

ООО «НТП «ИПЦ»

Клеммный Соединитель КС-1.

Учебно-технический плакат.

Монтаж Клеммного соединителя КС-1.

ИПЦЭ 2.004.004 Д2

ТОМСК 2017

Настоящая инструкция является дополнением к техническому описанию «Клеммный соединитель КС-1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ИПЦЭ 2.004.004. ТО, ИЭ» и предназначена для технического персонала, который проводит монтаж или обслуживание сигнализаторов прохождения очистных устройств. Инструкция, снабженная иллюстрациями, которые позволяют подробно изучить процесс монтажа клеммного соединителя с применением герметика «Пуласт».

Внешний вид Клеммного соединителя КС-1 с деталями ТОКОВВОДА, поставляемого заказчику

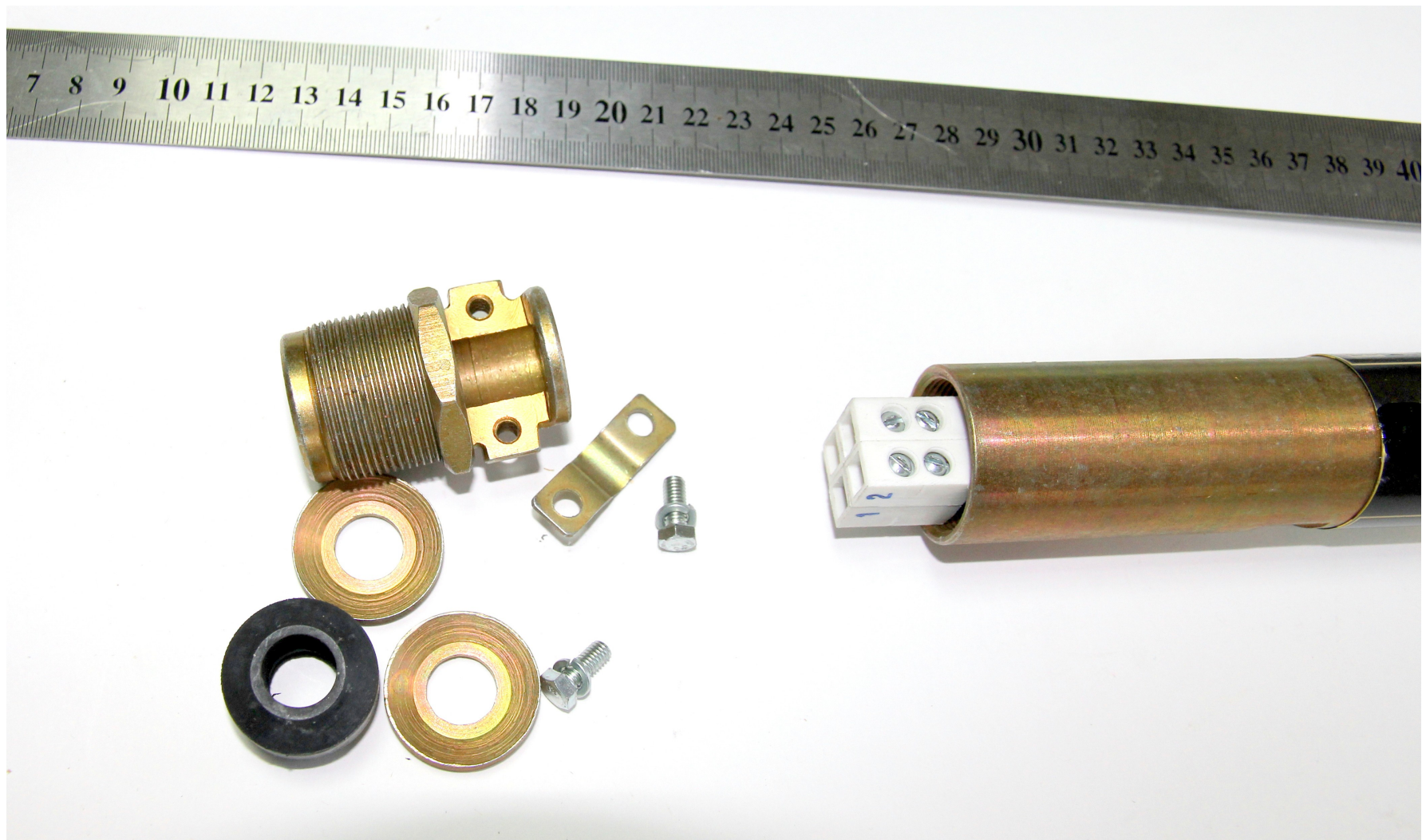


Инструменты и принадлежности.

