

**Установка**  
**СканТрек-2100 «Реверс»**



**Включена в Госреестр средств измерений (№ 80539-20).**

**Аттестованная методика измерения круглых лесоматериалов (свидетельство № 010-RA.RU.311390-2021) зарегистрирована в ФИФОЕИ (№ ФР.1.29.2021.40258)**

**Ссылка на сведения: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/16/items/1390757>**

**Имеет патентную защиту (патент на изобретение № 2734085).**

## 1. Назначение установки «СканТрек-2100» Реверс.

Установка «СканТрек-2100» Реверс (далее по тексту «Установка») предназначена для автоматического измерения линейных размеров (ширины, высоты, длины), вычисления диаметров, площади сечения и объема грузов, находящихся на движущихся транспортных средствах.

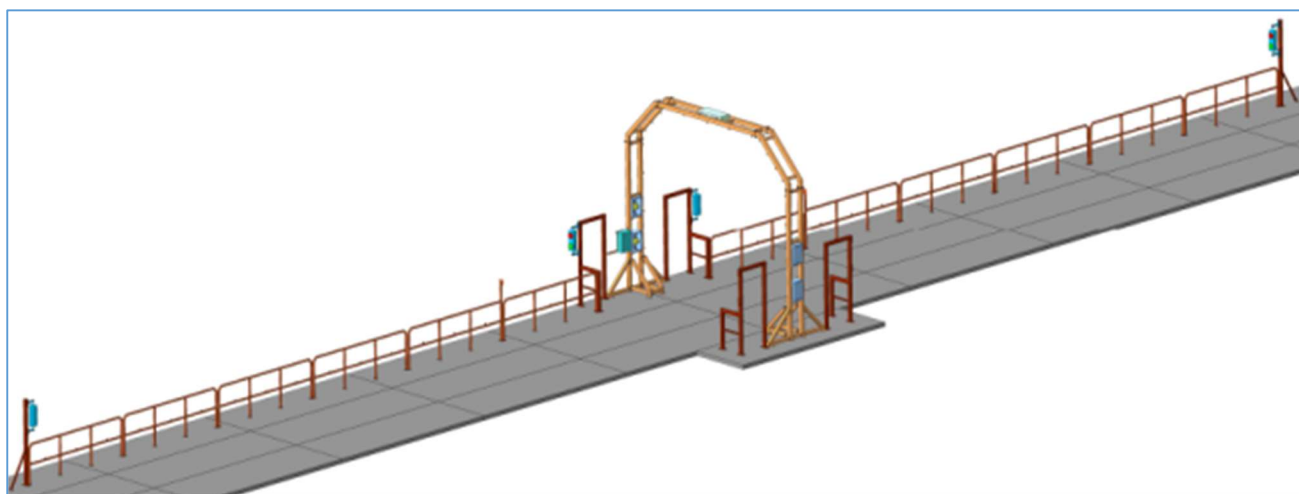
Установка позволяет проводить измерения перевозимых грузов в прямом и обратном направлениях.

## 2. Технические характеристики установки «СканТрек-2100».

Технические характеристики установки «СканТрек-2100» приведены в таблице.

|  |  |
|--|--|
| Погрешность измерений (ширины, высоты, длины)  | 2%                                     |
| Приписанная погрешность вычисления объема круглых лесоматериалов по аттестованной методике | Свидетельство № 010-RA.RU.311390-2021  |
| Скорость движения лесовоза, ж/д состава при измерении                                      | 3-10 км/час                            |
| Время обработки результата сканирования ТС, ж/д вагона не более сек.                       | 30                                     |
| Время полного цикла проведения приемки одного транспортного средства не более мин.         | 1,5                                    |
| Количество измеряемых ТС в час   | 30                                     |
| Количество измеряемых ТС в сутки   | 660                                    |
| Рабочий диапазон температуры среды   | -45 <sup>0</sup> C + 50 <sup>0</sup> C |
| Относительная влажность воздуха при измерении  | 100%                                   |
| Питание установки переменный ток напряжением, В  | 220                                    |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт   | 3000                                   |
| Режим работы установки   | 7/24 часа                              |

### Б) «СканТрек-2100» «Реверс»



Реверсные системы сканируют в прямом и обратном направлении. Устанавливаются на складах хранения, а также при контроле вывоза продукции (сырья) с предприятия.

