



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

**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°C.

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

Стандарт устанавливает требования к изоляторам, изготавливаемым 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

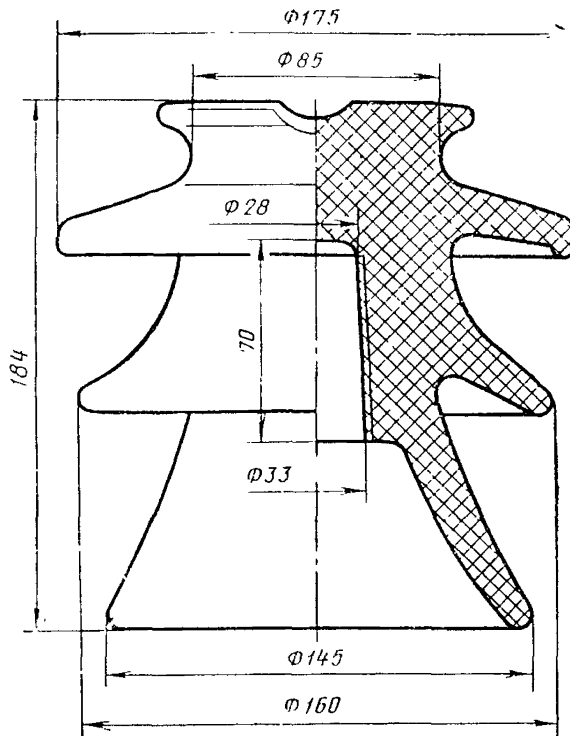
Е

* 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	$3,4 \pm 0,2$
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. Тцисви*
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.