

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ТЕХНОШАНС»

ШТАНГА ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩАЯ
УНИВЕРСАЛЬНАЯ 6-110 кВ
ШЭУ-110-2-2.2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минск 2006

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Штанга электроизолирующая универсальная 110-2-2,2 (далее – ШЭУ) предназначена:

1.1 Для использования в качестве изолирующей штанги для выполнения различных работ под напряжением 6–110 кВ.

1.2 Для определения наличия (отсутствия) напряжения на токоведущих частях электрооборудования 6–110 кВ совместно с указателем высокого напряжения УВНК-10Б и его модификациями.

1.3 Сочленение звеньев между собой происходит за счет их конусности. При сборке необходимо вставить одно звено в другое и повернуть вокруг оси. Разборка производится в обратном порядке.

ШЭУ не предназначена для работы в среде, содержащей токопроводящую пыль и агрессивные газы повышенной концентрации, а также для работ в электроустановках под напряжением в условиях дождя, тумана, снегопада без применения специальных насадок для работы в дождь.

2 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

2.1 ШЭУ состоит (см. рисунок 1) из звена 1 (штанги электроизолирующей до 35 кВ), звена 2 (насадки на 110 кВ), насадки для оперативных переключений (3), чехла.

2.2 По желанию заказчика дополнительно могут поставляться: указатель высокого напряжения УВНК-10Б (4), очки защитные.

3 ПОРЯДОК СБОРКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Использование в качестве универсальной (6–110 кВ) изолирующей штанги для различных работ.

Сборка производится в следующем порядке:

3.1.1 Штанга 1 имеет рабочую часть – резьбовой палец, на который навинчиваются насадки, предназначенные для управления разъединителями (включение и доключение ножей разъединителей). На рабочую часть можно навинчивать приспособление для установки и снятия трубчатых разрядников. Для проведения работ необходимо извлечь штангу из чехла, вставить насадку на 110 кВ (звено 2) с тыльной стороны электроизолирующей штанги (звена 1). При этом длина конструкции составит 2,2 м. Присоединить к резьбовому концу штанги соответствующую насадку, произвести работы.

3.1.2 После окончания работ уложить штангу в чехол.

3.2 Для определения напряжения 6–110 кВ ШЭУ применяется совместно с указателем высокого напряжения УВНК-10Б.

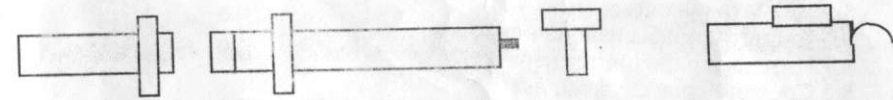
Сборка производится в следующем порядке:

3.2.2 Накрутить контактную часть УВНК-10 (4) на резьбовой палец звена (1). Вставить насадку на 110 кВ 2 с тыльной стороны электроизолирующей штанги (1), при этом длина конструкции составит 2,5 м.

3.2.3 Проверить работоспособность контактной части в соответствии с руководством по эксплуатации УВНК-10Б.

3.2.4 Проверить наличие (отсутствие) напряжения.

3.2.5 Разобрать штангу и уложить все элементы штанги и указателя в чехол.



Звено 2

Звено 1

3

4 Рисунок 1

Примечание: длину штанги можно увеличить до 7,2 м с помощью звеньев, заказываемых дополнительно.

4 ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

4.1 Штанга на 110 кВ испытывается в сборе по требованиям к штангам на напряжение 110 кВ в соответствии с действующими Правилами применения и испытания средств защиты.

4.2 Штанга на 35 кВ испытывается по требованиям к штангам на напряжение 35 кВ в соответствии с действующими Правилами применения и испытания средств защиты. Звено 2 отдельно не испытывается.

4.3 Для звена 1 напряжение прикладывается к резьбовому концу штанги и временному электроду, наложенному у ограничительного кольца со стороны изолирующей части.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Обязательно использовать индивидуальные средства защиты (диэлектрические перчатки, коврики, боты) в соответствии с действующими правилами по электробезопасности.

5.2 Во избежание засорения глаз использовать защитные очки, желательно с затемненными стеклами.

5.3 Все составляющие элементы ШЭУ должны находиться в исправном состоянии, не иметь механических повреждений (сколы, царапины и т.д.).

6 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

6.1 Штанга электроизолирующая универсальная ШЭУ-110-2-2,2 драгоценных металлов не содержит.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|--|--------|
| 7.1 Звено 1 (штанга электроизолирующая до 35 кВ) | 1 шт. |
| 7.2 Звено 2 (насадка на 110 кВ) | 1 шт. |
| 7.3 Насадка для оперативных переключений | 1 шт. |
| 7.4 Чехол | 1 шт. |
| 7.5 Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Поставляется по согласованию:

| | |
|--|-------|
| 7.6 Очки защитные | 1 шт. |
| 7.7 Указатель высокого напряжения УВНК-10Б | 1 шт. |

8 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----------------|
| 8.1 Масса изделия не более, кг | 1.1 |
| 8.2 Длина рукоятки не менее, мм | 600 |
| 8.3 Длина изолирующей части не менее, мм | 1400 |
| 8.4 Диаметр изолирующей части, мм | 34 |
| 8.5 Диаметр рукоятки, мм | 35 |
| 8.6 Диаметр резьбы наконечника, мм | M14 |
| 8.7 Интервал рабочих температур, °С | от - 45 до + 45 |
| 8.8 Средний срок службы, лет | 15 |

9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1 Транспортирование штанг допускается проводить любым видом транспорта. При этом должны быть приняты меры, предохраняющие штанги от механических повреждений и попадания влаги.

9.2 Хранение и эксплуатация штанг по группе условий хранения Ж2 ГОСТ 15150-69 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина и других растворителей.

9.3. Возникшие в процессе транспортировки или эксплуатации царапины на корпусе изделия необходимо закрасить нитрозмалью либо нитролаком соответствующего цвета. Места сочленения звеньев штанг в подкраске не нуждаются.

9.4 Утилизация штанги не требует соблюдения специальных правил безопасности.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие электроизолирующих универсальных штанг требованиям ГОСТ 20494-2001 и ТУ РБ 374041123.001-98 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации штанги – 3 года со дня продажи.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «Техношанс»

Адрес: ул. Лынькова, 123А, г. Минск, 220124, Республика Беларусь

Тел.: (+ 375 17) 290-80-72, (+375 29) 607-03-52

Тел./факс: (+ 375 17) 290-81-76

Телефон для покупателей из России: (095) 920-36-47

E-mail: technoshans@mail.ru; <http://www.technoshans.com>

Поставки продукции могут осуществляться

от партнеров, представителей и дилеров ЗАО «Техношанс»:

в России – Москва, Смоленск, Псков, Екатеринбург, Липецк,

Пятигорск; Эстонии – Таллинн, Пярну; Латвии – Рига, Даугавпилс;

Литве – Вильнюс; Азербайджане – Баку; Казахстане – Алматы.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1 Штанга электроизолирующая № _____ соответствует ГОСТ 20494-2001 и ТУ РБ 374041123.001-98

Дата выпуска _____

М П

Дата продажи _____

