

Машины землеройные

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАПУСКА

Машины земляры́ныя

# ЭЛЕКТРЫЧНЫЯ ЗЛУЧАЛЬНІКІ ДАПАМОЖНЫХ СРОДКАЎ ЗАПУСКУ

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



Межгосударственный совет по  
стандартизации, метрологии и  
сертификации

Минск



## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН научно-инновационным республиканским унитарным предприятием «Промстандарт»  
ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации  
(протокол № 19 от 24 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
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта ISO 11862:1993 «Машины землеройные. Соединители вспомогательных средств запуска электрические»

4 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 29 октября 2001 г.  
№ 42 непосредственно в качестве государственного стандарта Республики Беларусь с 1 апреля 2002 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

---

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**Машины землеройные  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ЗАПУСКА****Earth-moving machinery  
AUXILIARY STARTING AID ELECTRICAL CONNECTOR**

---

Дата введения 2002-04-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции и размерам вилки и розетки, обеспечивающим сопряжение различных моделей электрических соединителей, применяемых в цепи вспомогательного запуска для землеройных машин по ГОСТ 28764.

Стандарт распространяется на универсальные соединительные устройства с установленной полярностью, стандартным обозначением цепи и защитой от короткого замыкания, применяемые в землеройных машинах, а также в других транспортных средствах и самоходных механизмах.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 7399-97 Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия

ГОСТ ИСО 9247-2001 Машины землеройные. Провода электрические и кабели. Принципы идентификации и маркировки

ГОСТ 17242-86 Предохранители плавкие силовые низковольтные. Общие технические условия

ГОСТ 17648-83 Полиамиды стеклонаполненные. Технические условия

ГОСТ 26445-85 Провода силовые изолированные. Общие технические условия

ГОСТ 28764-90 (ИСО 6165-87)\* Машины землеройные. Основные типы. Термины и определения

**3 Основные требования****3.1 Розетка**

Конструкция розетки должна соответствовать рисунку 1. Крепление розетки осуществляют в соответствии с разделом 5 настоящего стандарта. Розетка должна иметь штыри для соединения с гнездами вилки. Конфигурация розетки должна исключать возможность подачи электрического напряжения с обратной полярностью при соединении ее с вилкой.

**3.2 Вилка**

Конструкция вилки должна соответствовать рисунку 2. Вилка должна обеспечивать вспомогательный запуск при подключении машины к машине (рисунок 2а) или внешнему источнику электрической энергии (рисунок 2б), например аккумуляторной тележке. Вилка должна иметь гнезда для сопряжения с розеткой по 3.1.

---

\* С 1 июля 2002 г. на территории Республики Беларусь действует СТБ ИСО 6165-2001 с отменой ГОСТ 28764-90 (ИСО 6165-87).