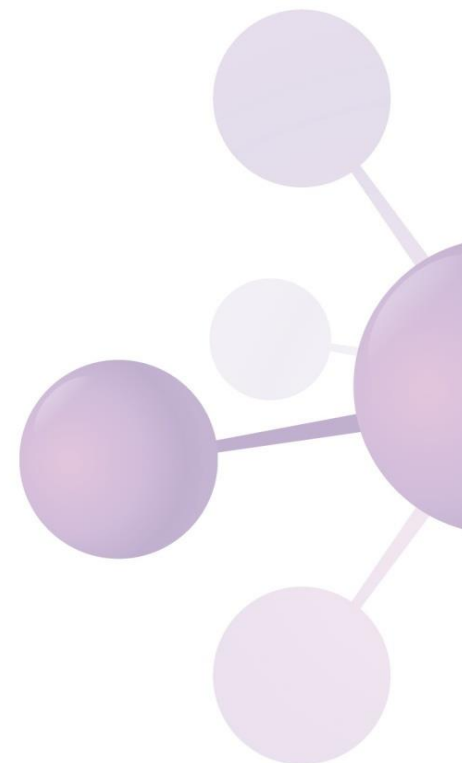


## Автоматическая станция учета и отбраковки кодов VJ-READ-02






# Краткая характеристика



## Назначение

- Учет 2D-кодов маркировки Data Matrix GS1 на линии в автоматическом режиме
- Отбраковка продукции с некачественными или отсутствующими кодами
- Отбор образцов и списание забракованной продукции
- Обмен заказами на учет кодов маркировки с уровнем L3 производственной площадки и/или с учетными системами предприятия (1С, SAP и т.д.)

## Состав

- Электрический шкаф из нержавеющей стали напольного исполнения
  - Промышленный контроллер S7-1200 Siemens (Германия)
  - Промышленный панельный компьютер B&R Automation (Австрия)
  - Сканеры кодов Cognex DataMan (США)
  - Источник бесперебойного питания Siemens (Германия)
  - Узел отбраковки с накопительным лотком для забракованной продукции
  - Программное обеспечение ВИНДЖЕТ «Track and Trace READ»
- 



# Краткая характеристика



## Технические характеристики


- Производительность до 18 000 шт./час
- Считывание кодов с 3-х различных сторон продукта
- Ручной проводной сканер для отбора образцов продукции
- Контроль отбраковки продукта и заполнения лотка для забракованной продукции
- Сигналы обмена с фасовочным оборудованием заказчика
- Монтаж на конвейер заказчика или поставка конвейера в составе системы
- Автоматическая настройка на изменение скорости конвейера
- Режим автоматической настройки на новые форматы продукции
- Световая и звуковая сигнализация работы оборудования
- Сжатый воздух не менее 6 бар
- Электропитание 220В, 50Гц, 700Вт




# Преимущества



Наглядное представление процесса для персонала во время работы оборудования



Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"




PLC:  Сканер 1:  Сканер 2:       Версия 1.0, релиз 1.1      Пользователь: **Администратор**

СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      28.08.2021 8:37:11

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

**Информация о заказе**

Заказ:       Описание:



**Состав 2D кода**

Данные со сканера:

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 0104650055721236215fehlf93u9C5 |                      |
| GTIN продукта (01):            | 04650055721236       |
| Индивид. номер (21):           | 5fehlf               |
| Результат анализа:             | <b>положительный</b> |

**Счетчики продукции**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Всего продукции, шт:  | 24    |
| Годная продукция, шт: | 21    |
| Брак, шт:             | 3     |
| Производ-ть, шт/мин:  | 6     |
| В системе, шт:        | 1     |
| Остаток номеров, шт:  | 24986 |

