



# Наборы диэлектрического инструмента



## Руководство по эксплуатации



**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования



**ВАЖНО!** В данном руководстве рассмотрены правила эксплуатации и технического обслуживания наборов диэлектрического инструмента «КВТ». Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Нарушение инструкции может привести к поломке инструмента или травме.

[www.kvt-tools.ru](http://www.kvt-tools.ru)

## Назначение

Наборы диэлектрического инструмента предназначены для проведения электромонтажных работ в электроустановках напряжением до 1000В переменного тока промышленной частоты.

Наборы содержат ручной диэлектрический инструмент различного назначения.

Каждый инструмент прошёл индивидуальное тестирование воздействием напряжения 10 кВ в соответствии с требованиями МЭК 60900:2004.

Наборы диэлектрического инструмента изготовлены в соответствии с ТУ 25.73.30-070-97284872-2016.

## Технические характеристики

Диапазон температур эксплуатации от -20 до +70°С при относительной влажности не более 98%

## Конструкция и размеры

| Типоразмер                                | Габариты упаковки (ДхШхВ), мм | Масса, кг |
|---|-------------------------------|-----------|
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-01 | 340x260x40                    | 1,50      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-03 | 205x185x40                    | 0,83      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-08 | 325x190x60                    | 1,30      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-09 | 255x245x37                    | 1,10      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-11 | 450x320x105                   | 3,90      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-12 | 225x195x35                    | 0,77      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-18 | 340x260x40                    | 1,50      |
| Набор диэлектрического инструмента НИИ-19 | 340x260x40                    | 1,50      |

## Комплект поставки

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-01 «СТАНДАРТ»

|  |       |
|--|-------|
| • Пассатижи диэлектрические «СТАНДАРТ» 180 мм          | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические усиленные «СТАНДАРТ» 180 мм | 1 шт. |
| • Длинногубцы диэлектрические «СТАНДАРТ» 160 мм        | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» SL3,0x75         | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» SL4,0x100        | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» SL5,5x125        | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» PH1x100          | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» PH2x100          | 1 шт. |
| • Индикаторная отвёртка                                | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр                | 1 шт. |
| • Паспорт  | 1 шт. |

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-03

|   |       |
|---|-------|
| • Пассатижи диэлектрические 160 мм      | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические 160 мм       | 1 шт. |
| • Длинногубцы диэлектрические 160 мм    | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр | 1 шт. |
| • Паспорт                               | 1 шт. |

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-08

|   |       |
|---|-------|
| • Пассатижи диэлектрические 180 мм                      | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические 160 мм                       | 1 шт. |
| • Длинногубцы диэлектрические 200 мм                    | 1 шт. |
| • Сменный стержень диэлектрический 2,5x100              | 1 шт. |
| • Сменный стержень диэлектрический 4,0x100              | 1 шт. |
| • Сменный стержень диэлектрический 5,5x100              | 1 шт. |
| • Сменный стержень диэлектрический PH1x100              | 1 шт. |
| • Сменный стержень диэлектрический PH2x100              | 1 шт. |
| • Тестер напряжения 110-250 В                           | 1 шт. |
| • Сменный диэлектрический ключ для электрошкафов 6x47   | 1 шт. |
| • Сменный диэлектрический ключ для электрошкафов 8x47   | 1 шт. |
| • Сменный диэлектрический ключ для электрошкафов 9x47   | 1 шт. |
| • Сменный диэлектрический ключ для электрошкафов 5,3x47 | 1 шт. |
| • Рукоятка диэлектрическая для сменных стержней         | 1 шт. |
| • Вращающаяся насадка                                   | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр                 | 1 шт. |
| • Паспорт   | 1 шт. |

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-09

|   |       |
|---|-------|
| • Пассатижи диэлектрические 180 мм              | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические 160 мм               | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» SL4,0x100 | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» SL5,5x125 | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» PH1x100   | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «СТАНДАРТ» PH2x100   | 1 шт. |
| • Индикаторная отвёртка                         | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр         | 1 шт. |
| • Паспорт                                       | 1 шт. |

## Комплект поставки

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-11

|  |       |
|--|-------|
| • Ключ трещёточный диэлектрический 200 мм                    | 1 шт. |
| • Рукоятка диэлектрическая Т-образная 200 мм                 | 1 шт. |
| • Удлинитель диэлектрический 150 мм                          | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 8 мм  | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 10 мм | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 12 мм | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 13 мм | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 17 мм | 1 шт. |
| • Головка торцевая диэлектрическая шестигранная 3/8" – 19 мм | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 8 мм           | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 10 мм          | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 12 мм          | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 13 мм          | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 17 мм          | 1 шт. |
| • Ключ рожковый диэлектрический односторонний 19 мм          | 1 шт. |
| • Нож монтерский диэлектрический НИИ-05                      | 1 шт. |
| • Пассатижи диэлектрические 180 мм                           | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические 160 мм                            | 1 шт. |
| • Отвёртка SL4,0x100   | 1 шт. |
| • Отвёртка SL5,5x125   | 1 шт. |
| • Отвёртка PH1x80  | 1 шт. |
| • Отвёртка PH2x100   | 1 шт. |
| • Индикаторная отвёртка                                      | 1 шт. |
| • Упаковка – пластиковый кейс                                | 1 шт. |
| • Паспорт  | 1 шт. |

