

- ✓ Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!

📞 +7 800 222-26-68

✉️ info@n-sip.ru

📍 142121, Московская область, г. Подольск, ул. Станционная, д. 24



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Ключ гаечный  
накидной  
изогнутый  
изолирован-  
ный CWBI-H



## **1. Назначение, характеристики, указания по эксплуатации**

• Ключ с двойной изоляцией используется для откручивания и закручивания болтовых соединений на распределительных устройствах, кабельных и воздушных линиях напряжением до 1 кВ.

• Изогнутая форма ключа, преимущественно, позволяет удерживать болтовые соединения жестких шинопроводов, находящихся в непосредственной близости с электроустановкой, за пределами визуального контроля электромонтера, во избежание потери элементов крепления, как следствие - вероятного замыкания его частей.



• Изготовлен и испытан в соответствии с ГОСТ IEC 60900-2019.

№	Характеристика	Ед. изм	Значение
1	Размер	мм	10-24
4	Температура эксплуатации	°С	-20 ÷ +50
5	Температура хранения	°С	0 ÷ +25
6	Рабочее напряжение	кВ	до 1

• Перед каждым применением инструмент должен быть осмотрен на отсутствие механических повреждений. Изолированная часть не должна иметь раковин, трещин, сколов, вздутий, обнажение нижнего, примыкающего к корпусу слоя и других дефектов, которые приводят к ухудшению внешнего вида и снижению механической и электрической прочности.

• При хранении и перевозке должен быть обязательно предохранен от ударов, увлажнения и загрязнения. Загрязнения смываются с них водой с мылом. Применение бензина, керосина, уайт-спирита для удаления загрязнений запрещается.

• Не допускается эксплуатировать инструмент с поврежденным и изношенным изоляционным слоем, т.к. это может привести к поражению электрическим током.

## **2. Требования безопасности и охраны окружающей среды**

• Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям РД-03-21-2007.

• Изделие является необслуживаемым.

• Ремонт изделия не предусмотрен.

• Перед применением необходимо изъять изделие из упаковки и произвести внешний осмотр на предмет наличия дефектов и деформаций.

## **3. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортировки**

• Упаковывается в картонную тару или иную, обеспечивающую ее сохранность при хранении и транспортировке. Дополнительно, может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.

• Картонная тара с изделиями должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:

- марка изделия;
- номер технических условий (при наличии);
- брутто-масса тары;
- количество изделий;
- наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;
- указание страны завода - изготовителя;
- дата изготовления;
- указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
- остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.

• Условия транспортировки изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.



- Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.

- Условия хранения линейной изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.

- Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливают в стандартах и технических условиях на продукцию.

## 4. Утилизация

- После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

- Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

## 5. Гарантии изготовителя

- Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения и эксплуатации.

- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.

- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушение паспортных режимов хранения, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия агрессивных веществ к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.



**Гарантия – 12 месяцев с момента продажи**

Претензии по качеству, обслуживанию, сервисам компании направлять по адресу:

ООО «АРМАТЕХ» 142121, Московская обл, Подольск г, Станционная ул, дом 24, корпус ПР-СКЛ, помещение 1