

## Купить Паспорт крана мостового типа

---

(наименование крана)

---

(индекс крана)

# ПАСПОРТ\*

---

(обозначение паспорта)

ЦентрМат

\* Настоящий паспорт является образцом, на основании которого предприятие-изготовитель должно составить паспорт применительно к типу выпускаемых им кранов мостового типа. При необходимости в паспорт включаются дополнительные сведения, характеризующие специфику выпускемого крана мостового типа. Паспорт заполняется на русском языке.

ЦентрМар

Кран подлежит регистрации в органах госгортехнадзора до пуска в работу  
(надпись делается только для кранов, подлежащих регистрации)

(Код крана)

Место товарного знака (эмблемы) предприятия-изготовителя

---

(наименование предприятия-изготовителя)

---

(наименование, тип крана)

---

(индекс крана)

# ПАСПОРТ

---

(обозначение паспорта)

---

(регистрационный номер)

При передаче крана другому владельцу или сдаче крана в аренду с передачей функций владельца вместе с краном должен быть передан настоящий паспорт

## **ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА КРАНА!**

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца крана.
2. Разрешение на работу крана должно быть получено в порядке, установленном Госгортехнадзором России.
3. Перечень разрешений Госгортехнадзора России на отступление от требований нормативных документов (копии) должен быть приложен к паспорту.
4. Сведения о сертификации должны быть приложены к паспорту.
5. \_\_\_\_\_

(другие сведения, на которые необходимо обратить особое внимание

владельца крана)

**Место для чертежа общего вида крана в рабочем  
положении с указанием основных размеров**

**Формат 210x297 (218x290) мм**

ЦентрМаг

Разрешение (лицензия) на изготовление  
№\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» 20\_\_\_\_ г.

[наименование и адрес органа госгортехнадзора,

выдавшего разрешение (лицензию) на

изготовление крана]

1.1. Предприятие-изготовитель и его адрес \_\_\_\_\_

1.2. Тип крана\_\_\_\_\_

1.3. Индекс крана \_\_\_\_\_

1.4. Заводской номер \_\_\_\_\_

1.5. Год изготовления \_\_\_\_\_

1.6. Назначение крана \_\_\_\_\_

1.7. Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1:  
крана \_\_\_\_\_

механизмов:

главного подъема \_\_\_\_\_

вспомогательного подъема \_\_\_\_\_

передвижения крана \_\_\_\_\_

передвижения тележки \_\_\_\_\_

1.8. Тип привода \_\_\_\_\_

1.9. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран:  
температура, °C:

нерабочего состояния: предельная наибольшая  
предельная наименьшая

рабочего состояния: предельная наибольшая  
предельная наименьшая

сейсмичность, баллы \_\_\_\_\_

относительная влажность воздуха, %, при температуре \_\_\_\_\_ °C

взрывоопасность \_\_\_\_\_

пожароопасность \_\_\_\_\_

1.10. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м, м/с:

для рабочего состояния крана \_\_\_\_\_

для нерабочего состояния крана \_\_\_\_\_

1.11. Ограничения по одновременной работе механизмов \_\_\_\_\_

1.12. Род электрического тока, напряжение и число фаз:

цепь силовая \_\_\_\_\_

цепь управления \_\_\_\_\_

цепь рабочего освещения \_\_\_\_\_

цепь ремонтного освещения \_\_\_\_\_

1.13. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен кран  
(обозначение и наименование) \_\_\_\_\_

## 2. Основные технические данные и характеристики крана

### 2.1. Основные характеристики крана:

грузоподъемность нетто, т: \_\_\_\_\_  
главного подъема \_\_\_\_\_  
вспомогательного подъема \_\_\_\_\_  
высота подъема, м \_\_\_\_\_  
пролет крана, м \_\_\_\_\_  
вылет консолей рабочий, м \_\_\_\_\_  
база крана, м \_\_\_\_\_  
кратность полиспастов \_\_\_\_\_

