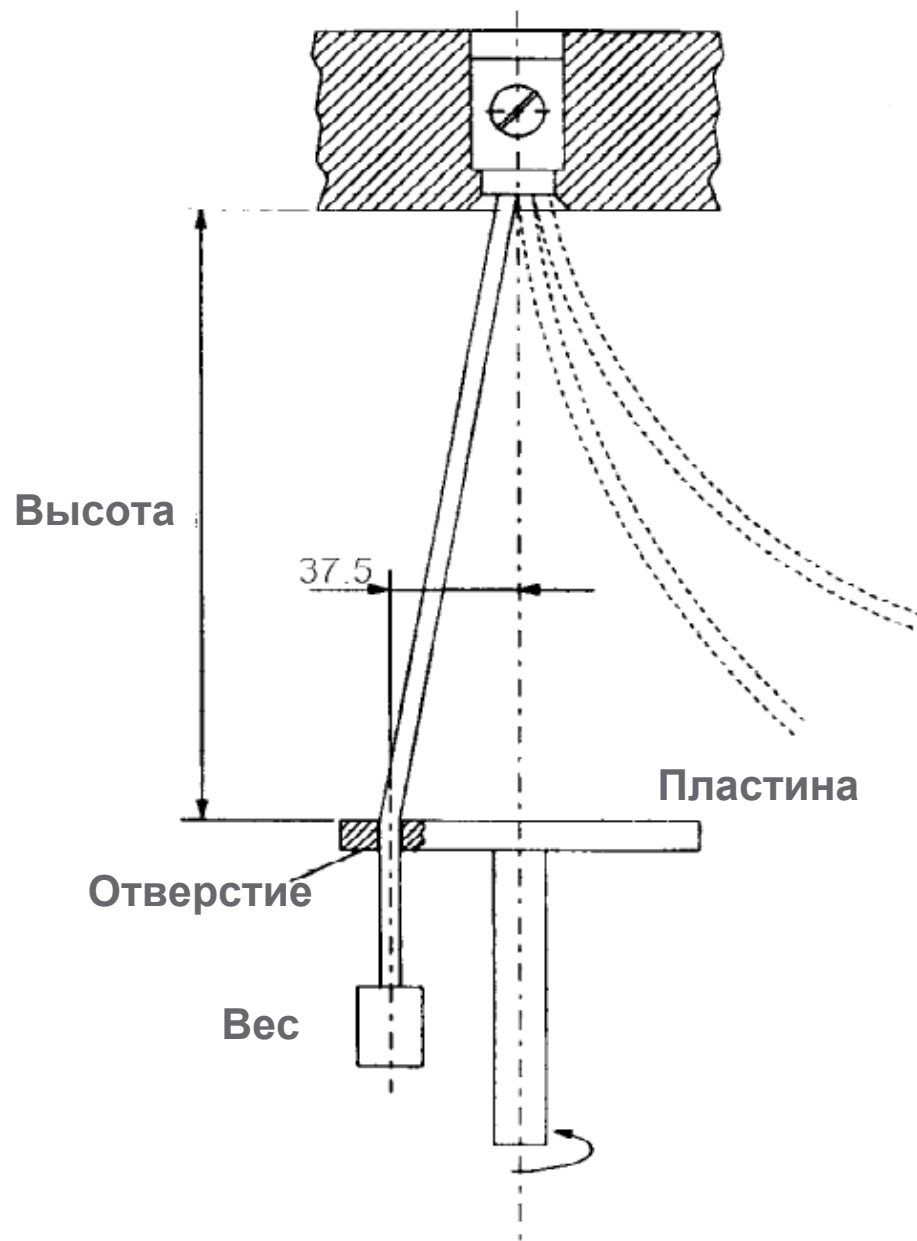
Специальные требования для зажимных устройств для проводов сечением от 35 мм² до 300 мм²

Согласно нормам IEC/EN 60999 зажим должен

- держать провод наибольшего и наименьшего сечения
- держать проводник не разрушая жилы провода
- не иметь видимых повреждений после тестирования

Устройство для тестирования согласно IEC/EN 60999

Чертёж взят из норм



Устройство для тестирования согласно IEC/EN 60999

Собственная разработка компании Wöhner

Тестирование наших клемм 120 мм²:

- Высота: 406 мм
- Пластина: 10 об/мин
- Отверстие: 22.2 мм
- Вес: 14.0 кг
- Длительность: 15 минут



Устройство для тестирования согласно IEC/EN 60999

Собственная разработка компании Wöhner

Тестирование наших клемм 120 мм²:

- Момент затяжки: 15 Нм
- Момент затяжки при тестировании: 12 Нм (худший случай-20%)
- Допускается только одна затяжка во время всего теста

Тест считается пройденным, если клемма держит провод не повреждая его



Устройство для тестирования согласно IEC/EN 60999

Устройство для тестирования на растяжение

Тестирование наших клемм 120 мм²:

- После 15 мин. вращения и без дополнительного затягивания, клемма помещается в устройство для растяжения
- Растягивание происходит с усилием 427 Н длительностью 60 секунд

Тест считается пройденным, если клемма держит провод не повреждая его



Проверка качества согласно IEC/EN 60999

Полностью тест считается пройденным если:

- Клемма проходит через этот тест 3 раза
- Клемма проходит этот тест с различными видами проводника и различными сечениями



Сертификат

Подтверждение того, что соединение с применением медных проводников являются необслуживаемыми

Издано: Wöhner GmbH & Co. KG

Место и дата: Рёденталь, 28.03.2012

Для соединительных модулей арт.: 01240, 01243, 01199 и 01754, а также для универсальных клемм арт.: 01284, 01285, 01287, 01068, 01289, 01290, 01292 и 01203, мы можем подтвердить, если оборудование применялось по назначению и с соблюдением следующих условий:

- Полный контакт проводника в клемме, чистая контактная поверхность, без загрязнения или каких-то покрытий.
- Надлежащее позиционирование всех частей клеммы на шинной системе, а также проводника в контактном окне.
- Высокое качество монтажных работ, отсутствие какой-либо механической нагрузки или растяжения шин и проводника в контактном соединении.
- Применение требуемого номинального момента затяжки:
(01240 – 8-10 Нм; 01243 – 12-15 Нм; 01999 – 30 Нм; 01754 – 30 Нм, 01284 и 01289 – 4 Нм; 01285 и 01290 – 6 Нм; 01287 и 01292 – 10 Нм; 01068 и 01203 – 15 Нм), не допускается поворот или установка клеммы под углом на шинной системе.
- Следование всем техническим указаниям и требованиям, указанным в каталоге продукции.

так называемый «необслуживаемый контакт» (надёжность контакта без обслуживания), если соблюдались все вышеуказанные условия.




ppa. Holger Schulte
Vertriebsleitung Inland


Dipl. Ing.
i. A. Andreas Hetenyi
Leiter Prüflabor

Обращаем Ваше внимание:

Данное подтверждение основано на состоянии производства данных видов продукции на момент издания данного документа. Оно основано на конструктивной оценке при помощи действующих стандартов и нашего опыта с похожими видами продукции.

Номинальные значения для каждого изделия действительны на открытом воздухе.

В зависимости от конкретного применения, возможны факторы, уменьшающие номинальные значения. Для применения нашей продукции действует существующая версия DIN EN 60439-1. Кроме того, следует принять во внимание все данные, указанные в нашем каталоге продукции. Дополнительные тесты и проверки для специальных условий применения необходимо запрашивать дополнительно. При любых дальнейших конструктивных доработках или изменениях данное подтверждение действовать не будет.