SIAVIR 12.6”

Электронная именная табличка



Краткое руководство пользователя

Версия 1.0.0 | 28 мая 2026 г.

Полная версия: https://www.siavir-product.ru/inventions/imennie_tablichki_12-6b/

Меры предосторожности

1. Перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

2. Перед очисткой устройства обязательно отключите его от электросети и от периферии. Протирайте мягкой влажной тканью, не используйте абразивные или химические моющие средства.

3. Не используйте устройство вблизи источников воды и в помещениях с повышенной влажностью: ванна, умывальник, раковина, стиральная машина, влажное подвальное помещение, бассейн и т.п.

4. Не оставляйте устройство в неустойчивом положении или на высоте, доступной для детей.

5. Не размещайте устройство рядом с источниками сильного электромагнитного излучения.

6. Отверстия на корпусе предназначены для вентиляции. Не перекрывайте их, не накрывайте устройство тканями и не используйте его на мягких поверхностях (диваны, кровати, одеяла, ковры и т.п.) во избежание перегрева.

7. Для работы устройства используйте два источника питания с характеристиками, указанными в разделе 1.3 «Технические характеристики» настоящего руководства.

8. При длительном перерыве в работе или отключении электроэнергии отключайте устройство от электросети.

9. Не перегружайте электрическую розетку, не допускайте повреждения кабеля питания.

10. Не допускайте попадания жидкости на устройство во избежание короткого замыкания или возгорания. Убедитесь, что никакие инородные предметы не могут попасть внутрь через вентиляционные отверстия и разъемы.

11. При обнаружении неисправности не вскрывайте корпус устройства и не пытайтесь устранить неисправность самостоятельно. Для ремонта обратитесь в авторизованный сервисный центр.

12. Немедленно отключите блоки питания от розеток и обратитесь в сервисный центр в следующих случаях:

· поврежден кабель питания или вилка;

· внутрь устройства попала жидкость;

· устройство упало или дисплей разбит;

· устройство работает нестабильно или не включается при соблюдении условий эксплуатации.

13. Для замены используйте только компоненты (блоки питания, кабели), соответствующие техническим характеристикам, указанным в разделе 1.3-1.4 настоящего руководства. Использование несовместимых компонентов может привести к пожару, поражению электрическим током или другим видам материального ущерба и вреда здоровью.

Содержание

1.			Введение	6
	1.1.		Назначение устройства	6
	1.2.		Основные возможности и преимущества	6
	1.3.		Технические характеристики	7
	1.4.		Комплект поставки	9
2.			Начало работы	10
	2.1.		Распаковка и внешний осмотр	10
	2.2.		Управление и основные функции	10
	2.3.		Подключение к питанию	14
	2.4.		Включение	17
	2.5.		Выключение	17
3.			Установка и размещение	18
	3.1.		Выбор места для установки	18
	3.2.		Процесс установки	18
	3.3.		Требования безопасности и эксплуатации	19

1. Введение

1.1. Назначение устройства

SIAVIR 14.5” – электронная именная табличка (далее — Табличка, Устройство) предназначена для отображения актуальной информации о сотруднике, номере кабинета, должности, ФИО, статусе (например, «На месте», «Занят», «Встреча») и других динамических данных в офисе, на рабочих местах, переговорных комнатах или дверях кабинетов.

Устройство призвано заменить традиционные бумажные или пластиковые таблички, обеспечивая централизованное дистанционное управление информацией, высокую гибкость отображения и современный технологичный вид.

1.2. Основные возможности и преимущества

· Дистанционное обновление (по LAN или Wi-Fi): изменение информации на дисплее через ПО, установленное на компьютере пользователя без физического доступа к Табличке.

· Ручное обновление: изменение информации на дисплее через текстовый файл в самой Табличке.

· Внешнее обновление (опционально, оборудование не входит в комплект поставки)): изменение информации на дисплее с помощью считывателя данных RFID карт. Данные на RFID карту записываются с помощью записывающего устройства.

· Варианты отображения: возможность загрузки в качестве фона фотографии, возможность загрузки в качестве фона видео ролика, возможность менять шрифт текста, возможность менять размер текста, возможность менять цвет текста, возможность менять положение текста на экране.

· Простой монтаж: просто установка на ровную и устойчивую поверхность.

· Программное обеспечение основано на Linux.

· Страна производства: Россия.

