

ЭКИПАЖ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ОПЕРАТИВНАЯ

**ПАСПОРТ
12.01-001-000 ПС**

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Штанга изолирующая оперативная ШО (далее – штанга) предназначена для работ в электроустановках постоянного и переменного тока частоты 50 Гц: оперативных переключений, проверки соединений на линиях электропередачи и подстанциях, установки деталей, разрядников.

1.2 Штанга разработана, изготовлена и испытана в соответствии с требованиями ГОСТ 20494-2001, ТУ У 21191464.003-96.

1.3 Штанга предназначена для эксплуатации в следующих условиях:

- длительно допустимые рабочие температуры – от –45 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха – 80 % при температуре +25 °С.

1.4 При получении со склада предприятия - изготовителя убедитесь в отсутствии механических повреждений, а также проверьте соответствие номера штанги номеру, указанному в паспорте.

2 УСТРОЙСТВО И СОСТАВ ШТАНГИ

2.1 Штанга состоит из:

- рабочей части (палец для осуществления операций с разъединителями);
- изолирующей части и рукоятки, изготовленных из стеклопластика.

2.2 Рукоятка составляет с изолирующей частью одно целое.

2.3 На изолирующей части штанги, у границы ее с рукояткой, имеется ограничительное кольцо из изоляционного материала.

2.4 Штанги ШО-220 и ШО-330 выполнены составными из 2-х звеньев, соединяемых при помощи металлического резьбового соединения. Штанга ШО-110 по согласованию с заказчиком может выполняться составной из 2-х звеньев.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные размеры и масса штанг приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Тип штанги						
	ШО-1	ШО-15	ШО-35	ШО-110	ШО-220	ШО-330	
Номинальное напряжение электроустановки, кВ	до 1 вкл.	св. 1 до 15 вкл.	св. 15 до 35 вкл.	св. 35 до 110 вкл.	св. 110 до 220 вкл.	св. 220 до 330 вкл.	
Длина, м	Изолирующей части	0,44	0,7	1,14	1,4	2,6	3,3
	Рукоятки	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8
	Общая	0,8	1,1	1,6	2,2	3,6	4,3
Масса, кг, не более	0,65	0,75	1,25	1,45(1,7)	2,5	3,0	

В скобках приведены данные для ШО-110 состоящей из 2-х звеньев.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- а) штанга изолирующая оперативная ШО;
 - б) чехол;
 - в) паспорт 12.01-001-000 ПС.
-

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Все работы со штангой, в том числе нормы и сроки испытаний в эксплуатации, должны соответствовать нормативной документации:

- "Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок" (ПОТ Р М-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00) ;
- "Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" (СО 153-34.03.603-2003).

5.2 Штанги ШО-110, ШО-220 и ШО-330, состоящие из 2-х звеньев, перед началом выполнения работ необходимо собрать, убедившись в отсутствии заклинивания резьбового соединения.

5.3 Штангу необходимо хранить в условиях, обеспечивающих ее исправность и пригодность к использованию.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие штанги требованиям конструкторской документации и ТУ У 21191464.003-96.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода в эксплуатацию.

6.3 Адрес изготовителя:

ООО ТГ «ЭКИПАЖ»

61000, Украина, г. Харьков, ГСП, ул. Енакиевская, 4,

тел.: +38 (057) 778-01-61; (0572) 93-31-47

факс: +38 (057) 752-01-58; 778-01-61

e-mail: ekipage@ukrpost.ua

<http://www.ekipage.com>

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование штанги может производиться любым видом крытого транспорта, при условии сохранности его от механических повреждений.

7.2 Условия хранения штанги у потребителя 2 по ГОСТ 15150-69.

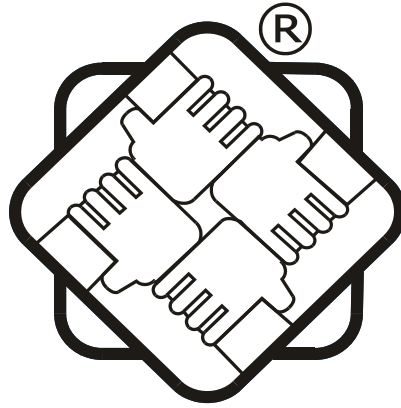
7.3 Штанга не должна подвергаться воздействию кислот, щелочей, бензина и растворителей.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

8.1 Гарантийные претензии от потребителей принимаются только при условии соблюдения ими правил транспортирования, эксплуатации, хранения и при предоставлении:

- паспорта на изделие;
- накладной на приобретение данного изделия у производителей или дилеров.

8.2 В случае обнаружения дефектов либо неправильной комплектации обращаться по адресу:



ЭКИПАЖ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА

ШТАНГА ІЗОЛЮЮЧА ОПЕРАТИВНА

**ПАСПОРТ
12.01-001-000 ПС**

1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1 Штанга ізолююча оперативна ШО (далі – штанга) призначена для робіт в електроустановках постійного і змінного струму частоти 50 Гц: оперативних переключень, перевірки з'єднань на лініях електропередачі і підстанціях, установки деталей, розрядників.

