

[Купить Паспорт крана](#)

**ПАСПОРТ КРАНА**

ЦентрМаш

ЦентрМаг

Утверждаю  
Заместитель председателя  
Госгортехнадзора

# ПАСПОРТ КРАНА

ЦентрМаш

При передаче крана другому владельцу вместе с краном должен быть передан настоящий паспорт.

---

<sup>1</sup> Типовой паспорт является образцом, на основании которого завод-изготовитель должен составить паспорт применительно к типу выпускаемых им кранов, включив в него из перечня сведений, содержащихся в настоящем образце, только те, которые относятся к данному типу кранов.

Разрешение на изготовление № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. выдано Управлением

\_\_\_\_\_ округа Госгортехнадзора \_\_\_\_\_ или

\_\_\_\_\_ инспекцией котлонадзора \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## УДОСТОВЕРЕНИЕ о качестве изготовления крана

\_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ изготовлен \_\_\_\_\_  
(наименование крана)

\_\_\_\_\_ (дата изготовления, наименование завода-изготовителя и его адрес)

### Характеристика крана

1. Тип крана \_\_\_\_\_

2. Режим работы \_\_\_\_\_

3. \*Грузоподъемность кранов: главного подъема \_\_\_\_\_ кг; вспомогательного подъема \_\_\_\_\_ кг.

4. \*Высота подъема: главного крюка \_\_\_\_\_ м; вспомогательного крюка \_\_\_\_\_ м.

5. Скорость подъема: главного крюка \_\_\_\_\_ м/мин; вспомогательного крюка \_\_\_\_\_ м/мин.

6. Скорость движения: \_\_\_\_\_ крана \_\_\_\_\_ м/мин; тележки \_\_\_\_\_ м/мин;

скорость вращения поворотной части крана \_\_\_\_\_ об/мин.

7. Пролет крана \_\_\_\_\_ м.

8. Коэффициент устойчивости: грузовой \_\_\_\_\_; собственной \_\_\_\_\_.

9. Вес крана (полный) \_\_\_\_\_ кг.

10. Вес основных частей крана: моста \_\_\_\_\_ кг; тележки с механизмами \_\_\_\_\_ кг; портала \_\_\_\_\_ кг;

башни \_\_\_\_\_ кг; стрелы \_\_\_\_\_ кг; противовеса \_\_\_\_\_ кг; балласта \_\_\_\_\_ кг.

11. Давление колеса крана на рельс \_\_\_\_\_ кг или нагрузка на ось \_\_\_\_\_ кг.

12. Давление выдвижной опоры стрелового крана на клетку \_\_\_\_\_ кг.

\* В паспорте стрелового крана должны быть даны все его рабочие грузовые характеристики (графики грузоподъемности и подъема в зависимости от вылета стрелы).

### 13. Характеристика механизмов подъема

Наименование механизма	Тип передачи	Диаметр барабана, мм	Диаметр блоков полиспаста, мм	Число ветвей полиспаста
1. Главный подъем .....				
2. Вспомогательный подъем .....				
3. Подъем стрелы .....				
4.				

## 14. Характеристика тормозов

Механизм	Число	Тип (ленточный, колодочный, открытый, замкнутый, ручной, автоматический)
1. Главного подъема .....		
2. Вспомогательного подъема .....		
3. Передвижения крана .....		
4. Передвижения тележки .....		
5. Подъем стрелы .....		
6. Вращение поворотной части крана .....		

## 15. Приборы безопасности

Перечень имеющихся на кране предохранительных и блокировочных устройств:

а) концевые выключатели: \_\_\_\_\_

(стрелы, хода моста, тележки и т.п.)

б) ограничители \_\_\_\_\_ (грузоподъемности перекося)

в) противоугонные устройства \_\_\_\_\_

г) блокировочные устройства \_\_\_\_\_  
(люка, разъемной части перил и т.п.)

д) указатели \_\_\_\_\_  
(вылета стрелы, положения крюка, противовеса и т.п.)

е) сигнальные приборы \_\_\_\_\_

16. Род привода \_\_\_\_\_  
(электрический, паровой двигатель внутреннего сгорания)

## 17. Род электрического тока и напряжение

Наименование цепи	Род тока	Напряжение
1. Силовая .....		
2. Управления .....		
3. Рабочего освещения .....		
4. Ремонтного освещения .....		

18. Место управления \_\_\_\_\_

19. Прочие сведения: \_\_\_\_\_

а) допустимый при работе безрельсового крана уклон местности \_\_\_\_\_

б) допустимые при работе крана: давление ветра \_\_\_\_\_  $кг/м^2$ , скорость ветра \_\_\_\_\_  $м/сек$ 

в) \_\_\_\_\_

20. Характеристика канатов<sup>1</sup>

Назначение каната	Конструкция каната	Диаметр каната, мм	Предел прочности проволоки, $кг/мм^2$	Действительное разрывное усилие каната	Материал сердечника	Длина каната, м	Действ. коэфф. запаса прочности
1 Грузовой .....							
а) главного подъема .....							
б) вспомогат. подъема .....							
2. Грейферный:							
а) поддерживающий .....							
б) замыкающий .....							
3. Стреловой .....							
4. Оттяжки (мачт, опор) .....							
5.							

