

**ШТАНГИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ  
ОПЕРАТИВНЫЕ И ШТАНГИ  
ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ**

**Общие технические условия**

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Специальным конструкторско-технологическим бюро высоковольтной и криогенной техники (СКТБ ВКТ) — филиалом ОАО «Мосэнерго»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 31 мая 2001 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 24 октября 2001 г. № 434-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 20494—2001 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 20494—90

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки. . . . .	1
3	Определения, обозначения и сокращения . . . . .	2
4	Основные параметры и размеры. . . . .	2
5	Общие технические требования . . . . .	3
6	Требования безопасности. . . . .	5
7	Правила приемки. . . . .	5
8	Методы контроля. . . . .	6
9	Транспортирование и хранение . . . . .	7
10	Указания по эксплуатации. . . . .	7
11	Гарантии изготовителя . . . . .	7

**ШТАНГИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПЕРАТИВНЫЕ И ШТАНГИ  
ПЕРЕНОСНЫХ ЗАЗЕМЛЕНИЙ****Общие технические условия**

Insulating operative rods and rods for movable grounding. General specifications

Дата введения 2002—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений, а также штанги измерительные (для контроля изоляторов) в части их изолирующих штанг, применяемые в электроустановках переменного тока промышленной частоты, климатического исполнения У категории 1.1 по ГОСТ 15150.

Стандарт не распространяется на штанги, предназначенные для работы в среде, содержащей токопроводящую пыль и агрессивные газы повышенной концентрации, на штанги для выполнения работ под напряжением с непосредственным прикосновением человека к токоведущим частям, а также на штанги изолирующие оперативные, предназначенные для работы под дождем и при грозе.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.302—88 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

ГОСТ 12.3.019—80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности

ГОСТ 1516.2—97 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

ГОСТ 8726—88 Трубки электротехнические бумажно-бакелитовые. Технические условия

ГОСТ 9142—90 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 12496—88 Цилиндры и трубки электротехнические стеклоэпоксифенольные. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 18620—86 Изделия электротехнические. Маркировка

ГОСТ 23216—78 Изделия электротехнические. Общие требования к хранению, транспортированию, временной противокоррозионной защите и упаковке