1.3. Технические характеристики

Название характеристик	Единица измерения	Значение
Дисплей таблички:		
Количество	штука	1
Габариты (Ш х В х Г)	мм	320 х 101 х 13
Диагональ	дюйм	12.6
Тип матрицы		IPS
Разрешение	пиксели	1920 х 515
Частота смены кадров	Герц	60
Количество цветов	млн.	16.7
Цветопередача		SRGB = 99%
Контраст		1200 : 1
Яркость	кд/м2	400
Цвет корпуса		Черный
Настройки регулировки яркости, контраста, режимов и др.		Есть, через меню
Сенсорный экран		Нет
Напряжение питания		5 В
Ток потребления		2 А
Контроллер таблички:		
Материал корпуса		PETG-пластик
Цвет корпуса		Черный
Кнопка выключения/ перезагрузки		Есть
Кнопка выхода на рабочий стол		Есть
Цифровой видеовыход		2× micro-HDMI версии 2.0
Максимальное выходное разрешение		2160p (60 Гц)
Максимальное разрешение в режиме двух мониторов		2160p (30 Гц)

Проводной интерфейс (Ethernet LAN)		LAN 1 Гбит/с
Беспроводной интерфейс (по умолчанию отключены)		Стандарт Wi-Fi: 802.11 ac Стандарт Bluetooth: v5.0 с BLE
Порты для периферии		2× USB 2.0, 2× USB 3.0
Напряжение питания		5 В
Ток потребления		3 А
Частота процессора	ГГц	2.4
Оперативная память	ГБ	8
Операционная система		На основе Linux
Подставка таблички:		
Материал		Алюминиевый сплав
Цвет		Черный
Габариты	мм	150*95*45
Регулируемая ширина	мм	14-73
Дополнительно:		
Возможность загрузки в качестве фона фотографии		Есть
Возможность загрузки в качестве фона видео ролика		Есть
Возможность менять шрифт текста		Есть
Возможность менять размер текста		Есть
Возможность менять цвет текста		Есть
Возможность менять положение текста на экране		Есть

Примечание: Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик. Это не является недостатком товара.

1.4. Комплект поставки

Перед началом работы убедитесь в наличии всех компонентов:

Наименование	Количество
Электронная именная табличка	1
Кабель патч-корд UTP 5e кат. 2 метра	1
Краткое руководство пользователя	1

Для работы электронной именной таблички необходимы два источника питания, которые не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно:

Наименование	Количество
Источник питания 5В/5А (для питания мини ПК). Рекомендованные модели: Блок питания для Raspberry Pi 5 (27w)	1
Источник питания 5В/3А (для питания дисплея) с отдельным кабелем USB-C. Рекомендованные модели: UGREEN X512 Mini, USB-C, 20Вт	1

Примечание: Внешний вид, количество и тип подставки могут варьироваться в зависимости от модели.

2. Начало работы

2.1. Распаковка и внешний осмотр

- Аккуратно извлеките Устройство и все компоненты из упаковки.

- Визуально проверьте Табличку и дисплей на отсутствие механических повреждений (трещин, сколов, глубоких царапин).

- Убедитесь в наличии всех элементов, перечисленных в разделе 1.4 «Комплект поставки». Особое внимание уделите наличию двух блоков питания и кабелей.

2.2. Управление и основные функции

Данный раздел описывает элементы управления на самом устройстве и его основные функциональные возможности.

