ГОСТ 28524—90

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

ВАЛЫ ОТБОРА И ПРИЕМА МОЩНОСТИ ОДНООСНЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ТРАКТОРОВ (МОТОБЛОКОВ)

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—2004

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

УДК 631.3—233.1:006.354 Группа Г91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Мобильные средства малой механизации сельскохозяйственных работ

ВАЛЫ ОТБОРА И ПРИЕМА МОЩНОСТИ ОДНООСНЫХ МАЛОГАБАРИТНЫХ ТРАКТОРОВ (МОТОБЛОКОВ)

Основные параметры и размеры

ГОСТ 28524—90

Mobile means of small-scale mechanization of agricultural works. Power take-off and power intake connections of small-sized uniaxial tractors (motorblocks). Main parameters and dimensions

МКС 65.060.10
ОКП 47 6000

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на валы отбора мощности (ВОМ) одноосных малогабаритных тракторов (МГТ), мотоблоков и валы приема мощности (ВПМ) рабочих машин, агрегатируемых с ними, устанавливает основные параметры и размеры хвостовиков ВОМ и ВПМ, их расположение.

Настоящий стандарт не распространяется на ВОМ с вертикальным расположением.

1. Одноосный МГТ (мотоблок) должен быть оснащен передним (задним) ВОМ, расположенным в его продольной плоскости симметрии (далее — передний ВОМ), или боковым ВОМ, расположенным перпендикулярно к продольной оси симметрии одноосного МГТ (мотоблока).

Хвостовики ВОМ и ВПМ изготовляют в следующих исполнениях:

передний ВОМ — с внешними эвольвентными шлицами;
в виде втулки с внутренними эвольвентными шлицами;

ВПМ — в виде втулки с внутренними эвольвентными шлицами;
с внешними эвольвентными шлицами;

боковой ВОМ — с внешними эвольвентными шлицами;
со звездочкой или шкивом.

2. Основные параметры и размеры переднего, бокового ВОМ и ВПМ должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Параметр, размер	Значение параметра и размера для одноосного МГТ (мотоблока)	
	легкого типа	среднего и тяжелого типов
Шлицевое соединение эвольвентное ВОМ и ВПМ	$\frac{15 \times 1{,}5 \times 9H/9h}{\text{ГОСТ } 6033}$	$\frac{22 \times 1{,}5 \times 9H/9h}{\text{ГОСТ } 6033}$
Число шлицев	8	13
Твердость закаленной части, HRC	—	От 48 до 56
Минимальная длина закаленной части, мм	—	18
Минимальная длина шлицев, мм	—	20

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

Продолжение табл. 1

Параметр, размер	Значение параметра и размера для одноосного МГТ (мотоблока)	
	легкого типа	среднего и тяжелого типов
Номинальная частота вращения переднего ВОМ, мин$^{-1}$	—	1000 или 800 (2000)
Номинальная частота вращения бокового ВОМ, мин$^{-1}$	—	1000 или 800 Допускается частота, равная номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя

Примечание. Значение параметра, указанное в скобках, не допускается для вновь проектируемых МГТ.

3. Расположение ВОМ и ВПМ должно соответствовать указанному в табл. 2.

Таблица 2

Размер	Значение, мм
Расстояние конца переднего ВОМ от вертикальной плоскости, проходящей через ось колес	260 ± 10
Высота переднего ВОМ или ВПМ над опорной поверхностью	От 325 до 375 (от 275 до 450)
Высота бокового ВОМ над опорной поверхностью	От 400 до 600 (650)*
Максимальное допустимое смещение оси ВОМ от продольной плоскости мотоблока	25

* Приведенный размер относится к основной комплектации мотоблока.

Примечание. Значение параметра, указанное в скобках, не допускается для вновь проектируемых МГТ.

4. ВОМ мотоблока должен быть оснащен защитным кожухом, не допускающим соприкосновения оператора с вращающимися частями ВОМ и ВПМ, и устройством принудительного включения или выключения ВОМ.

Исполнение бокового ВОМ должно обеспечивать удобный и безопасный монтаж звездочки или шкива для клинового ремня.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения СССР**

2. **Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 23.04.90 № 965 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 6714—89 «Мобильные средства малой механизации сельскохозяйственных работ. Валы отбора и приема мощности малогабаритных тракторов одноосных (мотоблоков). Основные параметры и размеры» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.92**

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6033—80	2

4. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2005 г.**

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 28.07.2005. Подписано в печать 03.08.2005. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,25. Тираж 60 экз. Зак. 498. С 1579.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., д. 4.
info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru