



ООО «Завод ПТО им. С.М. Кирова»

192177, Россия, Санкт-Петербург, 3-ий Рыбацкий проезд, д.3 литер Е, пом. 26Н

т/ф: +7 (812) 449-59-02 449-56-77 www.zpto.ru e-mail: office@zpto.ru

Опросный лист

на тележку рельсовую передаточную

ИНН 7839000170 КПП 781101001 ОКПО 15164842

р/с 40702810390470000751 в Дополнительном офисе «Пролетарский»

ПАО «Банк «Санкт-Петербург» к/с 30101810900000000790 БИК 044030790

1. Опросная таблица (заполняется Заказчиком).

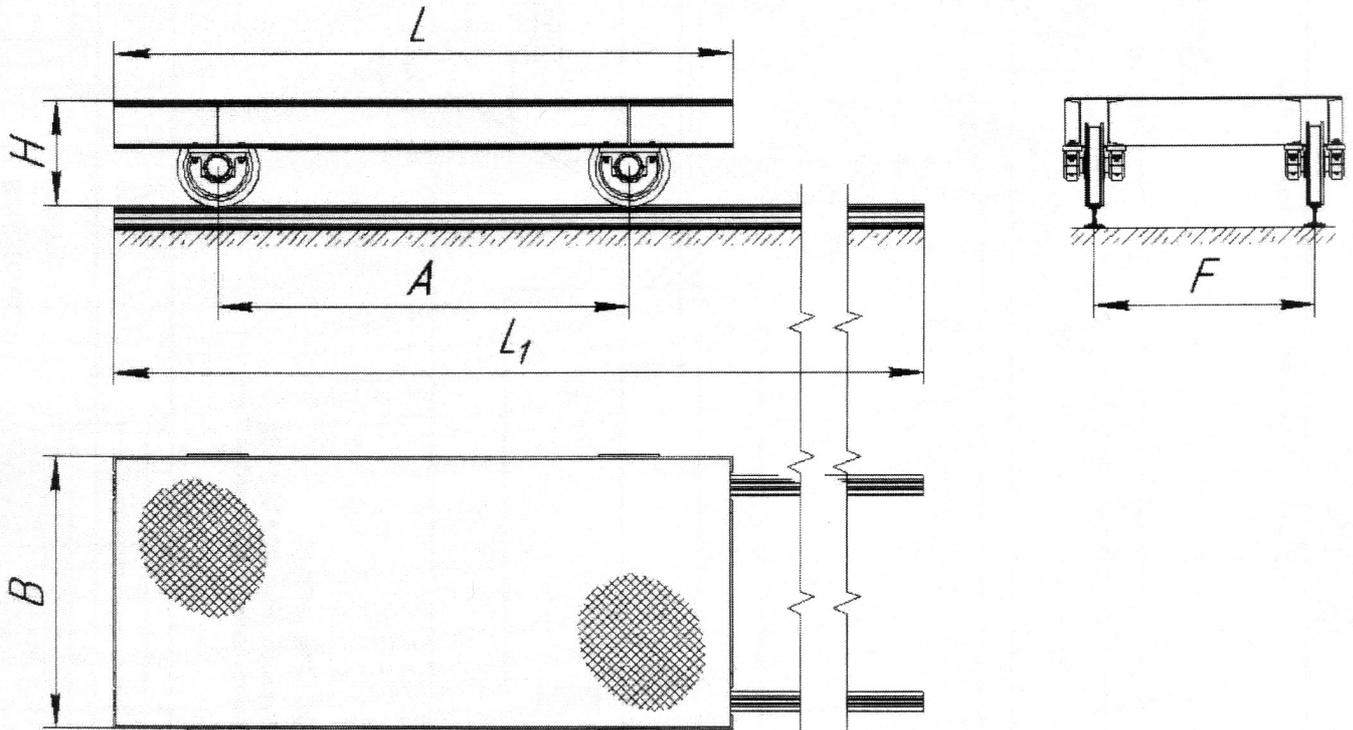


Рис. 1. Эскиз тележки.