Для выполнения монтажа клеммного соединителя исполнения ИПЦЭ 2.004.004-04 необходимы следующие инструменты и принадлежности:

- | | | | |
|---|--|-------|---------|
| 1 | Ключ рожковый | 32x36 | - 2шт. |
| 2 | Ключ торцевой М8 | | - 1шт. |
| 3 | Бокорезы | | - 1шт. |
| 4 | Отвертка типа шлиц, 5мм | | - 1шт. |
| 5 | Герметик «Герметик Пуласт
ТУ 2257-028-32957768-2005». | | - 1 уп. |

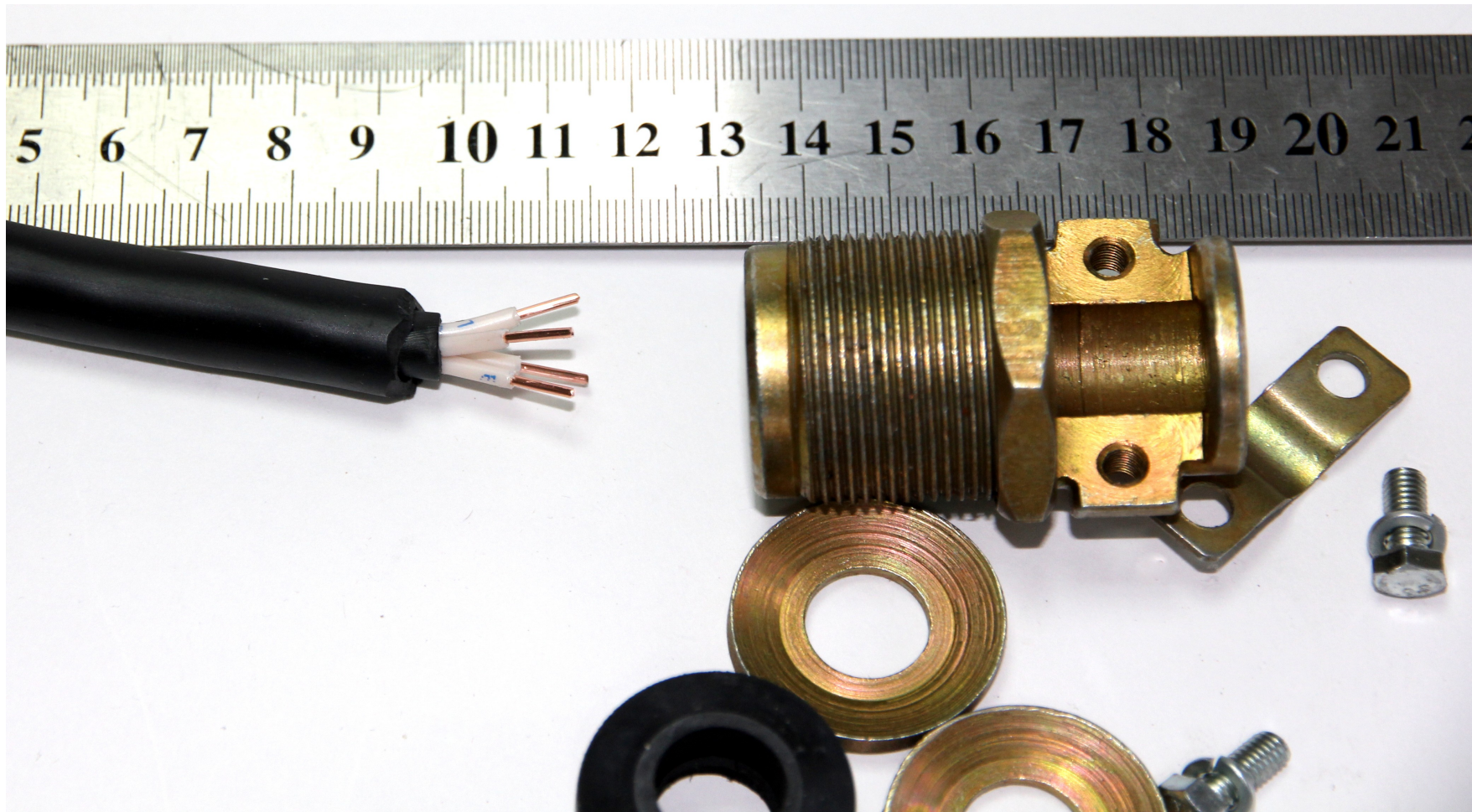
Шаг 1. Разложим детали ТОКОВОВОДА



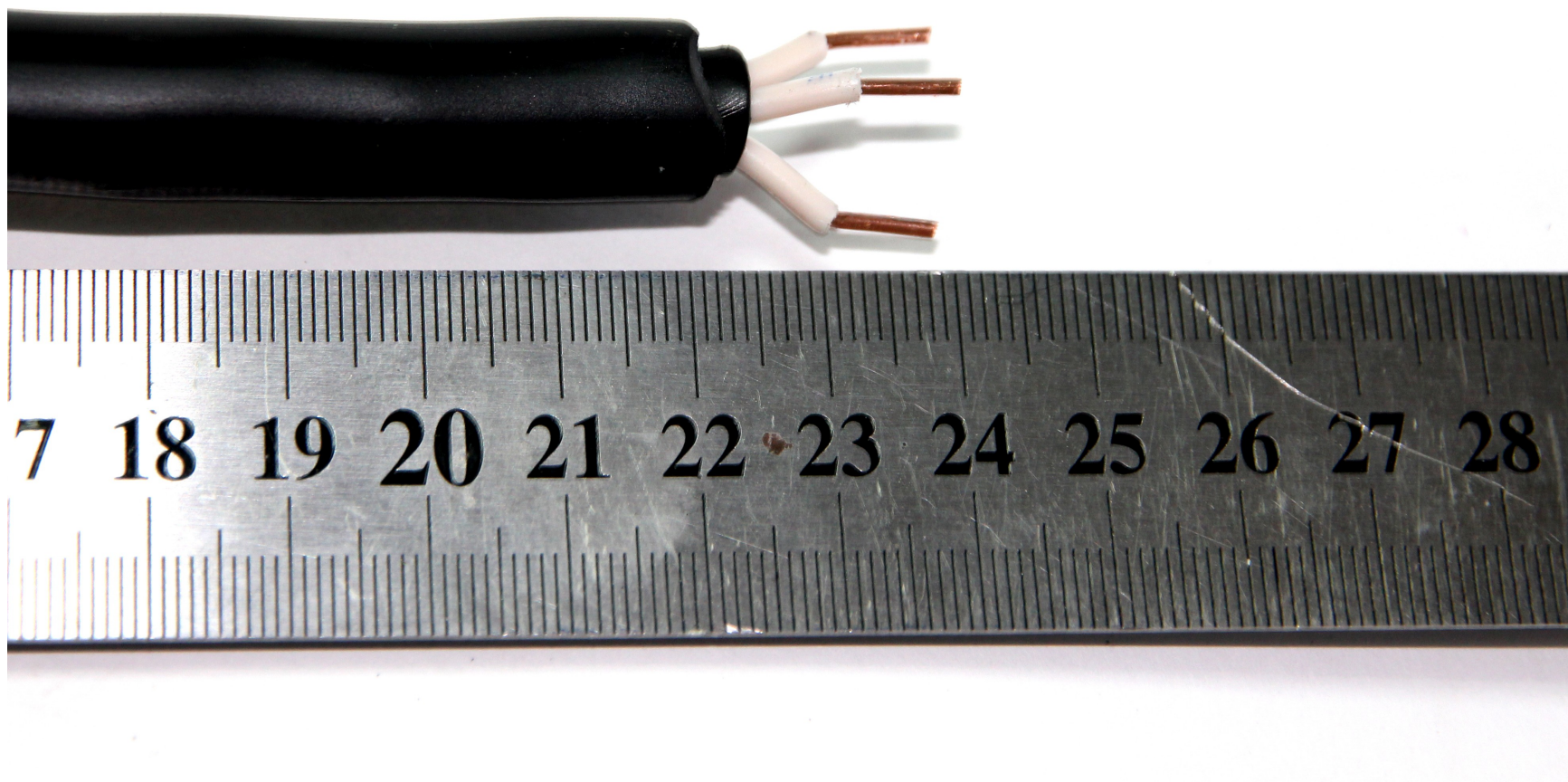
Шаг 2. Подготовка линейного кабеля к разделке



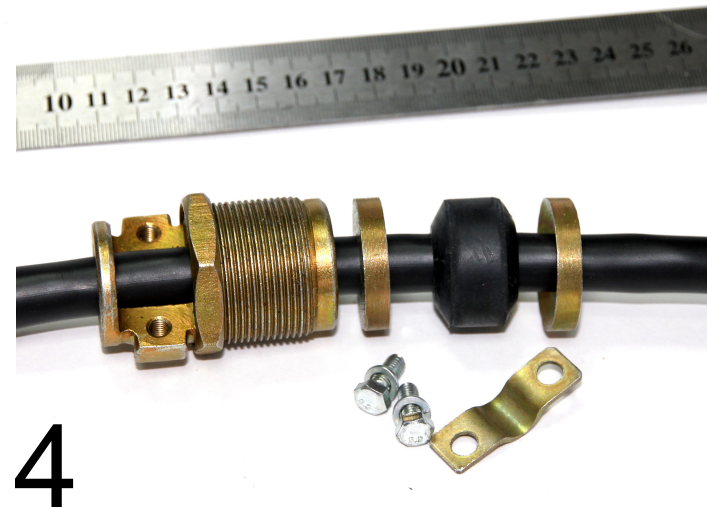
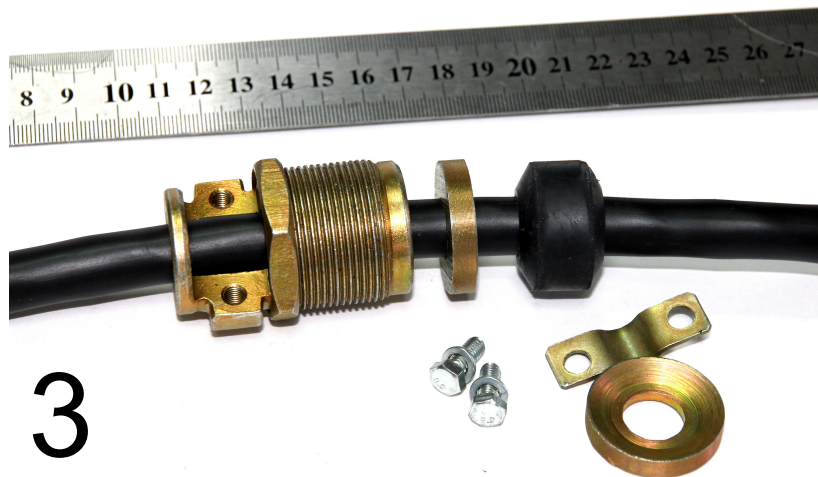
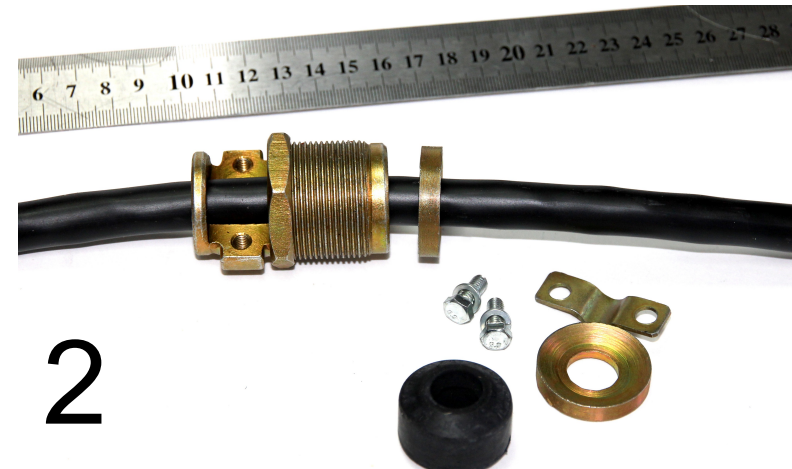
Шаг 3. Разделка подключаемой части линейного кабеля