## Спецификация:

|  |     |   |
|--|-----|---|
| Модуль сканирования груза ST- SLNGXXXX   | шт. | 2 |
| Модуль сканирования груза ST- SLKBXXXX   | шт. | 2 |
| Модуль сканирования груза ST- SLKHXXXX   | шт. | 1 |
| Модуль синхронизации ST- SLDXXXX         | шт. | 2 |
| Модуль ST –KWGXXXXCRB (вид груза и ТС)   | шт. | 2 |
| Модуль ST –KWGXXXXCRH (вид груза сверху) | шт. | 1 |
| Модуль ST -SNTPXXXXCR(номер ТС прицепа ) | шт. | 2 |
| Шкаф коммутации ST –PK220XXXX6019D       | шт. | 1 |
| Модуль обработки (APM) –OKXXXX4U         | шт. | 1 |
| Модуль освещения (2x50Вт) Д3000мм        | шт. | 2 |
| Светофор 2x200мм                         | шт. | 2 |
| Конструкция для размещения оборудования  | шт. | 1 |
| ПО «СканТрек-2100» Реверс                | шт. | 1 |

## 3. Элементы интерфейса программы «СканТрек-2100»

## Основное окно программы



В окне пользователь может видеть список объектов (автомобилей, железнодорожных вагонов и т. п.), которые прошли через установку за последнее время (час, смену, сутки и т.д.). По каждому объекту сохраняются данные: дата и время, номер, а также подробная информация по проведенным измерениям и вычислениям. Таким образом, пользователь может получить детальную информацию, включая и фотоизображения по грузу.

## Автоматическое определение номера ТС (прицепа)

1. Госномер автомашины:  Щеловоз:


2. Количество пачек:

3. Номер прицепа:

4. Поставщик:

5. Информация по пачкам

| Длина:       | Сортимент:            | Коэфф.: | Поправка к коэффициентам: |
|--------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| 1 пачка: 600 | Дрова технологические | 0.60    | 0.00                      |



Установка определяет гос. номер транспортного средства, а также, при установке дополнительной камеры, определяет номер прицепа.

## Измерение габаритов груза (вычисление объема)

Номер автомашины: M051PX

Дата и время проезда: 05.05.2021 8:17:43

Дата и время обработки: 05.05.2021 8:18:49

Объем: 40.41 м<sup>3</sup>

Скорость: 10.25 км/ч

| Длина | Ширина | Высота | Коэф. | Объем        | Дл. (изм.) | К(изм.) |
|-------|--------|--------|-------|--------------|------------|---------|
| 600   | 233    | 251    | 0.57  | 20.607.98    | 0.572      |         |
| 600   | 234    | 255    | 0.57  | 20.41.606.87 | 0.576      |         |

Максимальная высота автопоезда: 444 см.

Номер автомашины: M051PX

Торцы 2




Установка измеряет ширину, высоту, длину, определяет коэффициент полндревесности для каждого штабеля и вычисляет плотный объем древесины.

## Измерение межосевого расстояния транспортного средства

Репорт

Удалить

Блокировка

Высота

Ширина

Ниж. граница


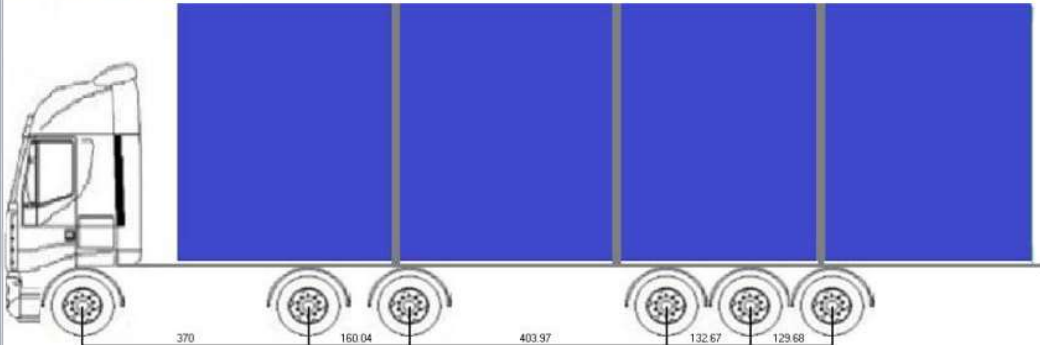
Маркеры

| Длина | Ширина | Высота | Коэфф. | Объем | Макс. выс. |
|-------|--------|--------|--------|-------|------------|
| 1354  | 210    | 286    | 0.6    | 48.95 | 404        |

подробно...

| Ось | Расстояние |
|-----|------------|
| 1-2 | 370        |
| 2-3 | 160.04     |
| 3-4 | 403.97     |
| 4-5 | 132.67     |
| 5-6 | 129.68     |

Фото Метка 3D

Версия 6.2.1