

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ГОСТ 16553—88

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ

ТИПЫ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2006

КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ

Типы

ГОСТ
16553—88

Stacker cranes. Types

МКС 53.020.20
ОКП 31 7610

Дата введения 01.01.89

Настоящий стандарт распространяется на электрические опорные мостовые и стеллажные краны-штабелеры грузоподъемностью от 0,16 до 12,5 т, управляемые с пола, из кабины и автоматически, предназначенные для работы в непожароопасных зонах, а также пожароопасных зонах категории П—На согласно «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ—85).

Стандарт не распространяется на краны-штабелеры специальные, в том числе для автоматизированных транспортно-складских систем, на краны-штабелеры, предназначенные для переработки химически активных и ядовитых веществ, а также заготовок, разогретых до температуры выше 80 °С.

Степень соответствия требований настоящего стандарта требованиям СТ СЭВ 5311—85 приведена в приложении 1. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6046—87 и СТ СЭВ 6399—88.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

- Краны-штабелеры по их конструкции подразделяют на типы:
мостовые;
стеллажные.
- Исполнения и грузоподъемности кранов-штабелеров должны соответствовать требованиям табл. 1.

Таблица 1

Исполнение крана-штабелера	Грузо-подъемность, т	Назначение	Область и условия применения	Способ управления	Тип колонны	Тип грузозахватного органа
ОП — мостовой опорный, управляемый с пола	0,25	Транспортирование и переработка пакетированных грузов и металло-проката на складах различных отраслей народного хозяйства	В промышленных зданиях с установкой рельсовых крановых путей на стеллажи или колонны зданий. Климатическое исполнение У категорий 2.1; 3 по ГОСТ 15150	Ручной, с пола	Цельная	Вилочный
	0,50				Цельная (телескопическая)	
	1,00				Телескопическая (цельная)	

С. 2 ГОСТ 16553—88

Продолжение табл. 1

Исполнение крана-штабелера	Грузоподъемность, т	Назначение	Область и условия применения	Способ управления	Тип колонны	Тип грузозахватного органа
ОК — мостовой опорный, управляемый из кабины	1,00; 2,00; 3,20; 5,00; 8,00; 12,50	Транспортирование и переработка пакетированных грузов и металлопроката на складах различных отраслей народного хозяйства	В промышленных зданиях с установкой рельсовых крановых путей на колонны зданий. Климатическое исполнение У категорий 2.1; 3 по ГОСТ 15150	Ручной, из кабины	Телескопическая	Вилочный
СКД — мостовой опорный для длинномерных грузов, управляемый из кабины	5,00	Транспортирование и переработка металлопроката на специализированных складах металла различных отраслей народного хозяйства	В промышленных зданиях с установкой рельсовых крановых путей на колонны зданий. Климатическое исполнение У категорий 2.1; 3 по ГОСТ 15150	Ручной, из кабины	Цельная	Телескопический
СА — стеллажный опорный автоматический (складской робот)	0,16 0,25 0,50 1,00 1,60 2,00	Транспортирование и складирование различных грузов, уложенных в стандартную тару или в пакеты на поддонах на складах различных отраслей народного хозяйства	В промышленных зданиях и в зданиях, перекрытия и стены которых поддерживаются несущими стеллажами. Климатическое исполнение УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150	Автоматический*; ручной	Цельная	Телескопический**
САД — стеллажный опорный автоматический для длинномерных грузов (складской робот)	2,00 5,00 8,00 12,50	Транспортирование и складирование пакетированного металлопроката на складах различных отраслей народного хозяйства	В промышленных зданиях и в зданиях, перекрытия и стены которых поддерживаются стеллажами. Климатическое исполнение УХЛ категории 4 и У категорий 2; 2,1; 3 по ГОСТ 15150. Стационарные пульты дистанционного автоматического управления и шкафы автоматического управления в климатическом исполнении УХЛ категории 4 по ГОСТ 15150.	Автоматический*; ручной	Цельная	Телескопический

* Система автоматического управления должна предусматривать возможность работы в наладочном режиме, а также подключения к управляющей ЭВМ высшего уровня через стандартные средства связи.

** По согласованию между изготовителем и потребителем краны-штабелеры исполнения СА, грузоподъемностью 0,16; 0,25 и 0,50 т могут быть оборудованы платформой для комплектования грузов.

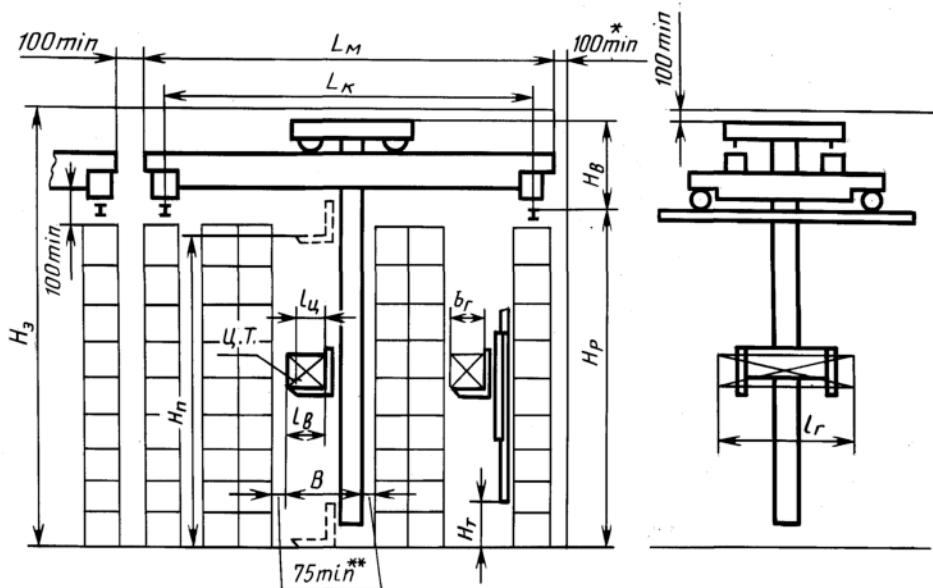
П р и м е ч а н и я:

1. Тип колонны кранов-штабелеров исполнения ОП, заключенный в скобки, применяется при изготовлении кранов-штабелеров по согласованию между потребителем и изготовителем.
2. При комплектовании кранов-штабелеров кабиной должно быть предусмотрено ручное управление.

3. Основные параметры кранов-штабелеров по исполнениям должны соответствовать:

- ОП — черт. 1 и табл. 2;
- ОК — черт. 2 и табл. 3;
- ОКД — черт. 3 и табл. 4;
- СА — черт. 4 и табл. 5;
- САД — черт. 5 и табл. 6.

Краны-штабелеры мостовые опорные, управляемые с пола (ОП)



* Допускается уменьшение до 50 мм в процессе эксплуатации крана-штабелера.

** При длине груза от 1500 до 4000 мм — 150 min.

Черт. 1