Шаг 4. Формовка токопроводящих жил кабеля



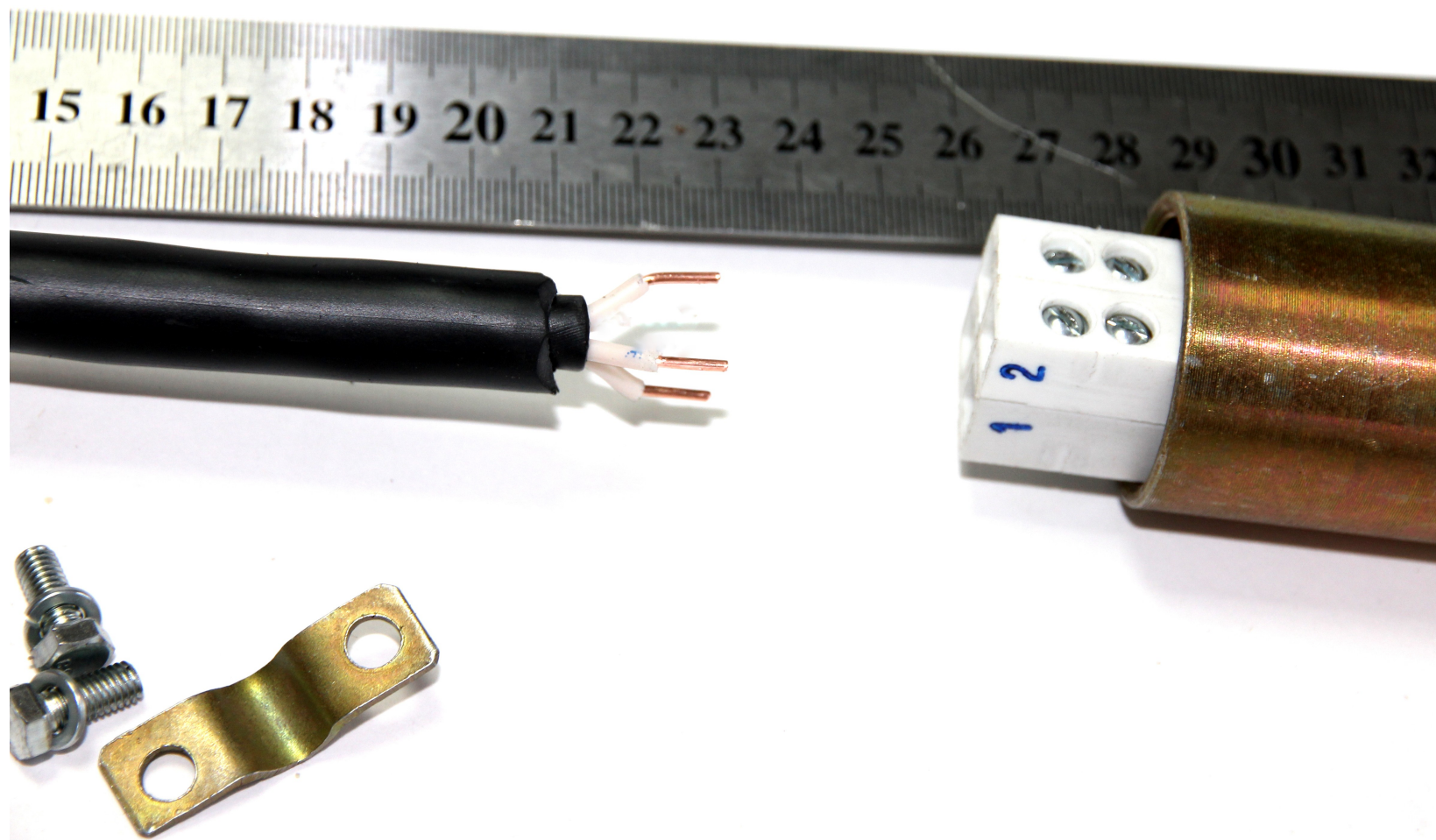
Шаг 5. Сборка токоввода линейной части



Шаг 6. Детали токоввода в сборе с линейным кабелем



Шаг 7. Линейный кабель готов к подключению

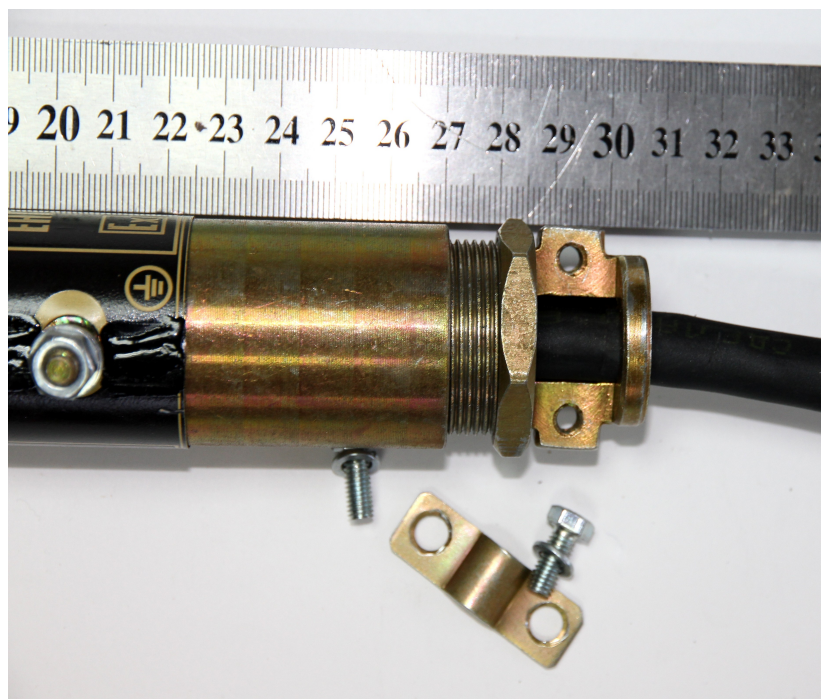


Шаг 8. Демонтаж скобы на штуцера со стороны датчика (см. внешний вид)