2.2.1. Элементы управления на устройстве



Рис. 1 Фронтальный вид



Рис. 2 Вид слева



Рис. 3 Вид справа

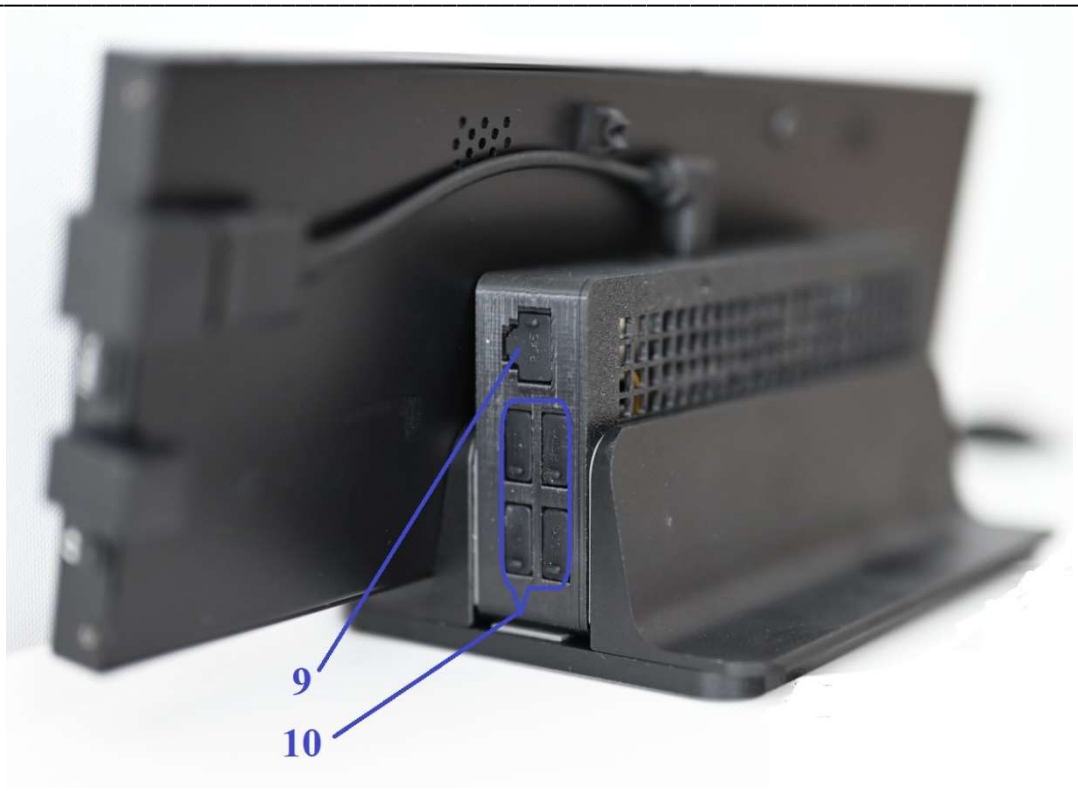


Рис. 4 Вид справа иной

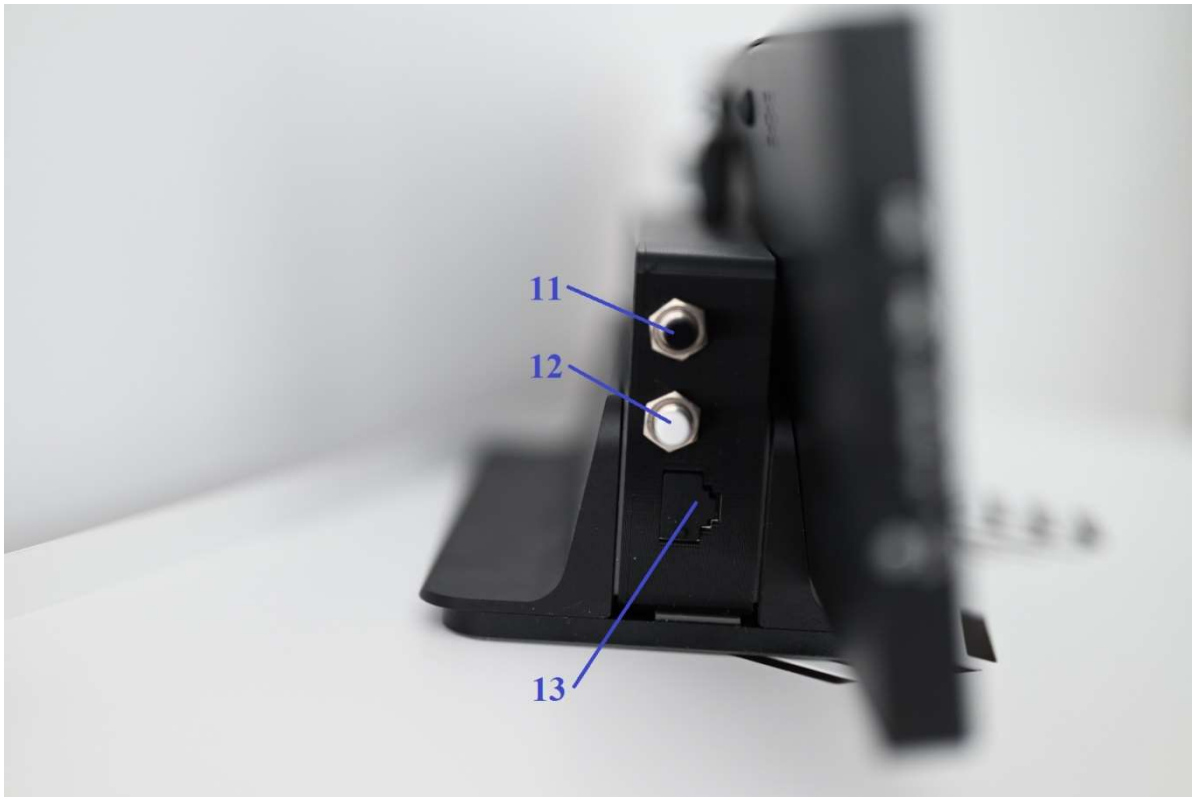


Рис. 5 Вид слева иной

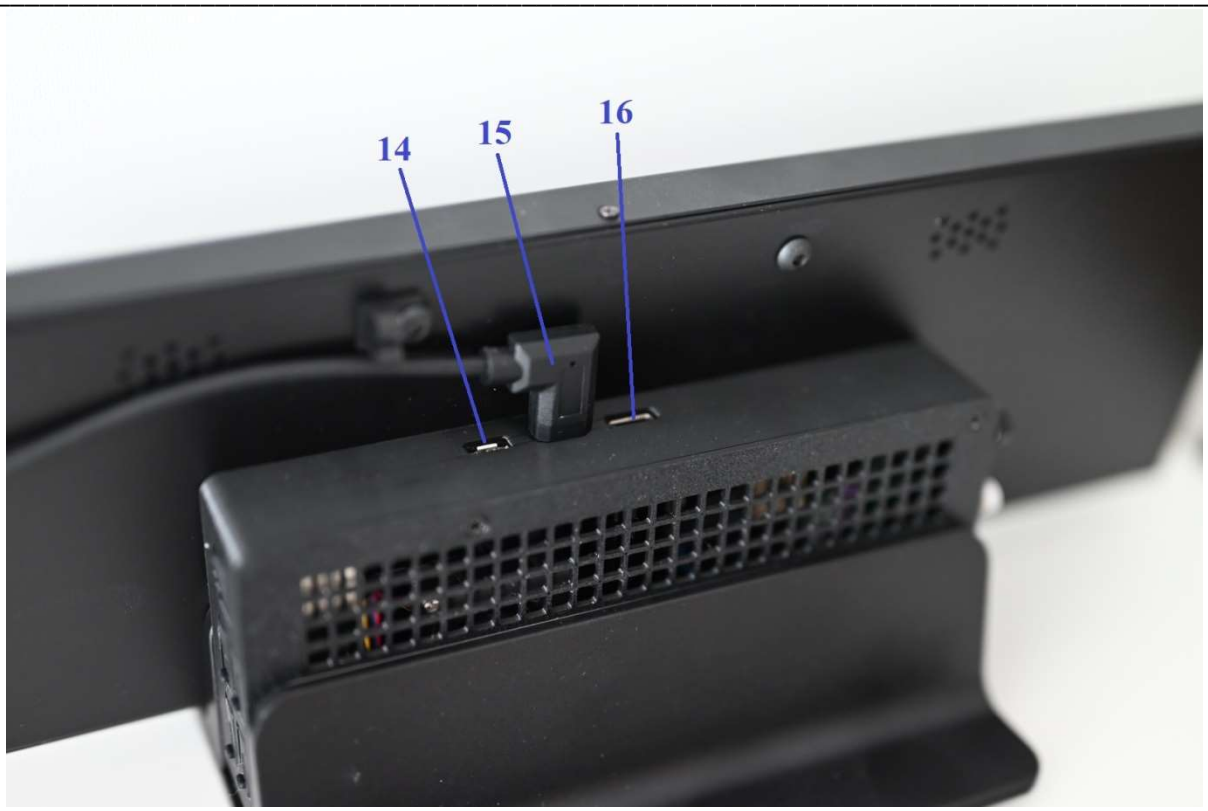


Рис. 6 Вид с тыльной стороны

№	Наименование	Описание функций
1	microUSB	Вход для подключения периферийных устройств.
2	microUSB	Вход для подключения периферийных устройств.
3	OSD	Кнопка управления в меню.
4	Выкл.	Кнопка включения/выключения дисплея, возврат в меню.
5	miniHDMI	Вход для подключения источника видеосигнала.
6	USB-C (full-featured)	Вход для подключения источника видеосигнала.
7	USB-C (power)	Разъем питания 5 В для дисплея.
8	Jack3,5	Стерео-разъем 3,5 мм для вывода аналогового аудиосигнала.
9	RJ45 LAN	1 Гбит/с порт для подключения к локальной сети.
10	4 x (USB-A)	Входы для подключения периферийных устройств (компьютерная клавиатура, компьютерная мышь, USB-A флэш носитель с фото и видео контентом и др.).