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-12 «СТАНДАРТ»

|  |       |
|--|-------|
| • Пассатижи диэлектрические «СТАНДАРТ» 160 мм          | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические усиленные «СТАНДАРТ» 160 мм | 1 шт. |
| • Длинногубцы диэлектрические «СТАНДАРТ» 160 мм        | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр                | 1 шт. |
| • Паспорт  | 1 шт. |

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-18

|   |       |
|---|-------|
| • Пассатижи диэлектрические «Профи» 180 мм          | 1 шт. |
| • Бокорезы диэлектрические усиленные «Профи» 160 мм | 1 шт. |
| • Длинногубцы диэлектрические «Профи» 160 мм        | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL3,0x75      | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL4,0x100     | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL5,5x125     | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» PH1x100       | 1 шт. |
| • Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» PH2x100       | 1 шт. |
| • Индикаторная отвёртка                             | 1 шт. |
| • Упаковка – тканевый водозащитный кофр             | 1 шт. |

## Комплект поставки

### Комплект поставки набора диэлектрического инструмента НИИ-19

- Пассатижи диэлектрические «Эксперт» 180 мм ..... 1 шт.
- Бокорезы диэлектрические усиленные «Эксперт» 180 мм ..... 1 шт.
- Длинногубцы диэлектрические «Эксперт» 160 мм ..... 1 шт.
- Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL3,0x75 ..... 1 шт.
- Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL4,0x100 ..... 1 шт.
- Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» SL5,5x125 ..... 1 шт.
- Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» PH1x100 ..... 1 шт.
- Отвёртка диэлектрическая «Стандарт» PH2x100 ..... 1 шт.
- Индикаторная отвёртка ..... 1 шт.
- Упаковка – тканевый водозащитный кофр ..... 1 шт.

## Инструкция по эксплуатации

В наборы диэлектрического инструмента входит ручной диэлектрический инструмент различного назначения. Для работы следует использовать инструмент, соответствующий по своим техническим возможностям выполняемой работе и имеющий соответствующие технические характеристики.

Перед работой необходимо осмотреть инструмент на предмет повреждений. Изолирующие рукоятки не должны иметь раковин, трещин, сколов и других механических повреждений.

Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места.

При работе под напряжением необходимо сохранять удобную позу, не допуская потери равновесия или срыва рук. Держите инструмент при работе так, чтобы исключить выпадение инструмента из рук и замыкания электрических контактов.

Неправильный захват инструмента может привести к травме.



### **ВНИМАНИЕ!**

*При работе соблюдайте правила техники безопасности. Невыполнение правил техники безопасности электромонтажных работ может стать причиной поражения электрическим током и летального исхода.*

## Правила техники безопасности

При проведении ремонтно-монтажных работ следует руководствоваться Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

К проведению ремонтно-монтажных работ в электроустановках допускаются лица, имеющие соответствующий допуск для проведения таких работ.

Перед началом работ необходимо убедиться, что электрические линии и оборудование обесточено. Проведение работ на линиях, находящихся под напряжением допускается только в исключительных случаях.

При работе необходимо использовать изолированный инструмент, имеющий соответствующую маркировку. Инструмент, не предназначенный для работы под напряжением, не является гарантией защиты от поражения электрическим током.

Перед каждым применением необходимо производить осмотр инструмента на наличие повреждений изоляции.



### **ВНИМАНИЕ!**

*Запрещается производить работы инструментом, имеющим повреждение изоляции и прочие механические повреждения.*

## Хранение и транспортировка

После проведения работ регулярно производите очистку рабочих частей инструмента и изолированных рукояток. Влага и грязь способствуют образованию проводящих плёнок на изолирующем покрытии.

Храните наборы инструмента в чистом сухом месте.

Наборы диэлектрического инструмента 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.

Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

При хранении и транспортировании наборы инструмента должны быть защищены от механических повреждений. Условия транспортирования и хранения указанных изделий в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150-69.

## Гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации наборов диэлектрического инструмента составляет 5 лет.

Гарантия распространяется только на рабочую часть инструмента и шарнирный блок.

Изолирующие поверхности диэлектрического инструмента из состава наборов должны проходить ежегодную поверку согласно «Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» утвержденной приказом Минэнерго России №261 от 30.06.03

## Срок службы

Средний срок службы диэлектрического инструмента из состава наборов, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, составляет 5 лет. Срок службы исчисляются с даты ввода инструмента в эксплуатацию. Фактический срок службы инструмента из состава наборов не ограничивается указанным сроком службы, а определяется его техническим состоянием.

## Утилизация

После вывода из эксплуатации диэлектрический инструмент из состава наборов должен быть упакован на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным, либо региональным законом России или стран – участников Таможенного союза. Наборы диэлектрического инструмента соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011.

## Адреса и контакты

Изготовитель:  
Джи Би Эс Тул Индастриал Ко., ЛТД, пр. 6,  
пер. 296, роуд Пенг-Ю, Тэйпинг, Тэйчунг,  
Тайвань (Китай)

Импортер:  
ООО «Гелиос», 248025, Россия,  
г. Калуга, ул. Промышленная, 34

Сервисный центр:  
248033, Россия,  
г. Калуга, пер. Секиотовский, д. 12  
Тел.: (4842) 595-260

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики товара, комплектацию и его внешний вид без предварительного уведомления.

## Дата изготовления

|  |
|--|
|  |
|--|

## Отметка о продаже

|  |
|--|
|  |
|--|