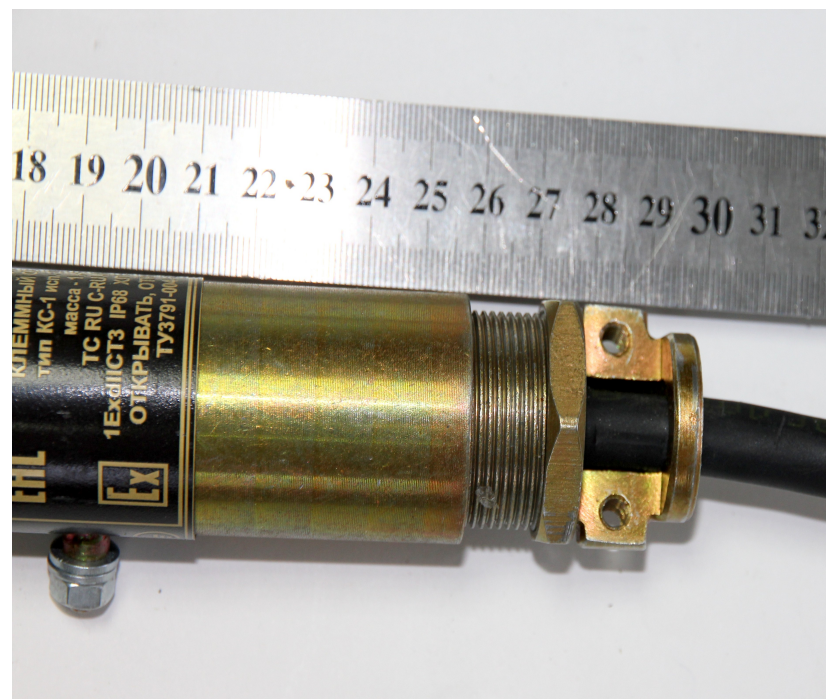


Шаг 9. Ослабить штуцер со стороны датчика для освобождения кабеля

Было



Стало



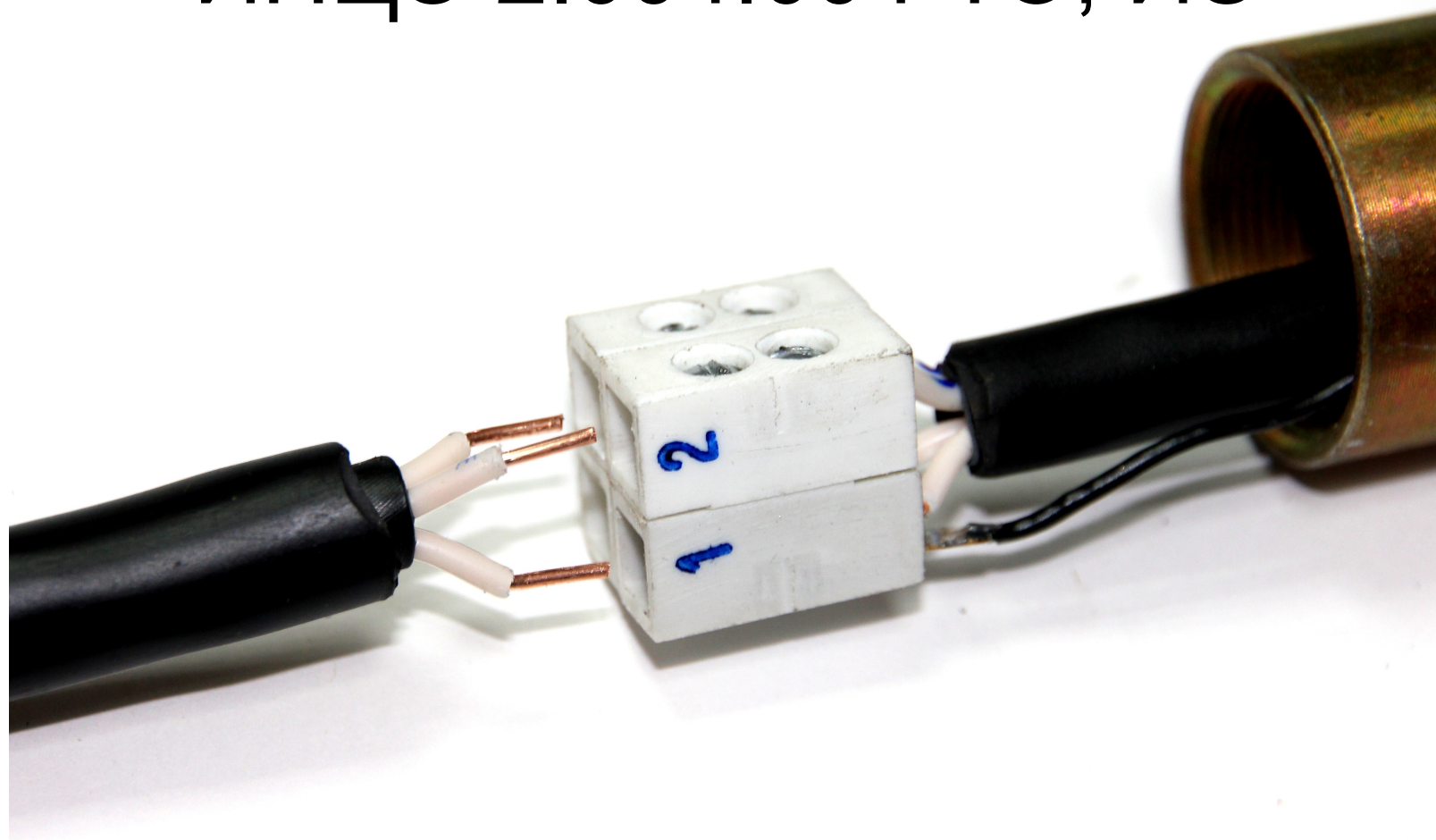