21. Характеристика грузозахватного органа<sup>1</sup>:

а) К р ю к

	Главный	Вспомогательный
Грузополучатель, кг .....		
ГОСТ .....		
Завод-изготовитель .....		
Заводской № .....		

<sup>1</sup> П. 20 заполняется по данным документации завода-поставщика.

б) Грейфер

емкость \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>; расчетный насыпной вес \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>; собственный вес \_\_\_\_\_ кг.

Завод-изготовитель \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

в) Подъемный электромагнит

ТИП \_\_\_\_\_; собственный вес \_\_\_\_\_ кг.

Подъемная сила при подъеме: стружки \_\_\_\_\_ кг; чугуновых чушек \_\_\_\_\_ кг; скрапа \_\_\_\_\_ кг;

болванок или плиты \_\_\_\_\_ кг; \_\_\_\_\_

Завод-изготовитель \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

Г) \_\_\_\_\_

---

---

22. Сведения об основных элементах металлоконструкций крана<sup>1</sup>:

[illegible]

<sup>1</sup> Пп. 21, 22 заполняются по данным документации завода-поставщика.

23. Характеристика наземного подкранового пути<sup>1</sup>:

а) ширина колеи \_\_\_\_\_ мм.

б) тип рельсов \_\_\_\_\_

в) тип шпал \_\_\_\_\_; сечение \_\_\_\_\_ мм; длина \_\_\_\_\_ мм.

г) расстояние между шпалами \_\_\_\_\_ мм.

д) способ крепления рельсов: между собой \_\_\_\_\_; к шпалам \_\_\_\_\_

е) наличие подкладок между рельсами и шпалами, конструкция подкладок и способ их установки \_\_\_\_\_

ж) зазор между рельсами \_\_\_\_\_ мм.

з) материал балластного слоя \_\_\_\_\_

и) размеры балластного слоя: ширина \_\_\_\_\_ м; толщина \_\_\_\_\_ мм.

к) радиус кривой на криволинейных участках пути \_\_\_\_\_ м.

л) предельно допустимые: величина общего продольного уклона \_\_\_\_\_

величина упругой просадки под колесами \_\_\_\_\_ м; возвышение одного рельса относительно другого (на кривой) \_\_\_\_\_ мм.

м) допуски: на ширину колеи \_\_\_\_\_ мм; на разность уровня головок рельсов \_\_\_\_\_ мм.

н) устройство заземления рельсового пути \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Взамен настоящей характеристики может представляться эскиз подкранового пути с указанием на нем перечисленных в характеристике сведений.

Представление сведений по устройству подкранового пути железнодорожных кранов не требуется.



24.\* Кран подвергнут испытанию следующим грузом:

Испытания	Вылет стрелы, м					
	Груз, кг					
1. Со стрелой _____ м						
а) без выдвижных опор .....						
статистическое испытание .....						
динамическое испытание .....						
б) на выдвижных опорах .....						
статистическое испытание .....						
динамическое испытание .....						
2. Со стрелой _____ м						
а) без выдвижных опор .....						
статистическое испытание .....						
динамическое испытание .....						
б) на выдвижных опорах .....						
статистическое испытание .....						
динамическое испытание .....						

Кран изготовлен в полном соответствии с Правилами по кранам, действующими Государственными общесоюзными стандартами и техническими условиями и признан годным для работы с указанной в характеристике грузоподъемностью.

М.П.

**Главный инженер завода:**

**Начальник ОТК завода:**

Паспорт должен включать:

- 1) чертеж крана с указанием основных размеров;
- 2) кинематическую схему механизмов крана;
- 3) схему запасовки канатов;
- 4) принципиальную схему управления электродвигателями крана, включая цепи сигнализации освещения и заземления.

\* Сведения по п. 24 представляются на краны, выпускаемые с завода-изготовителя в собранном виде.

### Сведения о местонахождении крана

[illegible]

**Лицо, ответственное за исправное состояние крана**

[illegible]

[illegible]

<sup>1</sup> Документы, подтверждающие качество вновь установленных (взамен изношенных) элементов крана, качество примененных при ремонте материалов, электродов, а также сварки, должны храниться в специальной папке.

[illegible]

### Запись результатов освидетельствования

[illegible]

[illegible]

## РЕГИСТРАЦИЯ

Кран зарегистрирован за № \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_  
(регистрирующий орган)

В паспорте пронумеровано \_\_\_\_\_ страниц и прошнуровано всего \_\_\_\_\_ листов  
в том числе чертежей на \_\_\_\_\_ листов

\_\_\_\_\_  
(должность регистрирующего лица)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ЦентрМаг

### Приложения:

1. Чертеж установки крана с указанием основных размеров.
2. Акт, удостоверяющий, что кран установлен в соответствии с Правилами по кранам и находится в исправном состоянии.