Управление

Главное меню

Настройка сканера

Управление рецептами

Управление заказами

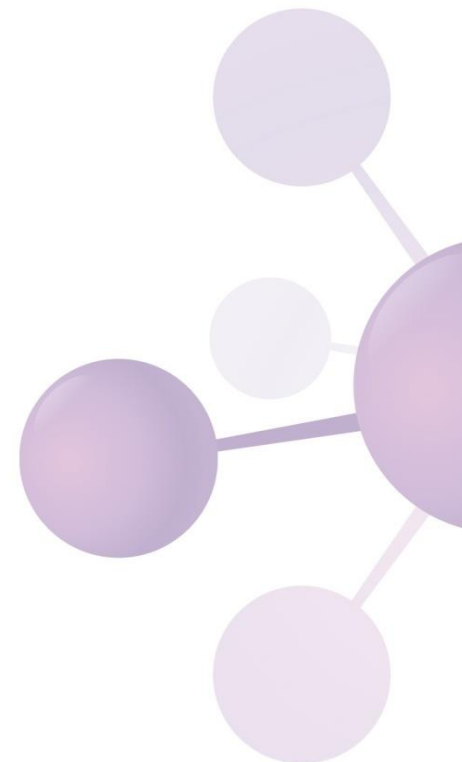
Системное меню

Сообщения системы

Контроль изменений

Уровни доступа

Сменить пользователя



# Преимущества



Возможность автоматической настройки сканера кодов и сохранения его настроек в рецепт продукта для дальнейшего использования в работе

Настройка сканера

**ИНФОРМАЦИЯ О СКАНЕРЕ**

DM363-4DA9C0

ПОДКЛЮЧИТЬ

ОТКЛЮЧИТЬ


ОБНОВИТЬ

Тип сканера: DM363

Версия прошивки: 5.6.3\_sr2

Серийный номер: 1A1715PP100528

**ОБЛАСТЬ ПОИСКА И НАСТРОЙКИ**



↓

↑ 0 1600 → ←

МАКСИМАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ

→ ← 0 1200 ↓

↑

Экспозиция: 100

Усиление: 18.00

Освещенность: 255

Фокус: 73

**ДАННЫЕ 2D-КОДА**

Состав кода:

0104650055721236215fehlf93u9C5

**УПРАВЛЕНИЕ**

АВТОНАСТРОЙКУ ВКЛЮЧИТЬ

АВТОНАСТРОЙКУ ОТКЛЮЧИТЬ

ПЕРЕЗАГРУЗКА СКАНЕРА

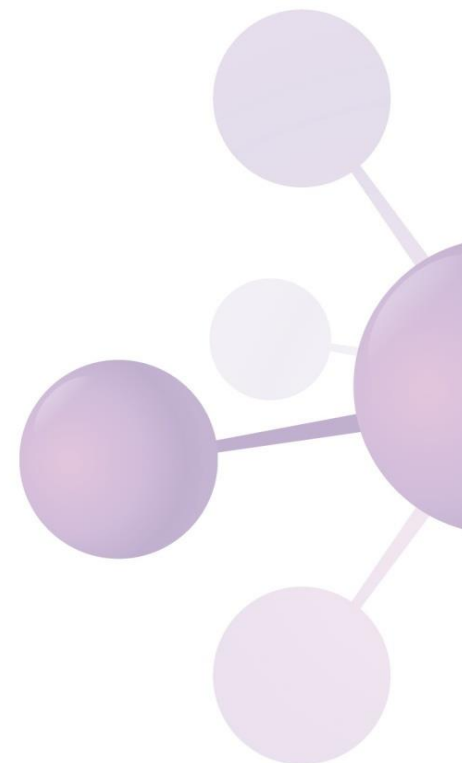
НЕПРЕРЫВНАЯ СЪЕМКА

ОДИНОЧНЫЙ КАДР

Рецепты оборудования: универсальный

СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ СКАНЕРА В РЕЦЕПТ


ВЫХОД




# Преимущества



Оборудование может хранить практически неограниченное количество заказов, поступивших с уровня L3, на учет кодов. Заказы возможно прерывать и запускать повторно в любом порядке.



Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"



PLC: ■ Сканер 1: ■ Сканер 2: ■      Версия 1.0, релиз 1.0      Пользователь: Администратор

СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      08.08.2021 8:59:39

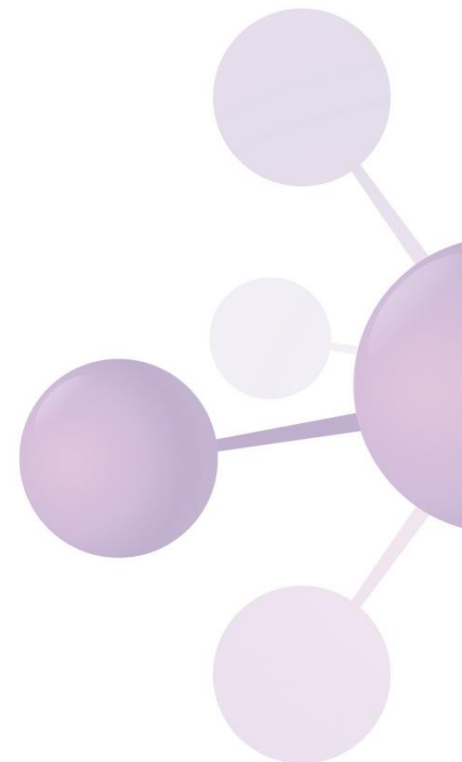
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ |         |   |
|---------------------|---------|---|
| ВЫБОР ЗАКАЗА        | СТАТУС  | ПАРАМЕТРЫ ЗАКАЗА                        |
| 70                  | активен | Заказ: 70                               |
|                     |         | Печать кодов: сервис-провайдер          |
|                     |         | Описание: тест                          |
|                     |         | Дата/время запуска: 03.08.2021 18:51:48 |
|                     |         | Дата/время завершения: ---              |
|                     |         | Продукт: 3X Российский брусок 200g      |
|                     |         | Упаковка продукта: флоу-пак             |
|                     |         | Рецепт продукта: универсальный          |
|                     |         | GTIN (01): 00987654321012               |
|                     |         | Номер партии (10): 123456               |
|                     |         | Срок годности (17): 03.08.21            |
| Сериализация        |         |   |
|                     |         | Всего продукции, шт: 9012               |
|                     |         | Годная продукция, шт: 9006              |
|                     |         | Брак, шт: 6                             |

экспорт заказа      обновить

отбор образцов

запуск      прервать      завершить


- Главное меню
- Настройка сканера
- Управление рецептами
- Управление заказами**
- Системное меню
- Сообщения системы
- Контроль изменений
- Уровни доступа
- Сменить пользователя




# Преимущества



## Встроенная функция отбора образцов и списания забракованной продукции



Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"



PLC:  Сканер 1:  Сканер 2:       Версия 1.0, релиз 1.0      Пользователь: **Администратор**

СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      08.08.2021 9:12:37

### ОТБОР ОБРАЗЦОВ

**Информация о коде**

Прочитанный код:

Индивидуальный номер в коде:  
      ручной ввод

Статус индивидуального номера:  
**СЕРИАЛИЗОВАН**

**Операции**

Изменить статус кода:

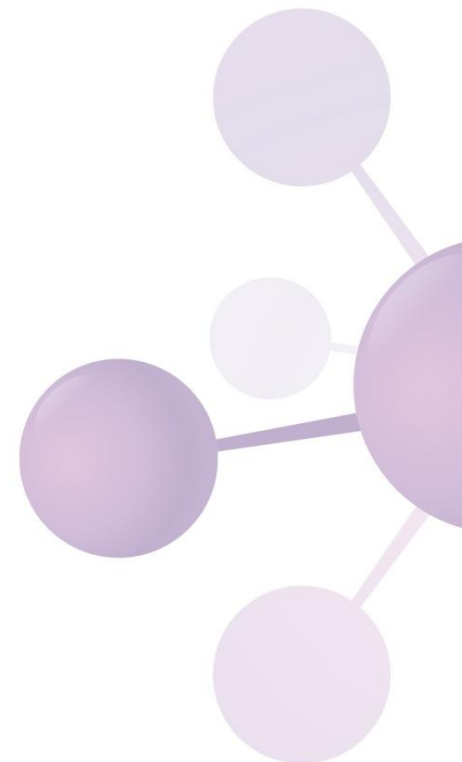
сериализован       забракован       отбор образцов

+ добавить в заказ

**Включение функции**

отключить


- Главное меню
- Настройка сканера
- Управление рецептами
- Управление заказами
- Системное меню
- Сообщения системы
- Контроль изменений
- Уровни доступа
- Сменить пользователя




# Преимущества



## Встроенная функция аварийных сообщений в системе




Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"




PLC: ■ Сканер 1: ■ Сканер 2: ■      Версия 1.0, релиз 1.0      Пользователь: **Администратор**