Шаг 10. Сдвинуть корпус КС относительно кабеля до выхода клеммной колодки из корпуса



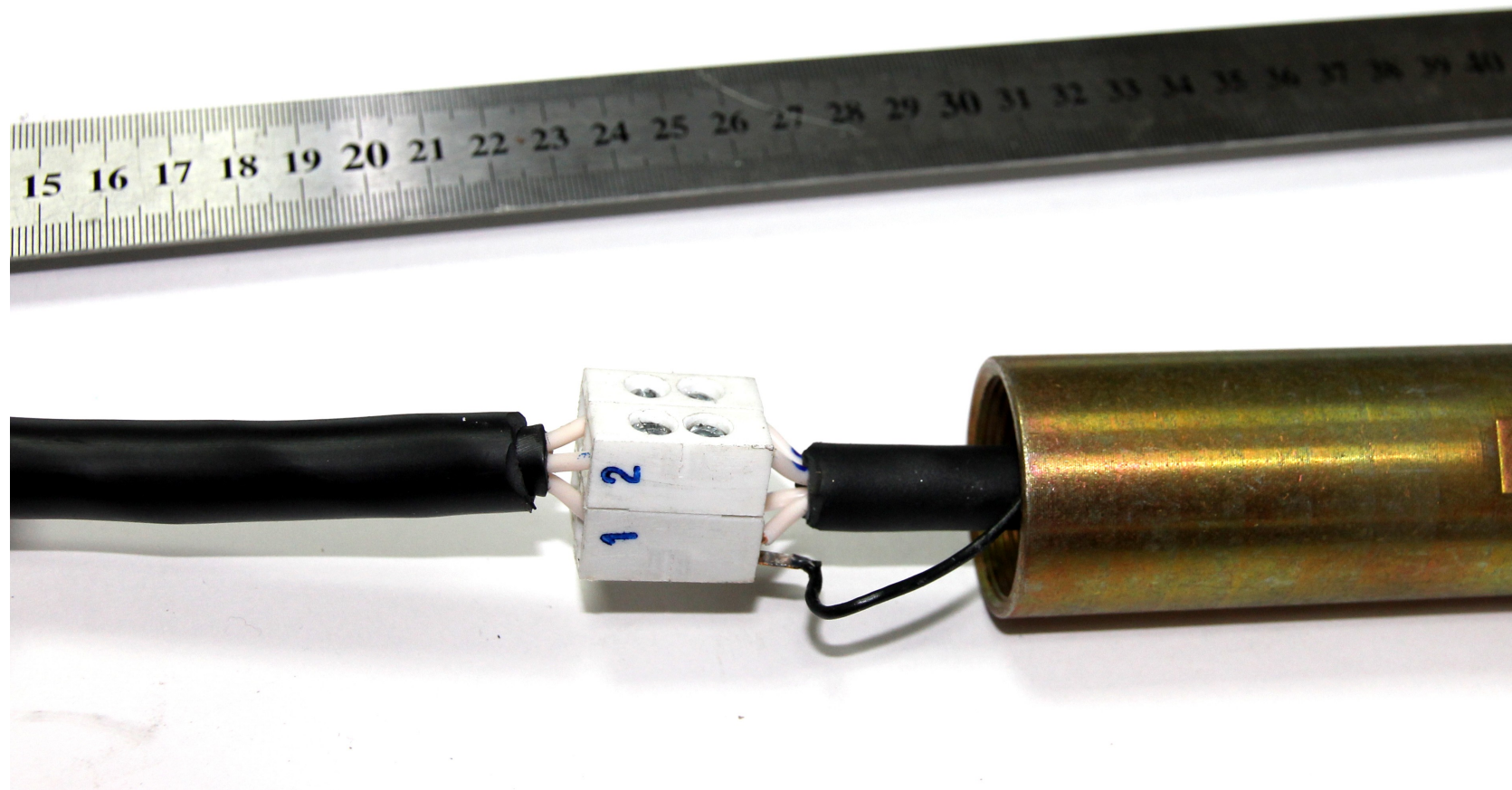
Шаг 11. Ослабить свободные контакты клеммной колодке



Шаг 12. Проверить по схеме
номера контактов, см. рис. 2 и
рис. 6 технического описания
ИПЦЭ 2.004.004 ТО, ИЭ



Шаг 13. Вставить жилы линейного
кабеля в клеммы колодки
согласно рис. 6 технического
описания ИПЦЭ 2.004.004 ТО, ИЭ



Шаг 14. Затянуть винты клеммной колодки



Шаг 15. Аккуратно надвинуть корпус КС на соединение кабелей, при необходимости слегка поворачивая корпус



Шаг 16. Клеммная колодка
должна разместиться примерно в
центре корпуса клеммного
соединителя

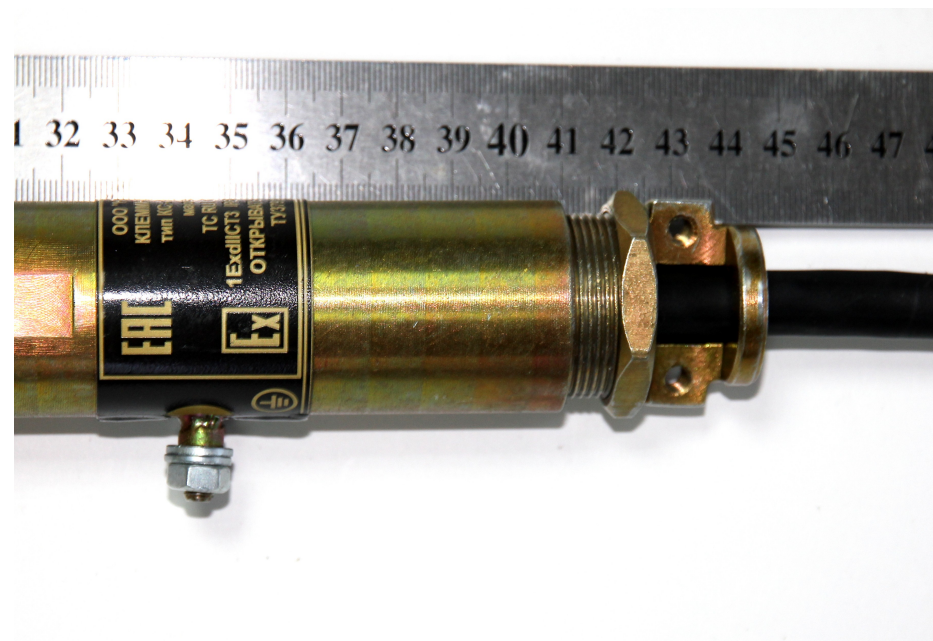


Шаг 17. Закрутить штуцер со стороны датчика

Было



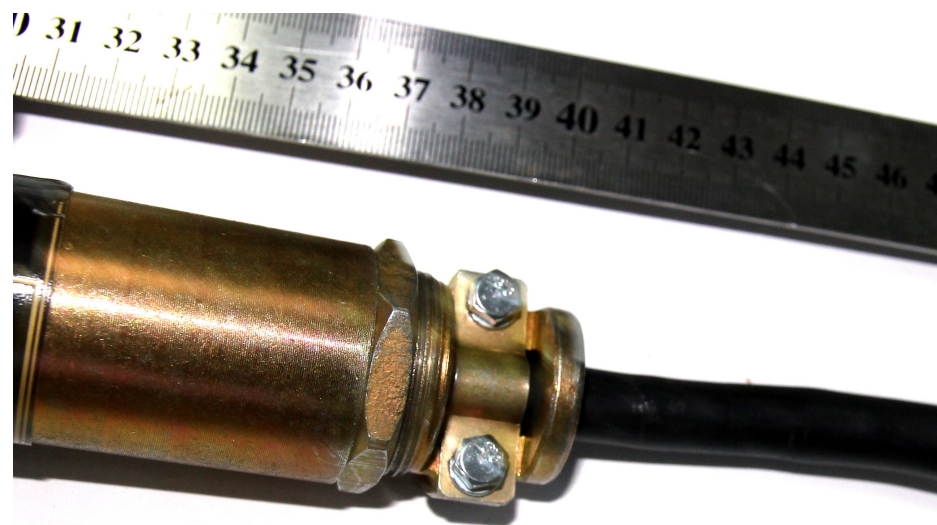
Стало



Шаг 18. Затянуть штуцер со стороны датчика ключами



Шаг 19. Закрутить контргайку на штуцере



Шаг 20. В соответствии с инструкцией ИПЦЭ 2.004.004 ТО, ИЭ, приложение 1, подготовить герметик Пуласт