### 2.2. Масса испытательных грузов, т:

при статических испытаниях \_\_\_\_\_  
при динамических испытаниях \_\_\_\_\_

### 2.3. Некоторые установочные размеры крана и тележки, м:

база тележки \_\_\_\_\_  
высота крана от уровня головки рельса \_\_\_\_\_  
расстояние между крайними точками буферов в направлении движения крана \_\_\_\_\_  
расстояние по вертикали от головки рельса до центра буфера крана \_\_\_\_\_

### 2.4. Скорости механизмов и диапазоны регулирования скоростей

Механизм	Скорость, м/с (м/мин)		Диапазон регулирования скорости (при наличии)
	номинальная	минимальная	
Главного подъема			
Вспомогательного подъема			
Передвижения крана			
Передвижения тележки			

### 2.5. Место управления:

при работе \_\_\_\_\_

при монтаже и испытаниях \_\_\_\_\_

2.6. Способ управления \_\_\_\_\_

(электрический и/или по радио)

### 2.7. Способ токоподвода:

к крану \_\_\_\_\_

к грузовой тележке \_\_\_\_\_

2.8. Масса крана и его основных частей, т \_\_\_\_\_

2.9. Максимальная нагрузка колеса крана на рельс, кН (тс):

в вертикальной плоскости \_\_\_\_\_

в горизонтальной плоскости \_\_\_\_\_

2.10. Тип кранового рельса \_\_\_\_\_

2.11. Ширина головки кранового рельса, мм \_\_\_\_\_

2.12. Тип тележечного рельса \_\_\_\_\_

2.13. Ширина головки тележечного рельса, мм \_\_\_\_\_

### 3. Технические данные и характеристики сборочных узлов и деталей

#### 3.1. Электродвигатели

Параметры	Механизм, на котором установлен двигатель			
	подъема		передвижения	
	главного	вспомогательного	крана	тележки
Тип и условное обозначение				
Род тока				
Напряжение, В				
Номинальный ток, А				
Частота, Гц				
Номинальная мощность, кВт				
Частота вращения, рад/с (об/мин)				
Исполнение (нормальное, влаго-, взрыво- и пожарозащищенное и т.п.)				
Количество				
Степень защиты				

3.1.1. Суммарная мощность электродвигателей, кВт \_\_\_\_\_

3.2. Схема электрическая принципиальная, чертеж № \_\_\_\_\_, приведена на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.3. Перечень элементов электрооборудования приведен на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.4. Электромонтажные чертежи (схемы электрических соединений и таблицы соединений) приведены на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.5. Схемы кинематические механизмов (в кинематической схеме указывается схема установки подшипников), чертеж № \_\_\_\_\_, приведен на с. \_\_\_\_\_ настоящего паспорта

3.5.1. Характеристика зубчатых передач

Номер позиции на схеме	Обозначение по чертежу	Наименование деталей	Модуль, мм	Количество зубьев	Марка материала	Термообработка (твердость зубьев)

3.5.2. Характеристика редукторов

Номер позиции на схеме	Наименование, тип	Обозначение по чертежу	Передаточное число

### 3.5.3. Характеристика тормозов

Параметры	Механизм			
	подъема		передвижения	
	главного	вспомогательного	крана	тележки
Тип, система (автоматический, управляемый, нормально открытый или нормально закрытый, колодочный, дисковый и т.п.)				
Количество тормозов				
Диаметр тормозного шкива, мм				
Тормозной момент, Н·м				
Коэффициент запаса торможения				
Тип привода				
Ход исполнительного органа, мм				
Усилие привода, Н				
Путь торможения механизма, м				

3.6. Схемы запасовки канатов с указанием размеров барабана(ов) и блоков, а также принятых способов крепления каната(ов) приведены на с.\_\_\_\_\_ настоящего паспорта

