

"УТВЕРЖДАЮ"

Главный технолог ООО "РПРЗ"  
Купцов И.Е.

27.12. 2022г.

## Техническое задание на грузоподъемный механизм (ГПМ) кран консольный Q=5т.

### Цель разработки технического задания

Целью настоящего технического задания является получение предложения на проектирование, изготовление, монтаж, пусконаладку, испытание, сдачу в эксплуатацию крана консольного с грузоподъемностью 5 т.

### Область применения

Кран предназначен для перемещения листов массой до 5т для загрузки, выгрузки (штучные габариты листов, длина x ширина, 2500...6000 x 1250...2000 мм)


Таблица 1. Основные технические характеристики крана консольного.

№ п/п	Технические характеристики	Ед.изм.	Заказчик
1	Место установки крана		Ростов на Дону, ООО "РПРЗ"
2	Грузоподъемность крана	т	5
3	Рабочий вылет консоли	м	5
4	Высота подъема крюка	м	3
5	Режим работы крана по ИСО 4301/1		A4
6	Угол поворота, град	град	270
7	Управление краном		С пола, пульт на кабеле, радиоуправление на базе системы TELECRANE
8	Температура среды эксплуатации	°С	от -20 до +40
9	Климатическое исполнение		У3
10	Способ токоподвода		Кабельный, 3-х фазный 380В, IP 54
11	Устройство безопасности		Концевые выключатели. Устройство защиты от падения груза при обрыве фаз, упоры на ограничение угла поворота стрелы
12	Тип грузовой подвески		Крюк. Кабельный барабан с электрическим разъемом на крюке для подключения вакуумной траверсы, светозвуковая сигнализация
13	Грузозахватный орган		Крюк.
14	Характеристика электротельфера:		
14.1	тип механизма		таль электрическая канатная передвижная
14.2	система управления		контакторная

14.3	тип механизма		мотор-редуктор
14.4	тормоз подъема, передвижения		встроенный
14.5	скорость подъема	м/мин	8
14.6	скорость передвижения	м/мин	20
15	<b>Дополнительные требования</b>		
15.1.	Монтаж крана под «ключ» силами завода изготовителя		
15.2.	Оборудование должно быть обеспечено комплектом эксплуатационной документации: паспорт, руководство по эксплуатации, обслуживанию и ремонту, каталог быстроизнашивающихся запасных частей.		
15.3.	Предоставить электронную версию всех эксплуатационных документов в формате PDF на CD-R (CD-RW) диске и в бумажном виде. На лицевой стороне диска печатным способом должна быть нанесена маркировка с указанием перечня документации. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также должна быть нанесена соответствующая маркировка.		
15.4.	Оборудование должно иметь сертификат соответствия и разрешение на применение (изготовление).		



Разработал:

 Сорокин С.Е.

Начальник ТБ штамповки:

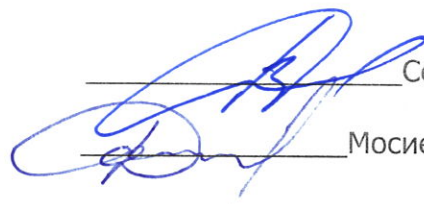
 Шмаков Д.А.

Согласовано:

Главный механик:

 Секач И.В.

Главный энергетик:

 Мосиенко Д.С.

 Кривинский