**Шаг 21. При подготовке к заливке
Пуласта установить клеммный
соединитель вертикально**



Шаг 22. После перемешивания вскрыть пакет с Пуластом



Шаг 23. Аккуратно залить герметик в полость клеммного соединителя



Шаг 24. Уровень герметика должен закрывать клеммную колодку



Шаг 25. Вставить в корпус детали токоввода и закрутить штуцер

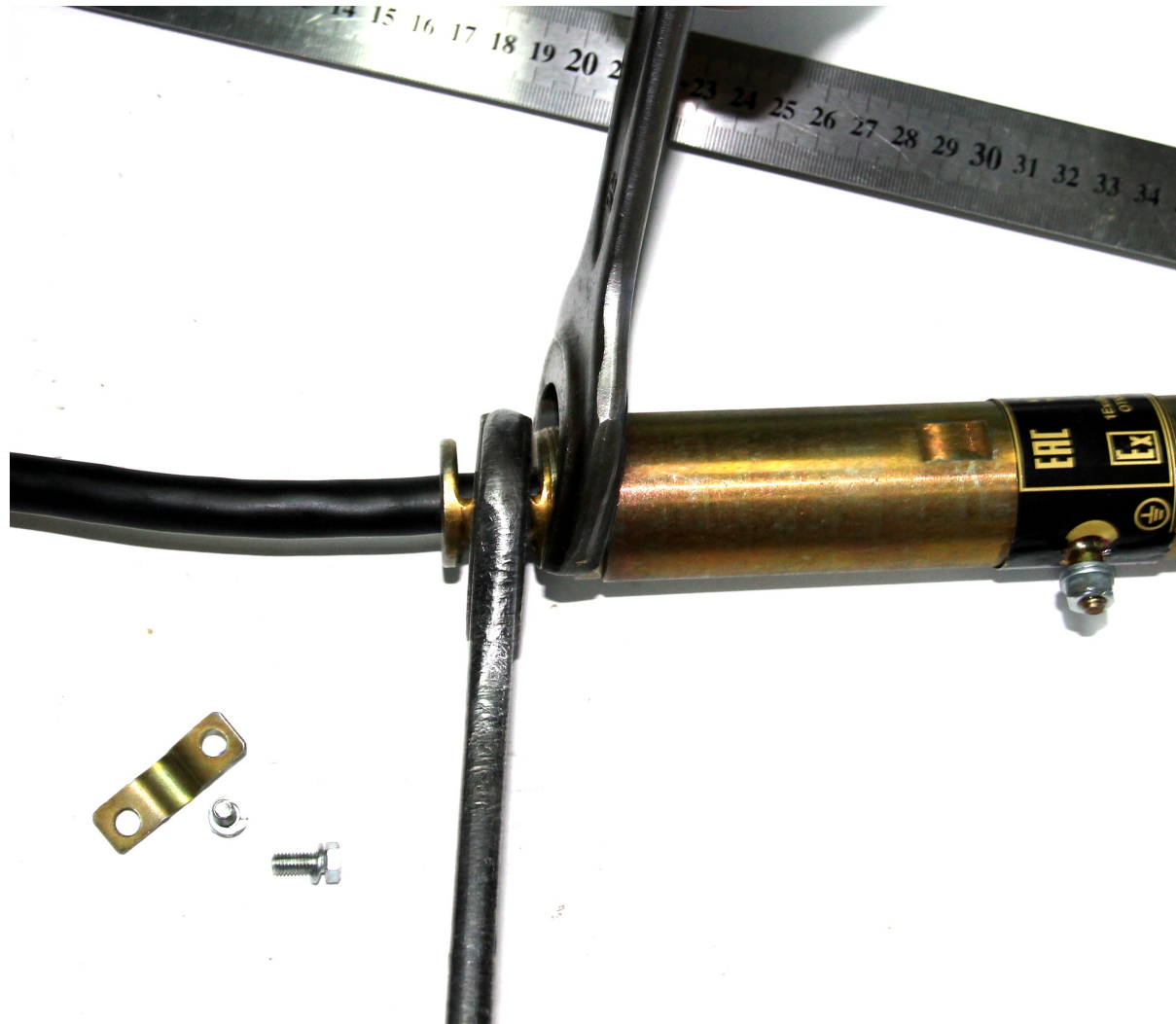


Шаг 26. Затянуть штуцер с помощью ключей



Шаг 27. Закрутить контргайку

(можно работать не в вертикальном положении)



Шаг 28. Зафиксировать кабель скобами



Монтаж Клеммного соединителя закончен!