МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 7752-3

Третье издание
2013-12-01

Краны грузоподъемные. Расположение и характеристики органов управления.

Часть 3.
Башенные краны

Cranes — Control layout and characteristics —
Part 3: Tower cranes

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7752-3:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a427114d-cdc0-4662-ac54-45b9def61638/iso-7752-3-2013

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R (Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO

Ссылочный номер
ISO 7752-3:2013(R)

© ISO 2013

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7752-3:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a427114d-cdc0-4662-ac54-45b9def61638/iso-7752-3-2013

ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2013

Все права сохраняются. Если не задано иначе, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия офиса ISO по адресу, указанному ниже, или членов ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие ..... **iv**

1 Область применения **1**

2 Нормативные ссылки **1**

3 Термины и определения **1**

4 Органы управления **1**

4.1 Требования 1

4.2 Основное расположение органов управления 1

5 Пульты управления **2**

6 Останов **2**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7752-3:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a427114d-cdc0-4662-ac54-45b9def61638/iso-7752-3-2013

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, то ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Процедуры. используемые при разработке данного документа и предназначенные для его дальнейшего поддержания, описаны в Директиве ISO/IEC, Часть 1. В частности, должны быть указаны различные критерии утверждения, необходимые для различных типов документов ISO. Данный документ должен быть разработан в соответствии с правилами редактирования Директив ISO/IEC, Часть 2 (см. www.iso.org/directives).

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего международного стандарта могут быть объектом патентных прав. Международная организация по стандартизации не может нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав. Подробные сведения о каких-либо патентных правах, идентифицированных при разработке конкретного документа, должны быть приведены во введении и/или перечне ISO полученных патентных деклараций (см. www.iso.org/patents).

Любое торговое наименование, использованное в данном документе, является информацией, предоставленной для удобства пользователей и не представляет собой подтверждения.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Пояснение значений специальных терминов и выражений ISO, относящихся к оценке соответствия, а также информацию о выполнении ISO принципов WTO относящихся к Техническим барьерам в торговле (TBT), см. по следующему адресу URL: Foreword - Supplementary information

ISO 7752-3:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ccb1b1a1-a01d-4667-a2a1-45b9def61638/iso-7752-3-2013

Комитет, несущий ответственность за данный документ ISO/TC 96, *Краны*, Подкомитет SC 7, *Башенные краны*.

Настоящее третье издание отменяет и заменяет второе издание (ISO 7752-3:2010), которое было пересмотрено в техническом отношении.

ISO 7752 состоит из следующих частей под общим заголовком *Краны грузоподъемные. Расположение и характеристики органов управления*:

— *Часть 1. Общие принципы*

— *Часть 2. Основные схемы и требования к кранам стреловым самоходным*

— *Часть 3. Башенные краны*

— *Часть 4. Краны стрелового типа*

— *Часть 5. Мостовые и козловые краны*

© ISO 2013 – Все права сохраняются

Краны грузоподъемные. Расположение и характеристики органов управления.

Часть 3.
Башенные краны

1 Область применения

Настоящая часть ISO 7752 устанавливает частные требования для органов управления башенных кранов, как определено в ISO 4306-3:2003, и ISO 4306-3:2003/Amd.1:2011, а также расположение тех основных органов управления, которые используются для позиционирования грузов.

ПРИМЕЧАНИЕ Общие принципы и требования к органам управления всех типов грузоподъемных кранов см. в международном стандарте ISO 7752-1.

2 Нормативные ссылки

Следующие ссылочные документы являются обязательными для применения настоящего документа. Для устаревших ссылок применяется только цитируемое издание. Для недатированных ссылок применяется самое последнее издание ссылочного документа (включая поправки).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4306-1:2007, *Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения*

ISO 4306-3:2003, *Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 3. Башенные краны*

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a427114d-cdc0-4662-ac54-45b9def61638/iso-7752-3-2013

ISO 4306-3:2003/Amd 1:2011, *Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 3. Башенные краны. Изменение*

ISO 7752-1:2010, *Краны грузоподъемные. Расположение и характеристики органов управления. Часть 1. Общие принципы*

IEC 60204-32:2008, *Электрооборудование промышленных машин. Безопасность. Часть 32. Требования к грузоподъемным механизмам*

3 Термины и определения

В настоящем документе используются термины и определения, данные в ISO 4306-3:2007, ISO 4306-3:2003, ISO 4306-3/A1:2011 и ISO 7752-1:2010.

4 Органы управления

4.1 Требования

Применяются требования, указанные в ISO 7752-1:2010.

4.2 Основное расположение органов управления

4.2.1 Общие положения

© ISO 2013 – Все права сохраняются

Основные органы управления должны быть расположены, как показано на Рисунке 1, в соответствии с общими правилами:

— с правой стороны: подъем и опускание груза, перемещение самого грузоподъемного крана;

— с левой стороны: изменение угла наклона стрелы или движение тележки, поворот крана.

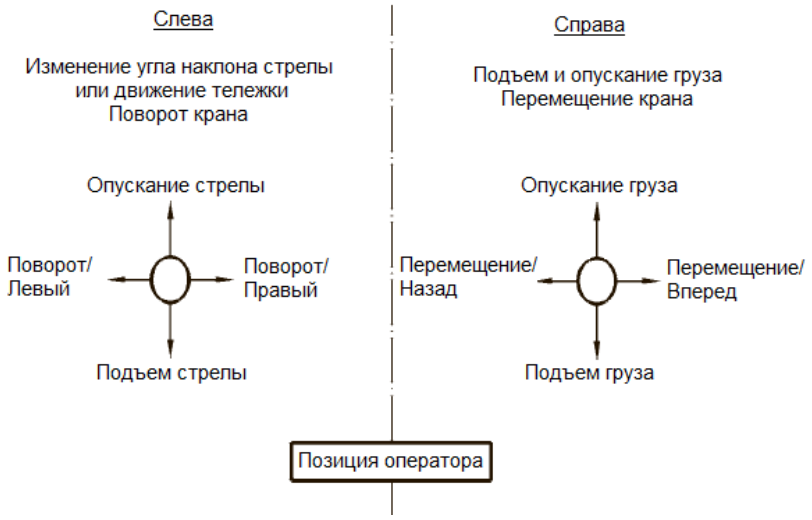

Рисунок 1 — Расположение органов управления башенного крана

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 7752-3:2013
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f4ec0ed8-ac54-45b9de161138/iso-7752-3-2013

4.2.2 Рычаги управления шарнирного или универсального типа соединения

Когда используются рычаги управления шарнирного или универсального типа соединения, то перемещения крана должны соответствовать направлению движения рычага, указанному в Таблице 1.

Таблица 1 — Перемещения крана и направление движения рычага

Перемещения крана	Направление движения рычага
Подъем груза, подъем стрелы, движение вовнутрь тележки или стрелы крана, если стрела крана способна двигаться горизонтально	В направление к оператору (рычаг назад)
Опускание груза, опускание стрелы, движение наружу тележки или стрелы крана, если стрела крана способна двигаться горизонтально	От оператора (рычаг вперед)
Поворот направо	Рычаг справа оператора
Поворот налево	Рычаг слева оператора
Перемещение крана	Рычаг слева или справа от оператора в зависимости от позиции оператора по отношению к желаемому направлению перемещения

5 Пульты управления

Применяются требования, указанные в ISO 7752-1:2010.

6 Останов

Должны применяться требования, указанные в IEC 60204-32:2008, 9.2.7.3. В случае башенных кранов величина времени равна 1 с. В случае дистанционного управления по радио величина времени равна от 0,5 с до 2 с.

© ISO 2013 – Все права сохраняются