

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ТЕХНОШАНС»

ШТАНГА
ЭЛЕКТРОИЗОЛИРУЮЩАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ШЭУ-10-1-1.0

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минск 2006

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Штанга электроизолирующая универсальная ШЭУ-10-1-1,0 (далее – ШЭУ) предназначена:

1.1 Для использования в качестве изолирующей штанги для выполнения различных работ под напряжением 6–10 кВ.

1.2 Для определения напряжения на токоведущих частях (конструкции трансформаторных подстанций, опор ВЛ и др.) совместно с указателем высокого напряжения УВНК-10Б и его модификациями.

1.3 Для проверки совпадения фаз 3–10 кВ с помощью специальных фазировочных насадок.

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 на с. 4) из звена 1 (штанга электроизолирующая на 10 кВ), насадки (2), чехла. Штанга электроизолирующая состоит из рукоятки, ограничительного кольца, изолирующей части и рабочего органа.

2.2 По желанию заказчика дополнительно могут поставляться: соединитель (3) для указателя высокого напряжения УВНК-10Б (4), очки защитные, насадка для снятия предохранителей и т. д.

3 ПОРЯДОК РАБОТЫ

3.1 Использование в качестве универсальной изолирующей штанги для различных работ.

3.1.1 Рабочая часть штанги имеет резьбовой палец, на который навинчиваются насадки, предназначенные для управления разъединителями (включение и доключение ножей разъединителей) и других работ. Для проведения работ необходимо извлечь штангу из чехла, присоединить к резьбовому концу штанги соответствующую насадку, произвести работы.

3.1.2 После окончания работ снять насадку и уложить штангу в чехол.

3.2 Для определения напряжения ШЭУ применяется совместно с указателем высокого напряжения УВНК-10Б.

Сборка производится в следующем порядке:

3.2.1 Навинтить соединитель (3) на электроизолирующую штангу (1). Здесь и далее для избежания повреждения резьбы в соединительных узлах все операции по монтажу и демонтажу приспособления производить аккуратно.

3.2.2 Навинтить контактную часть УВНК-10Б (4) на резьбовую часть соединителя. Проверить работоспособность контактной части в соответствии с руководством по эксплуатации УВНК-10Б.

3.2.3 Проверить отсутствие (наличие) напряжения.

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

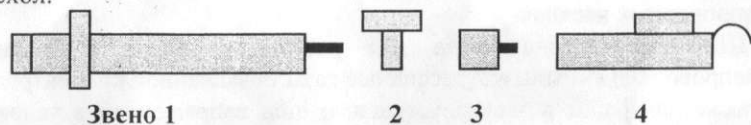


Рисунок 1

3.3 Для проверки совпадения фаз с помощью различных насадок необходимо выполнять требования инструкции по эксплуатации соответствующих насадок и приспособлений.

4 ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

4.1 Электроизолирующие оперативные штанги на напряжение 3 – 35 кВ, включительно, должны выдерживать в течение 1 минуты повышенное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, равное трехкратному линейному, но не менее 40 кВ.

4.2 Напряжение 40 кВ прикладывается к резьбовому концу штанги и рукоятке в непосредственной близости от ограничительного кольца.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5.2 Избегать перекрытия разных фаз либо фазы и земли элементами конструкции ШЭУ.

5.3 Во избежание засорения глаз необходимо использовать защитные очки.

5.4 Все составляющие элементы ШЭУ должны находиться в исправном состоянии, не иметь механических повреждений (сколы, царапины т. д.). Штанга должна быть проверена в соответствии с требованиями к штангам изолирующим на напряжение 10 кВ.

5.5 При работе на действующих электроустановках рука должна находиться на рукоятке до ограничительного кольца.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 Звено 1 (штанга электроизолирующая до 10 кВ)	1 шт.
6.2 Насадка	1 шт.
6.3 Чехол	1 шт.
6.4 Руководство по эксплуатации	1 экз.

Поставляется по согласованию:

6.5 Приспособление для снятия предохранителей	1 шт.
6.6 Прямой соединитель	1 шт.
6.7 Указатель высокого напряжения УВНК-10Б	1 шт.
6.8 Очки защитные	1 шт.

7 ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Масса изделия не более, кг	0,6
7.2 Длина изолирующей части не менее, мм	700
7.3 Длина рукоятки не менее, мм	300
7.4 Общая длина штанги не менее, мм	1000
7.5 Диаметр изолирующей части, мм	34
7.6 Диаметр рукоятки, мм	35
7.7 Диаметр резьбы наконечника, мм	M14
7.8 Интервал рабочих температур, °C	от – 45 до + 45
7.9 Средний срок службы, лет	15

8 СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛАХ

8.1 Штанга электроизолирующая универсальная ШЭУ-10-1-1,0 драгоценных металлов не содержит.

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

9.3 Утилизация штанги не требует соблюдения специальных правил безопасности.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие электроизолирующих универсальных штанг требованиям, установленным техническими условиями, 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.

Будем Вам благодарны за отзывы и предложения по качеству, составу изделия и настоящего руководства с учетом опыта эксплуатации на Вашем предприятии.

II СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

Дата выпуска 10.12.08

М П _____

Дата продажи 1.0.07.09

«ТЕХНОЭЛАН»
г. Минск