

# ШТАНГА ДЛЯ ПЕРЕНОСА ПОТЕНЦИАЛА ШПП

## Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации, объединенное с техническим описанием и паспортом, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики штанги для переноса потенциала, далее штанга.

Кроме того, документ позволяет ознакомиться с конструкцией и принципом действия устройства и устанавливает правила эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к действию.

### 1 Назначение

Данная штанга предназначена для переноса потенциала провода на комплект индивидуальный экранирующий, монтерскую кабину при приближении ее к проводу ВЛ.

Штанга состоит из изолирующей части с рукояткой, выполненной из стеклопластикового профиля, винтового фазного зажима, струбцины и гибкого медного провода в прозрачной оболочке, соединяющего фазный зажим и струбцину. Провод с помощью струбцины присоединяется к комплекту индивидуальному экранирующему или монтерской кабине, фазный зажим устанавливается на проводе ВЛ.

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные параметры и характеристики штанг приведены в таблице 2.1.

Тип штанги	Длина провода, не менее, м	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Длина изолирующей части, не менее, мм	Длина рукоятки, не менее, мм	Масса без упаковки, не более, кг
ШПП-1,3-25	1,5	25	800	300	2,0
ШПП-1,8-25	3,0	25	1100	400	2,3

2.2 Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 45 °С до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 98% при 25 °С;
- атмосферное давление 60-106,7 кПа (460-800 мм рт. ст.).

### 3 Комплект поставки

Штанга для переноса и выравнивания потенциала	1 шт.
Чехол	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

### 4 Общие указания по эксплуатации

Штанга для переноса потенциала должна эксплуатироваться в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», стандартом организации ПАО «РОССЕТИ» СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «РОССЕТИ». Требования к эксплуатации и испытаниям», требованиями настоящего документа и правилами работы на ВЛ без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи от них.

Перед каждым применением устройство должно осматриваться с целью контроля исправности фазного зажима и струбцины, состояния гибкого медного провода и мест его

присоединения, отсутствия коррозии на металлических поверхностях.

Транспортировку устройства к месту производства работ производить в защитном чехле, предохраняя его от ударов и механических повреждений.

Допустимый рабочий диапазон температуры от минус 45 °С до + 40 °С при относительной влажности воздуха до 98% при 25 °С.

Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров.

**Запрещается использовать устройство не по назначению.**

**Присоединять провод к металлическим частям других устройств (монтерский стул, тележка и т.п.) следует с помощью струбцины до подключения фазного зажима.**

**Наложение фазного зажима на провод производится движением сверху вниз с последующей фиксацией его на проводе вращением изолирующей штанги по часовой стрелке.**

## **5 Условия хранения и транспортировки**

Транспортировка устройства может производиться любым видом транспорта, при этом должны быть приняты меры, предохраняющие от механических повреждений и попадания влаги. Условия транспортирования – средние по ГОСТ 23216.

Хранение устройств – по группе условий 2 ГОСТ 15150 при отсутствии воздействия кислот, щелочей, бензина, растворителей.

## **6 Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в инструкции по эксплуатации.

## **7 Свидетельство о приемке**

Штанга для переноса потенциала ШПП- \_\_\_\_ - \_\_\_\_  
зав. № \_\_\_\_\_ соответствует ГОСТ 20494, техническим условиям  
ТУ 3414-001-10112071-2016, СТО 34.01-30.1-001-2016 и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку заземления)