11	Кнопочный переключатель (черный)	Кнопка выхода в рабочий стол.
12	Кнопочный переключатель (белый)	Кнопка выключения / перезагрузки мини ПК. - Для перезагрузки мини ПК нужно нажать и отпустить кнопку и ждать пока система перезагрузится. - Для выключения мини ПК нужно нажать и удерживать кнопку не менее 5 секунд, пока система не начнет выключаться.
13	RJ45 CONTROL	порт для подключения устройства считывания RFID карт (не входит в комплект).
14	microHDMI	выход для подключения средств отображения и коммутации видеосигнала.
15	microHDMI	выход для подключения средств отображения и коммутации видеосигнала.
16	USB-C (power)	Разъем питания 5 В для мини ПК.

Примечание о разъемах 1, 2, 6, 8 и 14:

На корпусе устройства расположены разъемы 1, 2, 6, 8 и 14 (см. таблицу выше). Они являются служебными и предназначены для потенциального подключения дополнительной периферии (например, сенсоров присутствия, считывателей карт и т.д.) в расширенных конфигурациях. В стандартной поставке и для базовой работы таблички эти порты НЕ АКТИВНЫ и НЕ ТРЕБУЮТ какого-либо подключения.

Не подключайте к ним источники питания или неизвестные устройства во избежание поломки.

2.3. Подключение к питанию

Для стабильной и безопасной работы Устройство должно быть запитано от ДВУХ внешних источников питания одновременно.

2.3.1. Найдите на задней и боковой панели Устройства два разъема для питания, обозначенных как в таблице выше «7» и «16».

2.3.2. Возьмите два блока питания (5V) с указанными ниже характеристиками:

- общий вид рекомендуемого блока питания для мини ПК:



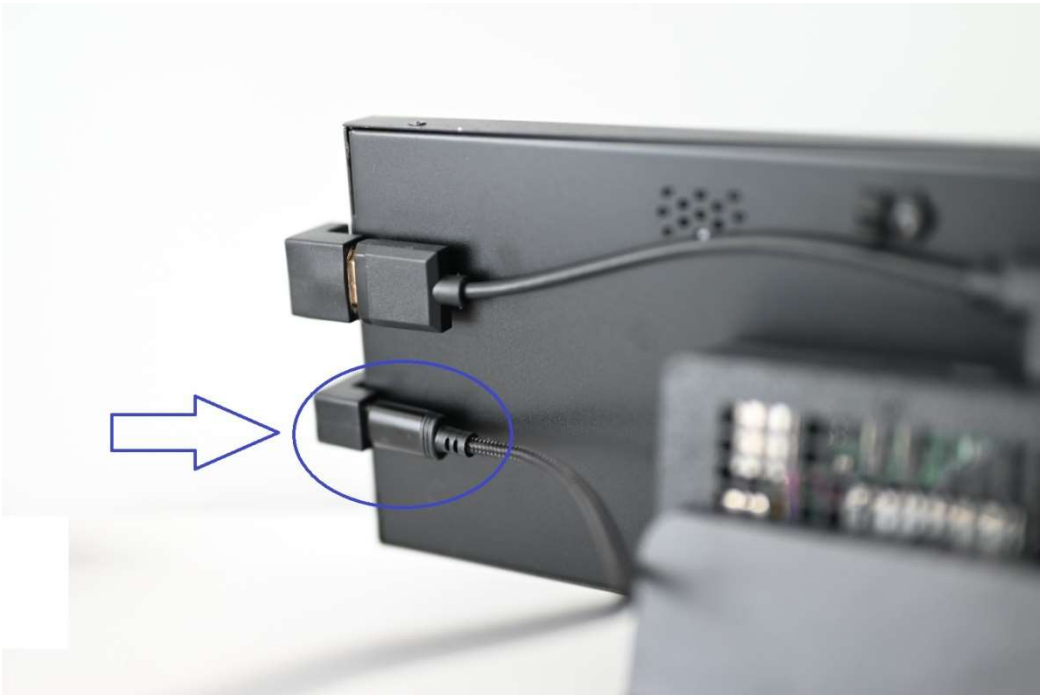
- общий вид рекомендуемого блока питания для дисплея:



2.3.3. Подключите каждый блок питания (приобретается отдельно) к своему разъему на Табличке.

