

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. Копии разрешений Госгортехнадзора России и отступлений от требований нормативных документов должны быть приложены к паспорту.
4. Сведения о сертификации \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_  
(другие сведения, на которые необходимо обратить особое внимание владельца крана)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

[www.genlayn.ru](http://www.genlayn.ru)

Место для чертежей общих видов крана в рабочем и транспортном положениях с указанием основных размеров

Рис. 1.1. Общий вид крана в рабочем положении с грузом.

Рис. 1.2. Общий вид крана в транспортном положении (дается вид сбоку с кабиной крановщика, а также при необходимости со сменным рабочим оборудованием).

Рис. 1.3. Общий вид крана в транспортном положении (вид спереди).

Рис. 1.4. Общий вид крана на выносных опорах (вид сзади).

Для крана в рабочем положении указываются предельные величины вылета и высоты подъема для любой длины стрелы и любого сменного рабочего оборудования.

Для крана в транспортном положении указываются габаритные размеры (длина, ширина, высота) крана, длина стрелы в транспортном положении, высота оси пяты стрелы относительно основания и привязка ее к оси вращения поворотной части крана, высота нижней части противовеса относительно основания, привязка выносных опор относительно колес шасси, база шасси, колея, а также углы въезда и съезда.

www.genlayn.ru

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

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес органа Госгортехнадзора,

\_\_\_\_\_  
выдавшего разрешение (лицензию)

\_\_\_\_\_  
на изготовление крана)

### 1. Общие сведения

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

1.2. Тип:

крана \_\_\_\_\_

ходового устройства \_\_\_\_\_

1.3. Индекс крана \_\_\_\_\_

(указывается его исполнение)

1.4. Заводской номер \_\_\_\_\_

1.5. Год изготовления \_\_\_\_\_

1.6. Назначение крана \_\_\_\_\_

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

крана \_\_\_\_\_

механизмов: \_\_\_\_\_

главного подъёма \_\_\_\_\_

вспомогательного подъёма подъёма стрелы \_\_\_\_\_

телескопирования стрелы поворота \_\_\_\_\_

передвижения крана \_\_\_\_\_

(указывается для кранов, передвигающихся с грузом)

1.8. Тип привода \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(указывается тип привода механизма передвижения, механизмов, расположенных на поворотной платформе, и выносных опор)

1.9. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран:

температура:

рабочего состояния  $\frac{\text{наибольшая}}{\text{наименьшая}}$  \_\_\_\_\_ град С°  $\frac{\text{плюс}}{\text{минус}}$

нерабочего состояния  $\frac{\text{наибольшая}}{\text{наименьшая}}$  — град С°  $\frac{\text{плюс}}{\text{минус}}$

относительная влажность воздуха, % \_\_\_\_\_

взрывоопасность \_\_\_\_\_

пожароопасность \_\_\_\_\_

другие характеристики среды при необходимости \_\_\_\_\_

1.10. Допустимая скорость ветра (на высоте 10 м), м/с: для рабочего состояния крана (с. учетом порывов ветра) \_\_\_\_\_

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

1.11. Допустимый уклон площадки для установки стрелового крана, % (градусы): при работе на выносных опорах \_\_\_\_\_

при работе без выносных опор \_\_\_\_\_

1.12. Требования к площадке, на которой допускается передвижение крана с грузом: давление на грунт (удельное), Па (кг/см<sup>2</sup>)

допустимый уклон, % (градусы) \_\_\_\_\_

1.13. Допустимое совмещение рабочих операций \_\_\_\_\_

1.14. Род электрического тока, напряжение и число фаз: цепь силовая \_\_\_\_\_

цепь управления \_\_\_\_\_

цепь рабочего освещения \_\_\_\_\_

цепь ремонтного освещения \_\_\_\_\_

1.15. 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\*\* максимальная главного подъема, т \_\_\_\_\_

грузоподъемность максимальная вспомогательного подъема, т \_\_\_\_\_

\* Указываются характеристики с основной стрелой (стрела минимальной рабочей длины).

\*\* Указывается грузоподъемность промежуточная (на канатах).

при установке на выносные опоры \_\_\_\_\_

2.8. Способ управления \_\_\_\_\_

(механический, электрический, гидравлический, пневматический и т.п.)

2.9. Способ токоподвода:

к крану \_\_\_\_\_

к механизмам \_\_\_\_\_

2.10. Масса крана и его основных частей, т:

конструктивная масса крана в транспортном положении (для стрелового крана указывается с основной стрелой в заправленном состоянии) \_\_\_\_\_

масса противовеса (перевозимого постоянно и полная) \_\_\_\_\_

масса основных сборочных частей крана:

стрелы \_\_\_\_\_

крановой установки \_\_\_\_\_

2.11. Распределение нагрузки на оси шасси крана в транспортном положении с основной стрелой

Исполнение крана	Исполнение крана Расчетная нагрузка, кН (тс)		
	общая	на передние оси	на задние оси

2.12. Среднее удельное давление на грунт, Па (кг/см<sup>2</sup>), для гусеничных кранов \_\_\_\_\_

2.13. Другие показатели, характерные для данного крана \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

3.1. Двигатели силовых установок и механизмов

3.1.1. Двигатели внутреннего сгорания (значения параметров на уровне моря):

назначение \_\_\_\_\_

тип и условное обозначение \_\_\_\_\_

номинальная мощность, кВт (л.с.) \_\_\_\_\_

частота вращения, рад/с (об/мин) \_\_\_\_\_

максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м) \_\_\_\_\_

частота вращения при максимальном крутящем моменте, рад/с (об/мин) \_\_\_\_\_

удельный расход топлива, г/кВт·ч \_\_\_\_\_

пусковое устройство:

тип и условное обозначение \_\_\_\_\_

мощность, кВт (л.с.) \_\_\_\_\_

аккумуляторные батареи:

тип и условное обозначение \_\_\_\_\_

напряжение, В \_\_\_\_\_

номинальная емкость, А·ч \_\_\_\_\_

количество \_\_\_\_\_

вид соединения двигателя с трансмиссией:

тип \_\_\_\_\_

обозначение \_\_\_\_\_

### 3.1.2. Генераторы и электродвигатели

Параметры	Электро-двигатели силовой установки	Генераторы	Электро-двигатели привода механизма
Назначение (механизм, на котором установлен двигатель)			
Тип и условное обозначение			
Род тока			
Напряжение, В			
Номинальный ток, А			
Частота, Гц			
Номинальная мощность, кВт			
Частота вращения, рад/с (об/мин) ПВ, % за 10 мин			
Исполнение (нормальное, влажно-, взрыво- и пожарозащищенное, морское и т.п.)			
Степень защиты			
Вид соединения двигателя с трансмиссией: наименование тип и обозначение			

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

[www.genlayn.ru](http://www.genlayn.ru)



[www.genlayn.ru](http://www.genlayn.ru)