

[Купить Паспорт крана](#)

ПАСПОРТ КРАНА

ЦентрМак

ЦентрМар

Утверждаю
Заместитель председателя
Госгортехнадзора

ПАСПОРТ КРАНА

ЦентрМак

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

¹ 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 перекоса)

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/м², скорость ветра _____ м/сек

в) _____

20. Характеристика канатов¹

Назначение каната	Конструкция каната	Диаметр каната, мм	Предел прочности проволоки, кг/мм ²	Действительное разрывное усилие каната	Материал сердечника	Длина каната, м	Действ. коэффиц. 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 органа¹:

а) Крюк

	Главный	Вспомогательный
Грузополучатель, кг		
ГОСТ		
Завод-изготовитель		
Заводской №		

¹ П. 20 заполняется по данным документации завода-поставщика.

б) Грейфер

емкость _____ м³; расчетный насыпной вес _____ кг/м³; собственный вес _____ кг.

Завод-изготовитель _____ заводской № _____

в) Подъемный электромагнит

типа _____; собственный вес _____ кг.

Подъемная сила при подъеме: стружки _____ кг; чугунных чушек _____ кг; скрата _____ кг;

болованок или плиты _____ кг; _____

Завод-изготовитель _____ заводской № _____

г) _____

22. Сведения об основных элементах металлоконструкций крана¹:

¹ Пп. 21, 22 заполняются по данным документации завода-поставщика.

23. Характеристика наземного подкранового пути¹:

- 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 баластного 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 _____

¹ 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 обще-союзовыми 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

Лицо, ответственное за исправное состояние крана

Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов, грузозахватного органа¹

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

Запись результатов освидетельствования

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:

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