1.2 Штанга розроблена, виготовлена і випробувана відповідно до вимог ГОСТ 20494-2001, ТУ У 21191464.003-96.

1.3 Штанга призначена для експлуатації в таких умовах:

- довгостроково припустимі робочі температури – від -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- відносна вологість повітря – 80 % при температурі $+25^{\circ}\text{C}$.

1.4 При одержанні зі складу підприємства–виробника переконайтеся у відсутності механічних ушкоджень, а також перевірте відповідність номера штанги номеру, зазначеному в паспорті.

2 БУДОВА ТА СКЛАД ШТАНГИ

2.1 Штанга складається з:

- робочої частини (палець для здійснення операцій з роз'єднувачами);
- ізолюючої частини і рукоятки, виготовлених зі склопластику.

2.2 Рукоятка становить з ізолюючою частиною одне ціле.

2.3 На ізолюючій частині штанги, на межі її з рукояткою, є обмежувальне кільце з ізоляційного матеріалу.

2.4 Штанги ШО-220 і ШО-330 виконані складовими з 2-х ланок, що з'єднуються за допомогою металевого різьбового сполучення. Штанга ШО-110 за вимогою замовника може виготовлятися складною з 2-х ланок.

3 ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні розміри і маса штанг наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування показників		Тип штанги					
		ШО-1	ШО-15	ШО-35	ШО-110	ШО-220	ШО-330
Номінальна напруга електроустановки, кВ		до 1 вкл.	понад 1 до 15 вкл.	понад 15 до 35 вкл.	понад 35 до 110 вкл.	понад 110 до 220 вкл.	понад 220 до 330 вкл.
Довжина, м	Ізолюючої частини	0,44	0,7	1,14	1,4	2,6	3,3
	Рукоятки	0,3	0,3	0,4	0,6	0,8	0,8
	Загальна	0,8	1,1	1,6	2,2	3,6	4,3
Маса, кг, не більше		0,65	0,75	1,25	1,45(1,7)	2,5	3,0

В дужках наведені дані для ШО-110 з 2-х ланок.

4 КОМПЛЕКТНІСТЬ

У комплект постачання входять:

- штанга ізолююча оперативна ШО;
- чохол;
- паспорт 12.01-001-000 ПС.

5 ВКАЗІВКИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

5.1 Усі роботи зі штангою, у тому числі норми і терміни випробувань в експлуатації, повинні відповідати нормативній документації:

- "Правила безпечної експлуатації електроустановок" (НПАОП 40.1-1.01-97);
- "Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів" (НПАОП 40.1-1.21-98);
- "Правила експлуатації електрозахисних засобів" (НПАОП 40.1-1.07.01).

5.2 Штанги ШО-110, ШО-220 і ШО-330, що складаються з 2-х ланок, перед початком виконання робіт необхідно зібрати, переконавшись у відсутності заклинювання різьбового сполучення.

5.2 Штангу необхідно зберігати в умовах, що забезпечують її справність і придатність до використання.

6 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

6.1 Виробник гарантує відповідність штанги вимогам конструкторської документації і ТУ У 21191464.003-96 при дотриманні умов транспортування, експлуатації і збереження.

6.2 Гарантійний строк експлуатації - три роки з дня введення в експлуатацію.

6.3 Адреса виробника:

ТОВ ТГ «ЕКПАЖ»

61000, Україна, м. Харків, МСП, вул. Єнакіївська, 4,

тел.: +38 (057) 778-01-61; (0572) 93-31-47

факс: +38 (057) 752-01-58; 778-01-61

e-mail: ekipage@ukrpost.ua

<http://www.ekipage.com>

7 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування штанги може проводитися будь-яким видом критого транспорту, за умови зберігання його від механічних ушкоджень.

7.2 Умови зберігання штанги у споживача 2 за ГОСТ 15150-69.

7.3 Штанга не повинна піддаватися впливу кислот, бензину і розчинників.

8 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

8.1 Гарантійні претензії від споживачів приймаються тільки за умови дотримання ними правил транспортування, експлуатації, зберігання й при наданні:

- паспорта на виріб;
- накладної на придбання даного виробу у виробників або дилерів.

8.2 У випадку виявлення дефектів або неправильної комплектації звертатися до виробника.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ
Штанга изолирующая оперативная	Штанга ізолююча оперативна
ШО- _____	
Соответствует конструкторской документации и ТУ У 21191464.003-96 и признана годной к эксплуатации.	Відповідає конструкторській документації і ТУ У 21191464.003-96 і визнана придатною для

експлуатації.

№ _____

Дата изготовления

Дата виготовлення

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку

Підпис особи, відповідальної за приймання