### 3.6.1. Характеристика канатов (заполняется по данным сертификатов предприятия - изготовителя канатов)

Параметры	Механизм	
	главного подъема	вспомогательного подъема
Конструкция каната и обозначение стандарта		
Диаметр, мм		
Длина, м		
Временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм <sup>2</sup>		
Разрывное усилие каната в целом, кН		
Расчетное натяжение каната, Н		
Коэффициент использования (коэффициент запаса прочности):		
расчетный		
нормативный		
Покрытие поверхности проволоки (ож, ж, с)		

### 3.7. Характеристика грузозахватных органов (заполняется по сертификатам предприятия - изготовителя грузозахватного органа)

### 3.7.1. Крюки

Параметры	Механизм	
	главного подъема	вспомогательного подъема
Тип		
Номер заготовки по стандарту и обозначение стандарта		
Количество крюков		
Номинальная грузоподъемность, т		
Заводской номер (номер сертификата, год изготовления)		
Изображения клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия - изготовителя крюка		

### 3.7.2. Грейферы:

тип и обозначение по стандарту \_\_\_\_\_  
 вместимость ковша, м \_\_\_\_\_  
 вид материалов, для перевалки которых предназначен грейфер, и их максимальная насыпная масса, кН/м (тс/м) \_\_\_\_\_  
 масса грейфера, т \_\_\_\_\_  
 масса зачерпываемого материала, т \_\_\_\_\_  
 заводской номер \_\_\_\_\_  
 изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия - изготовителя или ссылка на приложенный паспорт грейфера \_\_\_\_\_  
 тип двигателя моторного грейфера \_\_\_\_\_  
 мощность двигателя, кВт \_\_\_\_\_

### 3.7.3. Грузовые электромагниты:

типа:  
 магнита \_\_\_\_\_  
 шкафа управления \_\_\_\_\_  
 источник питающего тока:  
 типа \_\_\_\_\_  
 мощность, кВт \_\_\_\_\_  
 питающий ток:  
 род тока \_\_\_\_\_  
 напряжение, В \_\_\_\_\_  
 масса электромагнита, т \_\_\_\_\_  
 подъемная сила, кН (тс), при подъеме материалов:  
 плит \_\_\_\_\_  
 скрепа \_\_\_\_\_  
 стружки \_\_\_\_\_  
 металлолома \_\_\_\_\_  
 чугунных слитков \_\_\_\_\_

максимальная температура поднимаемого груза, °С \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия - изготовителя электромагнита  
\_\_\_\_\_

### 3.7.4. Другие грузозахватные органы (спредеры, автоматические захваты и др.):

наименование \_\_\_\_\_

тип, марка \_\_\_\_\_

расчетная грузоподъемность, т \_\_\_\_\_

масса грузозахватного органа, т \_\_\_\_\_

габаритные размеры \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

изображение клейма службы контроля продукции (ОТК) предприятия-изготовителя  
\_\_\_\_\_

## 3.8. Приборы и устройства безопасности

### 3.8.1. Ограничители

Тип	Механизм, с которым функционально связан ограничитель	Расстояние до упора в момент отключения двигателя, м	Блокировка	Количество	Номер позиции, обозначение на принципиальной схеме

### 3.8.2. Ограничитель грузоподъемности:

тип, марка \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

максимальная перегрузка, при которой срабатывает ограничитель, % \_\_\_\_\_

### 3.8.3. Контакты безопасности

Место установки	Тип	Назначение	Обозначение на принципиальной схеме

### 3.8.4. Упоры и буфера

Ограничиваемое перемещение	Упоры		Буфера	
	конструкция	место установки	конструкция	максимальный ход, мм

3.8.5. Прочие предохранительные устройства

Наименование, место установки	Тип, марка	Назначение	Обозначение на принципиальной электрической схеме

3.8.6. Регистратор параметров работы крана:

тип, марка \_\_\_\_\_

наименование \_\_\_\_\_

место установки \_\_\_\_\_

3.8.7. Сигнальные и переговорные устройства

Наименование	Тип, обозначение	Назначение

3.9. Кабина:

место расположения \_\_\_\_\_

назначение \_\_\_\_\_

тип, конструктивное исполнение (открытая, закрытая) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

