



3 4 9 3 5 3

Изолятор ШФ 20Г

ПАСПОРТ №818

И-736 ПС

**Основные сведения об изделии:**

Наименование изделия Штыревой фарфоровый изолятор тип ШФ20Г

Партия №62 Дата изготовления 31.05.2024 г.

**Основные технические данные:**

Механическая разрушающая сила при изгибе, кН - не менее 13;

Длина пути утечки, мм - 400±10;

Напряжение, кВ - не менее:

- пробивное частотой 50 Гц в изоляционной среде - 180;
- выдерживаемое импульсное - 135;
- выдерживаемое частотой 50 Гц в сухом состоянии - 85;
- выдерживаемое частотой 50 Гц под дождем - 65.

Срок службы с вероятностью 0,98: 40 лет. Гарантийный срок при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации: 5 года со дня ввода в эксплуатацию

Свидетельство о приемке: Изделия соответствуют требованиям ТУ 3493-170-00111120-2000 и

ГОСТ 1232

Протокол испытаний (паспорт) №818 от 4 июня 2024 г. г.

**Область применения:** Штыревые фарфоровые изоляторы ШФ20Г, предназначенные для изоляции и крепления проводов, в том числе и изолированных, на воздушных линиях электропередач и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока на напряжение до 20 кВ включительно, частотой до 100 Гц, при температуре окружающего воздуха от плюс 50 до минус 60°С.

**Требования при транспортировании, хранении, монтаже и эксплуатации:**

Транспортирование изоляторов может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида, в упаковке изготовителя.

Погрузка и выгрузка транспортной тары с изоляторами должна производиться подъемно-транспортными средствами, обеспечивающими сохранность тары и изоляторов.

Размещение транспортной тары с изоляторами на постоянные места хранения должно производиться не позднее 1 месяца со дня их поступления.

Изоляторы в транспортной таре должны быть размещены на ровных площадках. Размещение упаковок с изоляторами должно производиться в один ярус, размещение ящиков с изоляторами – не более чем в два яруса, высота которых не должна превышать 1,6 м.

Под дно тары должны быть подложены подкладки для предотвращения примерзания тары к грунту и для возможности подъема автопогрузчиками.

Хранение изоляторов должно осуществляться на открытых площадках при температуре от плюс 50°С до минус 60°С. Сохранность изоляторов в транспортной таре при выполнении данных условий – не более 3 лет.

Перед монтажом изоляторы должны быть осмотрены. Загрязненные изоляторы должны быть очищены.

Изоляторы должны быть закреплены на крюках или штырях при помощи специальных полиэтиленовых колпачков К6 или К7 или К9 или К10 изготовленных в соответствии с ТУ 3499-01-62566120-2010.

Эксплуатация и обслуживание изоляторов должно осуществляться в соответствии с НТД

Начальник отдела \_\_\_\_\_ Сопка И.М. 10 сентября 2024 г.

Без штампа не действителен

