



**АДКРЫТАЕ
АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«ПРЫБОРАБУДАЎНІЧЫ ЗАВОД
АПТРОН»**

вул. Францыска Скарыны, 52,
220141, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
Тэл. (017) 267-02-05, факс (017) 268-69-42
E-mail: com@optron.by

**АДКРЫТАЕ
АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«ПРЫБОРАБУДАЎНІЧЫ ЗАВОД АПТРОН»**

вул. Францыска Скарыны, 52,
220141, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
Тэл. (017) 267-02-05, факс (017) 268-69-42
E-mail: com@optron.by

Тележка труборельсовая гидравлическая электрифицированная 3.5

Полностью модернизирована в 2021 году. Линии передачи сигналов переведены на цифровую шину RS485, контроллер тележки заменен на микропроцессорный блок управления, пульт управления также получил отдельный независимый микроконтроллер с выводом всех команд на LED дисплей с защитой от внешних воздействий IP67. Мотор-редуктор движения оснащен двигателем собственного производства Вентильного типа управления и планетарно-цевочным редуктором с длительным сроком службы и высокой степенью надежности.

**ТЕЛЕЖКА ТРУБОРЕЛЬСОВАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННАЯ ТГТ-3.5**



Преимущества нашего предприятия

На ТГТ-3.5 установлены вентильные двигатели постоянного тока ДБУ и планетарно-цевочные редуктора с большой нагрузочной способностью и высокой кинематической точностью, разработанные и изготовленные нашими специалистами (имеется патент на изобретение), которые значительно превосходят по надежности и долговечности обыкновенные коллекторные установленные на других тележках.

Проведены мероприятия по замене электронного преобразователя, он изготовлен на современной элементной базе, что обеспечивает плавный разгон, и плавное торможение тележки.

Технические характеристики

<i>Высота подъема рабочей площадки</i>	<i>до 3,7 м</i>
<i>Грузоподъемность рабочей площадки</i>	<i>до 230 кг</i>
<i>Масса</i>	<i>375 кг без АКБ</i>
<i>Скорость перемещения по рельсам</i>	<i>До 60 м/мин</i>
<i>Напряжение питания</i>	<i>24 В</i>
<i>Транспортный путь</i>	<i>Ø 51 мм, Ø 56 мм</i>
<i>Межосевое расстояние труборельс</i>	<i>550 мм ± 5 мм; 600 мм ± 5 мм</i>
<i>Номинальная мощность электродвигателя</i>	<i>600 Вт</i>
<i>Потребляемая мощность тележки в режиме подъема груза массой 230 кг на платформе</i>	<i>не более 1,3 кВт</i>
<i>Потребляемая мощность тележки в режиме перемещения тележки по транспортному пути</i>	<i>не более 0,7 кВт</i>
<i>Источник питания</i>	<i>тяговые аккумуляторные батареи AGM (2 шт.), 24 В, 110 А-ч.</i>
<i>Регулируемая высота защитного ограждения (перил)</i>	<i>от 800 до 1000 мм</i>
<i>Зарядное устройство</i>	<i>встроенное</i>
<i>Срок гарантийного обслуживания</i>	24 месяца.

ТЕЛЕЖКА-ПОДЪЕМНИК ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННАЯ ТПЭ-1:



предназначена для использования в технологическом процессе выращивания овощей в парниково-тепличных хозяйствах. Учитывая опыт эксплуатации, замечания и предложения потребителей, конструктивные решения ТПЭ-1 в настоящее время соответствуют современным требованиям. ТПЭ-1 продаются и успешно эксплуатируются в Республике Беларусь, в Российской Федерации – в Московской, Саратовской, Новгородской, Новосибирской, Курской, Белгородской областях, в Ставропольском, Краснодарском краях, в Чувашской, Чеченской Республике, р. Коми и др.

Технические характеристики ТПЭ-1:

Высота подъема рабочей площадки - до 3,0м,

Грузоподъемность рабочей площадки - до 170 кг,

Скорость перемещения по рельсам - до 60 м/мин,

Напряжение питания - 24 В, Масса - 390 кг,

Транспортный путь – труборельсы Ø 51 мм, Ø 56 мм.