Таблица 1

Параметры	Значение
1.1. Общие технические характеристики тележки.	
Назначение тележки	
Скорость передвижения тележки, м/мин	
Грузоподъёмность, тонн	
Краткая характеристика перемещаемого груза: <ul style="list-style-type: none"> • Габариты груза; • Удельная нагрузка на единицу площади платформы, т/ м²; • Схемы строповки груза при укладке на платформу; * • Схемы укладки груза на платформу. * 	
Длина платформы тележки (L), мм	

Параметры	Значение
Ширина платформы тележки (В), мм	
Высота платформы тележки от головки рельса (Н), мм	
Конструкция колёс (двухребордные/однорребордные) **	
Расстояние по осям колёс (А), мм ***	
1.2. Характеристики рельсового пути.	
Ширина колеи рельсового пути по центрам рельсов (F), мм ****	
Тип рельса или размеры головки рельса, мм ****	
Длина рельсового пути (L1), м	
1.3. Требования к приводному механизму.	
Тип привода: <ul style="list-style-type: none"> • Электрический; • Канатный; • Гидро-/пневмопривод; • Другое; • Без привода. 	
Тип электроподвода: <ul style="list-style-type: none"> • Кабельная подвеска; • Кабельный барабан; • Троллейный токоподвод; • Другое. 	
Количество приводов на тележку, шт	
Управление тележкой: <ul style="list-style-type: none"> • С переносного проводного пульта; • Радиоуправление; • Со стационарного пульта; • Кабина; • Другое. 	
Система управления: <ul style="list-style-type: none"> • Прямой пуск; 	

Параметры	Значение
<ul style="list-style-type: none"> • Плавный пуск; • Частное управление (параметры регулирования скорости перемещения); • Другое. 	
1.4. Условия и режим работы тележки.	
Характеристика климатического района в соответствии с ГОСТ 15150-69	
Категория размещения оборудования в соответствии с ГОСТ 15150-69	
Среднее значение веса груза перевозимого тележкой за смену, тонн	
Продолжительность работы тележки в сутки, час	
Продолжительность работы тележки в году, дней	
1.5. Исполнение тележки и система безопасности.	
Исполнение тележки: <ul style="list-style-type: none"> • Общепромышленное; • Пожаробезопасное; • Взрывобезопасное. 	
Наличие тормозов механизма перемещения: <ul style="list-style-type: none"> • Да; • Нет. 	
Звуковая сигнализация: <ul style="list-style-type: none"> • Да; • Нет. 	
Световая сигнализация: <ul style="list-style-type: none"> • Да; • Нет. 	
Наличие кнопок аварийного останова: <ul style="list-style-type: none"> • Да; • Нет. 	

Параметры	Значение
1.6. Прочие требования.	
Требования по унификации с действующим оборудованием Заказчика: <ul style="list-style-type: none"> • Да (с подробным описанием); • Нет. 	
Особые требования к комплектующим механизмам привода: <ul style="list-style-type: none"> • Предпочитаемые схемы привода; • Предпочитаемые поставщики оборудования; • Другое. 	
Требования к дополнительному оборудованию тележки: <ul style="list-style-type: none"> • Ложементы; • Системы крепления грузов; • Трапы; • Ограждения; • Другое. 	
1.7. Реквизиты Заказчика.	
Наименование предприятия	
Адрес предприятия, контакты	
Подпись представителя Заказчика с указанием фамилии и должности, печать предприятия	

