

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.
МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

ГОСТ 19348—82

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

**ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Общие технические требования.****Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение****ГОСТ
19348—82**Electrotechnical products for agricultural
purposes. General technical requirements
Marking, packing, transportation and storage

ОКП 34 3110

Срок действия с 01.01.84
до 01.01.94

Настоящий стандарт распространяется на следующие низковольтные электротехнические изделия (далее — изделия), предназначенные для использования в сельском хозяйстве:

электрические машины;
аппараты коммутационные низковольтные;
устройства комплектные низковольтные;
электрокалориферные установки, электрокалориферы, электрообогреватели, электроводонагреватели, электропарогенераторы;
электрические лампы, световые и облучательные приборы, световые и облучательные комплекты;
электроустановочные и электромонтажные изделия;
кабели и провода.

Стандарт не распространяется на изделия для производства электроэнергии, на автотракторное электрооборудование, изделия специального назначения для взрывоопасных помещений, а также на изделия, предназначенные для экспорта.

Виды климатического исполнения У1; У2; У3; У5; У3,5; УХЛ3; УХЛ4 по ГОСТ 15150—69.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1982

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменением

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Изделия должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, стандартов и технических условий на конкретные виды, серии и типы изделий по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Номинальные значения климатических факторов — по ГОСТ 15150—69 и ГОСТ 15543—70, при этом высота над уровнем моря — не более 2000 м.

1.3. Изделия предназначены для работы в трехфазных системах переменного тока частотой 50 Гц:

с глухозаземленной нейтралью номинальным напряжением 220/380 и 380/660 В;

с изолированной нейтралью номинальным напряжением 380/660 В.

Для изделий, питающихся от источников и преобразователей электроэнергии, допускается применять номинальные значения напряжений в соответствии с требованиями ГОСТ 23366—78.

1.4. Изделия должны быть рассчитаны на нормы-качества электрической энергии по ГОСТ 13109—87.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.6. Изделия должны иметь оболочки со степенями защиты по ГОСТ 14254—80. Допускается применение изделий открытого исполнения IP00 для установки в защищенных изделиях (устройствах).

Исполнение изделий в зависимости от условий эксплуатации должно выбираться в соответствии с обязательным приложением 1.

1.7. Изделия, предназначенные для применения в сельскохозяйственных помещениях с агрессивными средами, должны изготавливаться в химостойком исполнении ХЗ по ГОСТ 24682—81 и ГОСТ 24683—81, если возможность применения нехимостойкого исполнения не предусмотрена ГОСТ 24682—81.

1.8. Изделия, предназначенные для применения в помещениях, в которых технологическое оборудование подвергается дезинфицированию, должны быть стойкими к воздействию следующих специальных сред группы 6 по ГОСТ 24682—81 и ГОСТ 24683—81: свежегашеной извести, хлорной извести (осветленный раствор), формалина, формалин-креслиновой смеси, кальцинированной соды.

1.8а. Требования стойкости к воздействию специальных сред не предъявляют к комплектующим изделиям, устанавливаемым в оболочках со степенью защиты не ниже указанной в приложении 1.

1.86. Лакокрасочные покрытия изделий, указанных в пп. 1.7 и 1.8, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25112—82.

1.8а.—1.8б. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

1.9. Масса и габаритные размеры должны устанавливаться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий.

1.10. Контактные выводы изделий должны соответствовать ГОСТ 10434—82 и допускать присоединение как медных, так и алюминиевых и алюмомедных проводников.

1.11. Значения показателей надежности (безотказности, долговечности, ремонтпригодности) должны устанавливаться в стандартах и технических условиях на конкретные виды изделий.

1.12. Показатели безотказности изделий должны быть:

установленная безотказная наработка;

вероятность безотказной работы;

средняя наработка на отказ.

Значения вероятности безотказной работы изделий должны выбираться из ряда: 0,99; 0,97; 0,95; 0,92; 0,91; 0,90; 0,89; 0,88; 0,87; 0,86; 0,85; 0,82; 0,80.

Значение средней наработки на отказ или время, на которое задается вероятность безотказной работы, должны выбираться из ряда: 1000, 2000, 4000; 6000; 8000; 10000; 16000; 25000; 40000 ч.

1.13. (Исключен, Изм. № 1).

1.14. Показателем долговечности ремонтируемых изделий является срок службы, который должен быть установлен в стандартах и технических условиях на изделия конкретных видов, серий и типов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.15. Показателями ремонтпригодности служат среднее время восстановления, значение которого должно выбираться из ряда: 1; 5; 10; 20; 40; 60; 90 мин; 2; 4; 8; 12; 24; 48 ч, а также объединенная суммарная трудоемкость технического обслуживания и ремонта.

Ремонтируемые изделия должны допускать замену отдельных элементов в условиях эксплуатации.

1.16. Расчет ЗИП должен производиться по техническим условиям на аппараты конкретного типа.

1.17. Комплектность изделий должны устанавливать в стандартах или технических условиях на изделия конкретных видов, серий и типов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.18. К комплекту прилагается эксплуатационная документация по ГОСТ 2.607—72 в объеме и количестве, установленных в стандартах или технических условиях на конкретные виды изделий.

Техническое описание и инструкция по эксплуатации, формуляр или паспорт прилагаются к каждому изделию или, по согласова-