ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИЗОЛЯТОР ФАРФОРОВЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В

ГОСТ 22863—77

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.315.623.7:666.5:006.354 Группа Е35

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ИЗОЛЯТОР ФАРФОРОВЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ ШТЫРЕВОЙ ТИПА ШФ20-В НА НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000 В

Технические условия

Pin line porcelain insulator type ШФ20-В for voltage over 1000V. Specifications

ГОСТ 22863—77*

Взамен ГОСТ 5.2261—75

ОКП 34 9353 0009

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 декабря 1977 г. № 3060 срок действия установлен

с 01.01. 1979 г.

Проверен в 1983 г. Постановлением Госстандарта от 16.12.83 № 6042 срок действия продлен

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на фарфоровый линейный штыревой изолятор класса 20, исполнения В, предназначенный для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах электростанций и подстанций напряжением до 20 кВ включительно переменного напряжения частотой до 100 Гц при температуре от плюс 50 до минус 60°С.

Изолятор должен удовлетворять всем требованиям ГОСТ 1232—82 и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта.

Стандарт устанавливает требования к изоляторам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, соответствуют высшей категории качества.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Основные параметры изолятора должны соответствовать ГОСТ 1232—82 и нормам, указанным ниже.

Напряжение, кВ, не менее:

пробивное в изоляционной среде с удельным объемным электрическим сопротивлением $(1—5) \cdot 10^7$ Ом·м 160

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

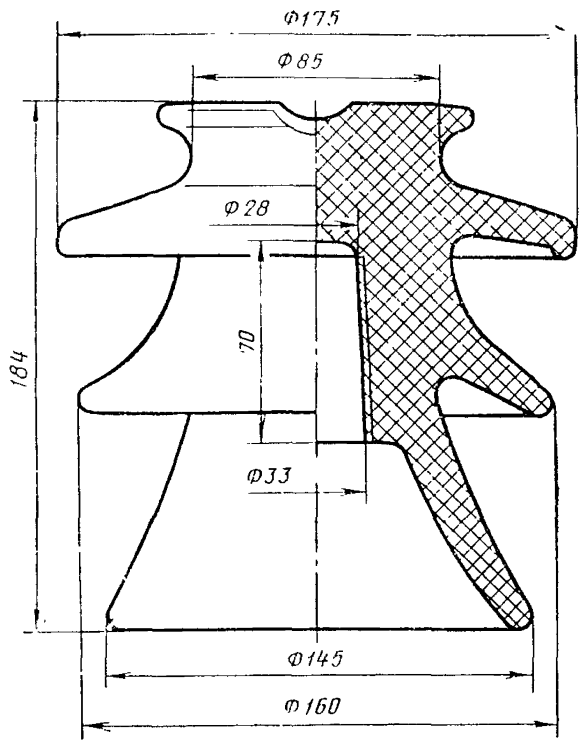
Е

** Переиздание сентябрь 1984 г. с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС 3—84)*

выдерживаемое импульсное 125
выдерживаемое частотой 50 Гц для изоляторов в сухом состоянии 85
выдерживаемое частотой 50 Гц для изоляторов под дождем 57
Длина пути утечки, мм, не менее 385
Масса, кг . . . . . 3,4±0,2
Удельная материалоемкость, кг/мм . . . . . $8,8 \cdot 10^{-3}$

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Основные размеры изолятора приведены на чертеже.



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Технические требования — по ГОСТ 1232—82.

2.2. Вероятность безотказной работы изоляторов в пределах срока службы — по ГОСТ 1232—82.

Среднегодовой уровень отказов изоляторов должен быть не более 0,0007 отн. ед./год.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки изоляторов — по ГОСТ 1232—82.

Значение приемочного уровня дефектности изоляторов по показателю «нормированная механическая разрушающая сила при изгибе» должно быть не более 1,0%.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Методы испытаний изоляторов — по ГОСТ 1232—82

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение изоляторов — по ГОСТ 1232—82.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Гарантии изготовителя — по ГОСТ 1232—82.

Редактор *Н. В. Бобкова*
Технический редактор *В. Н. Тушева*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 25.09.84 **Подп. в печ** 14.01.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,35 уч.-изд. л
Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1271.

gost.e-ecolog.ru