количество мест \_\_\_\_\_

тип, характеристика остекления \_\_\_\_\_

характеристика изоляции (термо-, звукоизоляция и т.п.) \_\_\_\_\_

характеристика систем создания микроклимата (вентиляция, отопление и т.п.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

характеристика сиденья \_\_\_\_\_

другое оборудование (стеклоочистители, огнетушители, вешалка для одежды, аптечка, емкость для питьевой воды, устройство для эвакуации крановщика и т.д.) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.10. Данные о металле основных элементов металлоконструкций (заполняется по сертификатам предприятия-изготовителя материала)

Наименование и обозначение узлов и элементов	Вид и толщина металлопроката, стандарт	Марка материала, категория, группа, класс прочности	Стандарт на марку материала	Номер сертификата

#### **4. Свидетельство о приемке (сертификат)**

Кран \_\_\_\_\_  
(наименование, тип, индекс, исполнение)

Заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен в соответствии с нормативными документами \_\_\_\_\_

Составные части крана проверены и приняты службой контроля продукции (ОТК) предприятия - изготавителя. Кран признан годным для эксплуатации с указанными в паспорте параметрами после проведения испытаний по программе \_\_\_\_\_

и регистрации.

Гарантийный срок службы \_\_\_\_\_ мес

Срок службы при работе в паспортном режиме \_\_\_\_\_ лет

Ресурс до первого капитального ремонта \_\_\_\_\_ моточасов

Место печати

предприятия-изготавителя

(дата)

(подпись)

Технический директор  
(главный инженер)

Начальник службы контроля  
продукции (ОТК) предприятия-  
изготавителя

(подпись)

## **5. Документация, поставляемая предприятием-изготовителем**

5.1. Документация, включаемая в паспорт крана:

- а) принципиальная электрическая схема крана;
- б) перечень элементов электрооборудования;
- в) электромонтажные чертежи (схемы электрических соединений и таблицы соединений);
- г) кинематические схемы механизмов со спецификациями подшипников;
- д) схемы запасовки канатов;
- е) сертификат соответствия крана;
- ж) другие документы (при необходимости).

5.2. Документация, поставляемая с паспортом крана:

- а) паспорта и инструкции на отдельные узлы крана, изготовленные на других предприятиях и поставляемые с данным краном (при их наличии);
- б) паспорт и руководство по эксплуатации ограничителя грузоподъемности;
- в) паспорта и инструкции на приборы и устройства безопасности;
- г) руководство по эксплуатации крана;
- д) инструкция по устройству кранового пути;
- е) чертежи быстроизнашивающихся деталей;
- ж) ведомость на запчасти, инструменты и приспособления;
- з) другие документы (при необходимости).

## **Сведения о местонахождении крана**

## **Сведения о местонахождении крана\***

## **Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии**

## **Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов, грузозахватных органов, приборов и устройств безопасности, а также о произведенной реконструкции**

**Примечание.** Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов, канатов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.

## **Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии**

**Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов, грузозахватных органов, приборов и устройств безопасности, а также о произведенной реконструкции**

**Примечание.** Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов, канатов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.

## **Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов, грузозахватных органов, приборов и устройств безопасности, а также о произведенной реконструкции**

**Примечание.** Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов, канатов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.

## **Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов, грузозахватных органов, приборов и устройств безопасности, а также о произведенной реконструкции**

**Примечание.** Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов, канатов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.

## **Запись результатов технического освидетельствования**

Примечание. В этот же раздел записываются результаты специального обследования крана, отработавшего нормативный срок службы.

## РЕГИСТРАЦИЯ

Кран зарегистрирован за № \_\_\_\_\_

(наименование регистрирующего органа)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Чентромаг

В журнале прошнуровано, пронумеровано

и скреплено печатью \_\_\_\_\_ листов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Ф.И.О., должность, подпись \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-005-93, том 2; 957000 – бланки

Санитарно-эпидемиологическое заключение не требуется

Товар не подлежит обязательной сертификации