с межосевым расстоянием от 425 мм ± 5мм; 550 мм ± 5мм; 600мм ± 5мм.

Номинальная мощность электродвигателя – 600Вт,

Зарядное устройство – встроенное.

Потребляемая мощность тележки:

- в режиме подъема груза массой 170 кг на платформе, не более 0,7 кВт;

- в режиме перемещения тележки по транспортному пути, не более 0,5 кВт.

*Источник питания – тяговые аккумуляторные батареи (2 шт), 24 В, 110 А-ч.
Регулируемая высота защитного ограждения (перил) от 800 до 1000 мм.*

На ТПЭ-1 установлены вентильные двигатели постоянного тока ДБУ и планетарно-цевочные редуктора с большой нагрузочной способностью и высокой кинематической точностью, разработанные и изготовленные нашими специалистами (имеется патент на изобретение), которые значительно превосходят по надежности и долговечности обыкновенные коллекторные установленные на других тележках. Проведены мероприятия по замене электронного преобразователя, он изготовлен на современной элементной базе, что обеспечивает плавный разгон, торможение тележки.

Срок гарантийного обслуживания составляет **24 месяца**.

Тележка тепличная электрифицированная ТТЭ.

На ТТЭ установлен вентильный двигатель постоянного тока ДБУ собственного производства, вентильного типа управления и **планетарно-цевочный редуктор** с большой нагрузочной способностью и высокой кинематической точностью, обеспечивающий плавный ход и торможение тележки.



Технические характеристики

<i>Высота подъема рабочей платформы</i>	<i>до 2,4 м</i>
<i>Грузоподъемность рабочей площадки</i>	<i>до 180 кг</i>
<i>Масса</i>	<i>190 кг без АКБ</i>
<i>Скорость перемещения по рельсам</i>	<i>До 40 м/мин</i>
<i>Напряжение питания</i>	<i>24 В</i>
<i>Транспортный путь</i>	<i>Ø 51 мм, Ø 56 мм</i>
<i>Межосевое расстояние труборельс</i>	<i>550 мм ± 5 мм; 600 мм ± 5 мм</i>
<i>Габаритные размеры в нижнем положении платформы, мм, не более:</i> <i>- длина</i> <i>- высота</i> <i>- ширина</i>	<i>1700</i> <i>2140</i> <i>740</i>
<i>Габаритные размеры в верхнем положении платформы, мм, не более:</i> <i>- длина</i> <i>- высота</i> <i>- ширина</i>	<i>1700</i> <i>3370</i> <i>740</i>
<i>Номинальная мощность электродвигателя</i>	<i>600 Вт</i>
<i>Потребляемая мощность тележки в режиме перемещения тележки по транспортному пути</i>	<i>не более 0,7 кВт</i>
<i>Источник питания</i>	<i>тяговые аккумуляторные батареи AGM (2 шт.), 24 В, 110 А-ч.</i>
<i>Срок гарантийного обслуживания</i>	24 месяца.

При необходимости обучения персонала работы на тележках, наша инженерная служба проведет соответствующее обучение на площадях непосредственной эксплуатации тележек.

В гарантийных случаях предприятие обеспечивает оперативный выезд специалистов для выявления причин неисправностей и их устранения, производит замену вышедших из строя запасных частей на тележках. Сервисное обслуживание поставляемой продукции производится в течение всего срока эксплуатации.

Предприятие предлагает гибкие условия сотрудничества, применяется система скидок в зависимости от объемов приобретаемой продукции, сроков и условий оплаты.

Для получения более подробной информации по техническим характеристикам, условиям поставки и оплаты обращайтесь по контактным телефонам:

Ведущий инженер: Ткачев Юрий Юрьевич: +37529 124 -71-98 (мобильный);

+37517 268-69-45 (рабочий). Сайт: www.optron.by E-mail: optronminsk@mail.ru

ОАО «Приборостроительный завод «Оптрон» заинтересован в налаживании долгосрочных связей и будет рад, если наша продукция будет способствовать успешному взаимовыгодному сотрудничеству.

С надеждой на долгосрочное и плодотворное сотрудничество,

ОАО «Приборостроительный завод Оптрон».