- кабель блока питания для мини ПК подключите в разъем «16».

- кабель блока питания для дисплея подключите в разъем «7».



2.3.4. Вставьте блоки питания в две разные электрические розетки.

2.3.5. При успешном подключении на дисплее появится заставка, а светодиодный индикатор питания (обычно зеленый) на корпусе загорится.

ВАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

· Используйте ТОЛЬКО рекомендованные блоки питания с характеристиками 5V. Блоки питания не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно. Использование источников с другим напряжением вызовет неисправность и приведет к потере гарантии.

· Не подключайте оба кабеля к одному блоку питания или сетевому фильтру — это лишает систему резервирования.

· Убедитесь, что розетки заземлены и находятся в легкодоступном для обслуживания месте.

2.4. Включение

- После подключения к двум независимым источникам питания Устройство включится автоматически.

- При запуске на дисплее появится экран с индикацией загрузки данных.

- На этом этапе Табличка перейдет в режим работы с заводскими настройками отображения данных, которые пользователем в дальнейшем можно изменить.

2.5. Выключение

- Нажмите и удерживайте белую кнопку 12 не менее 5 секунд.

- Дождитесь, пока экран погаснет и контроллер полностью выключится.

- При необходимости отключите оба блока питания от розеток.

3. Установка и размещение

Данная глава описывает требования и рекомендации по установке и размещению Электронной именной таблички на рабочей поверхности для обеспечения её стабильной работы, долговечности и корректного отображения информации.

3.1. Выбор места для установки

3.1.1. Ровная и устойчивая поверхность: установите табличку на ровную, твердую и устойчивую горизонтальную поверхность (например, стол, тумба, полка, стойка ресепшн).

3.1.2. Близость к розеткам: Выбранное место должно находиться в зоне доступа к двум независимым электрическим розеткам для подключения блоков питания (см. п. 2.3).

3.1.3. Проходимость сигнала Wi-Fi: убедитесь, что в выбранной точке уверенно принимается сигнал Wi-Fi сети, к которой планируется подключить устройство.

Рекомендуется предварительно проверить уровень сигнала с помощью смартфона или ноутбука.

3.1.4. Эргономика и видимость: разместите табличку так, чтобы информация на дисплее была хорошо видна с наиболее вероятных точек обзора (например, напротив входа в кабинет или на стойке для посетителей). Избегайте мест с прямыми солнечными лучами, падающими на экран (во избежание бликов).

3.2. Процесс установки

3.2.1. Очистите выбранную поверхность от пыли и влаги.

3.2.2. Аккуратно разместите табличку в нужном месте.

3.2.3. Убедитесь, что устройство стоит устойчиво, не шатается и все четыре опорные точки (ножки/прорезиненные подставки на нижней панели) имеют контакт с поверхностью.

3.2.4. Аккуратно проложите кабели питания от разъемов «7» и «16» к соответствующим розеткам. Рекомендуется использовать кабельные стяжки

или каналы для организации проводов и предотвращения их спутывания или случайного задевания.

3.2.5. Подключите блоки питания к розеткам (см. п. 2.3).

3.2.6. После подачи питания устройство автоматически включится.

3.3. Требования безопасности и эксплуатации

· Нестабильные поверхности: запрещается устанавливать устройство на неустойчивые, вибрирующие или наклонные поверхности.

· Запрещенные зоны: не размещайте табличку:

· В местах с высокой вероятностью попадания брызг воды или других жидкостей.

· В непосредственной близости от источников сильного тепла (радиаторы, обогреватели) или холода.

· В зонах, где на неё могут падать предметы с высоты.

· Свободная циркуляция воздуха: не накрывайте устройство, не ставьте вплотную к высоким предметам и обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг корпуса для отвода тепла.

· Перемещение: при необходимости переместить табличку, обязательно отключите оба блока питания от розеток, после чего перенесите устройство на новое место и заново выполните подключение.

Настоящий документ является кратким руководством пользователя и содержит основные сведения по установке, настройке и эксплуатации электронной именной таблички SIAVIR 12.6». ПОЛНАЯ версия руководства с подробным описанием всех функций, примеров настройки и решением возможных проблем доступна для скачивания на сайте в разделе «Руководства и загрузки»:

https://www.siavir-product.ru/inventions/imennie_tablichki_12-6b/