* Схемы предоставляются Заказчиком в отдельном приложении к опросному листу

** Заполняется при наличие требований к конструкции колёс.

*** Заполняется при наличие требований к величине колёсной базы.

**** Заполняется при наличие рельсового пути.

2. Технические данные тележки передаточной

Таблица 2

Параметры	Значение
2.1. Общие технические характеристики тележки.	
Грузоподъёмность, тонн	20
Скорость передвижения тележки, м/мин	30 max
Длина платформы тележки (L), мм	12000
Ширина платформы тележки (B), мм	2500
Высота платформы тележки от головки рельса (H), мм	~1000
Конструкция колёс (двухребордные/однорребордные)	Двухребордные
Диаметр колеса, мм	560
Расстояние по осям колёс (A), мм	6500
Конструктивная масса тележки с «кониками» (предварительная), кг	~10000
2.2. Характеристики рельсового пути.	
Ширина колеи рельсового пути по центрам рельсов (F), мм	1520
Тип рельса или размеры головки рельса, мм	P65
Длина рельсового пути (L1), м	90
2.3. Конструктивные особенности тележки.	
Тип рамы	Сварная конструкция из листовой стали и прокатных профилей.
Количество колёсных блоков и их конструкция	Четыре колёсных блока с двумя буксами каждый, оснащённые роликовыми сферическими двурядными подшипниками производства фирмы «SKF». Смазка подшипников – «ЛИТОЛ-24» посредством ручного нагнетания во

Параметры	Значение
	внутреннюю полость букс.
2.4. Характеристики приводного механизма.	
Количество приводов, шт	1
Количество приводных осей, шт	1
Передача крутящего момента между колёсами приводной оси	Карданный вал
Тип привода	<p>Конический мотор-редуктор «SEW EURODRIVE»(или аналог), оснащённый асинхронным электродвигателем переменного тока с короткозамкнутым ротором. Напряжение трёхфазного питания – 0,4 КВ, частота переменного тока – 50 Гц.</p> <p>Обозначение: KA97DV112M4/BMG/HR/TF.</p> <p>Мощность - 4 кВт.</p> <p>Мотор-редуктор - на лапах, с полым валом со шпоночным пазом, с встроенным тормозом с низким уровнем шума (BMG), с устройством ручного растормаживания с автоматическим возвратом (HR), с встроенным термодатчиком (TF). Монтажная позиция - М3. Расположение клеммной коробки и кабельного ввода - 0(R). Расположение выходного вала или сторона отбора мощности – В.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $n_a=16$ об/мин; • $M_a=2330$ Нм; • $i=88,52$; • $F_{ra}=40000$ Н; • $f_B=1,85$; • $m=165$ кг.
Наличие частотного управления	Да, частотный преобразователь

Параметры	Значение
Тип электроподвода	(выполняется Заказчиком и не входит в состав поставляемого оборудования).
Управление тележкой	<ul style="list-style-type: none"> • Два стационарных (дистанционных) пульта управления, расположенные в начале и в конце рельсового пути. • Переносной кабельный пульт управления.
Система управления	<ul style="list-style-type: none"> • Плавный пуск и торможение тележки; • Регулирование скорости перемещения тележки; • Ограничение максимальной скорости перемещения тележки заданным значением;
2.5. Исполнение тележки и система безопасности.	
Исполнение тележки	Общепромышленное
Наличие тормозов механизма перемещения	Тормоза, встроенные в мотор-редуктор
Звуковая сигнализация	Да, с двух сторон по торцам тележки
Световая сигнализация	Да, с двух сторон по торцам тележки
Наличие кнопок аварийного останова	Да, с двух сторон по торцам тележки

Параметры	Значение
2.6. Прочее оборудование.	
Дополнительное оборудование тележки	<ul style="list-style-type: none"> • Съёмные «коники» высотой 1400 мм в кол-ве 5 штук; • Два трапа по сторонам тележки, справа и слева, для подъёма персонала на платформу; • Съёмные рельсоочистители в кол-ве 4-х штук; • Система твёрдой смазки с использованием микрокерамических карандашей «Wagner» для снижения износа реборд колёс
2.7. Реквизиты Исполнителя.	
Подпись представителя Исполнителя, его фамилия, подпись и печать предприятия	