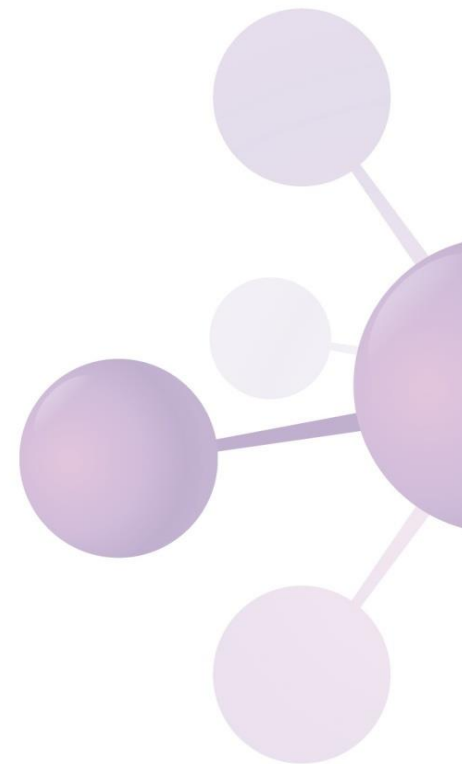
СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      08.08.2021 9:30:46

| АРХИВ СООБЩЕНИЙ СИСТЕМЫ |  |           |                |
|-------------------------|--|-----------|----------------|
| дата/время              | сообщения  | состояние | статус         |
| 07.08.2021 8:24:47      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:24:41      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:24:41      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:21:03      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:20:24      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:20:24      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:20:23      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:15:32      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:15:31      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 07.08.2021 8:15:30      | Сообщение 6 - ошибка кода                          | ---       | ---            |
| 06.08.2021 23:13:39     | Сообщение 2 - завершение работы                    | ---       | ---            |
| 06.08.2021 23:09:04     | Сообщение 4 - нет связи с ручным сканером          | активно   | неподтверждено |
| 06.08.2021 23:08:44     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | неактивно | потверждено    |
| 06.08.2021 23:08:44     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | активно   | потверждено    |
| 06.08.2021 23:06:47     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | активно   | неподтверждено |
| 06.08.2021 23:05:15     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | неактивно | потверждено    |
| 06.08.2021 23:05:15     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | активно   | потверждено    |
| 06.08.2021 23:04:59     | Сообщение 9 - забракованный продукт не ушел в брак | активно   | неподтверждено |

 активные сообщения

 архив сообщений

- Главное меню
- Настройка сканера
- Управление рецептами
- Управление заказами
- Системное меню
- Сообщения системы
- Контроль изменений
- Уровни доступа
- Сменить пользователя







# Преимущества



## Встроенная функция контроля изменений в системе




Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"












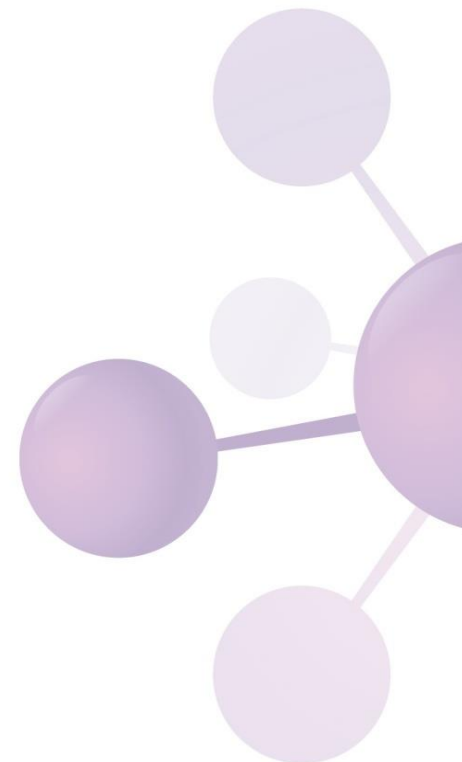
PLC: ■ Сканер 1: ■ Сканер 2: ■      Версия 1.0, релиз 1.0      Пользователь: **Администратор**

СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      08.08.2021 11:29:38

| КОНТРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ  |               |   |
|---------------------|---------------|---|
| дата/время          | пользователь  | изменения в системе   |
| 2021-08-07 17:17:26 | система       | Регистрация в системе пользователя: Администратор           |
| 2021-08-07 16:27:51 | Администратор | Экспорт заказа: 70  |
| 2021-08-07 16:27:46 | Администратор | Завершение заказа: 70                                       |
| 2021-08-07 16:27:40 | Администратор | Запуск заказа: 70   |
| 2021-08-07 16:27:24 | Администратор | Прерывание заказа: 70                                       |
| 2021-08-07 16:27:18 | Администратор | Запуск заказа: 70   |
| 2021-08-07 16:26:41 | Администратор | Удален пользователь: Администратор 1                        |
| 2021-08-07 16:26:38 | Администратор | Изменены параметры пользователя: Администратор 1            |
| 2021-08-07 16:26:34 | Администратор | Права пользователей были изменены пользователем: Админи     |
| 2021-08-07 16:26:30 | Администратор | Создан новый пользователь: Администратор 1                  |
| 2021-08-07 16:25:54 | система       | Регистрация в системе пользователя: Администратор           |
| 2021-08-07 16:25:54 | система       | Выход из системы пользователя: Администратор                |
| 2021-08-07 16:25:17 | Администратор | Удален рецепт продукта: продукт 11                          |
| 2021-08-07 16:25:14 | Администратор | Переименован рецепт продукта: с (продукт 1) на (продукт 11) |
| 2021-08-07 16:24:44 | Администратор | Изменен рецепт продукта: продукт 1, длительность отбраковк  |
| 2021-08-07 16:24:44 | Администратор | Изменен рецепт продукта: продукт 1, сдвиг позиции отбраков  |
| 2021-08-07 16:24:44 | Администратор | Изменен рецепт продукта: продукт 1, сдвиг позиции контроля  |

 архив изменений

-  Главное меню
-  Настройка сканера
-  Управление рецептами
-  Управление заказами
-  Системное меню
-  Сообщения системы
-  Контроль изменений
-  Уровни доступа
-  Сменить пользователя



# Преимущества



## Гибкая настройка уровней доступа пользователей

Автоматическая станция учета и отбраковки кодов "VJ-READ-02"

PLC: ■ Сканер 1: ■ Сканер 2: ■      Версия 1.0, релиз 1.0      Пользователь: **Администратор**

СООБЩЕНИЯ:       Сброс ошибки      08.08.2021 11:42:48

### УРОВНИ ДОСТУПА

| ПОЛЬЗОВАТЕЛИ  |               | УПРАВЛЕНИЕ   |   |
|---------------|---------------|--|---|
| пользователь  | права         | Пользователь:  | Администратор   |
| Администратор | администратор | Пароль:  | *****   |
| Качество      | качество      | Подтверждение:   | *****   |
| Мастер        | мастер        | Права  | <input checked="" type="radio"/> Администратор <input type="radio"/> Мастер<br><input type="radio"/> Сервис <input type="radio"/> Наладчик<br><input type="radio"/> Оператор <input type="radio"/> Качество |
| Наладчик      | наладчик      | пользователя:  | <input checked="" type="radio"/> Администратор <input type="radio"/> Мастер<br><input type="radio"/> Сервис <input type="radio"/> Наладчик<br><input type="radio"/> Оператор <input type="radio"/> Качество |
| Оператор      | оператор      | Время выхода из системы, мин:  | 0   |
| Сервис        | сервис        | <input type="button" value="добавить"/> <input type="button" value="изменить"/> <input type="button" value="удалить"/> |   |
|               |               | назначение функций   |   |

- Главное меню
- Настройка сканера
- Управление рецептами
- Управление заказами
- Системное меню
- Сообщения системы
- Контроль изменений
- Уровни доступа
- Сменить пользователя

4. НАЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИЙ

| Доступ к функциям                            | Права пользователя                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Админ-р                             | Сервис                              | Оператор                            | Мастер                              | Наладчик                            | Качество                            |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ                          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ Запуск/Прерывание заказа | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ Завершение заказа        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ Отбор образцов           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ГЛАВНОЕ МЕНЮ Управление                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ Экспорт заказа           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| СООБЩЕНИЯ СИСТЕМЫ                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| КОНТРОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| УПРАВЛЕНИЕ РЕЦЕПТАМИ                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| СИСТЕМНОЕ МЕНЮ                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| УРОВНИ ДОСТУПА                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| НАСТРОЙКА СКАНЕРА                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

С наилучшими пожеланиями,  
ООО "ВИНДЖЕТ", г. Санкт-Петербург  
тел.: (812)694-10-74 офис, 8-931-359-88-48 моб.  
e-mail: [info@vinjet.ru](mailto:info@vinjet.ru) web: [www.vinjet.ru](http://www.vinjet.ru)

