

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ VICKY (VOP)

Руководство
по эксплуатации

Редакция: 00



Содержание

1.	Введение.....	3
2.	Описание изделия.....	3
2.1.	Технические данные.....	3
2.2.	Эксплуатация.....	3
2.2.1.	Функции устройства.....	3
2.2.2.	Обзор эксплуатации.....	4
2.3.	Интерфейсы.....	5
2.3.1.	Последовательный разъем связи и питания RS232:.....	6
2.3.2.	Внешняя кнопка управления:.....	7
2.3.3.	Переключатель для выбора конфигурации кнопки.....	7
3.	Габаритные размеры.....	8
4.	Крепление.....	8
5.	Регулярное техническое обслуживание.....	9
6.	Запасные части.....	10
7.	Упаковочный лист.....	11
8.	Гарантия.....	11
9.	Техническая поддержка.....	11

1. Введение

Основное назначение настоящего руководства состоит в предоставлении информации о монтаже и эксплуатации **пульта управления Vicky (VOP)**. Внимательно прочтите руководство, уделяя особое внимание рекомендациям по установке.

2. Описание изделия

Пульт управления Vicky (VOP) — устройство, предназначенное для удаленного доступа к функциям панели **Vicky**.

Последовательная связь по протоколу RS232 позволяет активировать все функции панели **Vicky** путем нажатия соответствующих кнопок. Полный перечень функций приведен в Таблице 1.

2.1. Технические данные

Диапазон рабочих температур:	от -10 °С до +70 °С
Питание	5 В пост. тока
Средства связи	1 — Последовательный порт RS232
Кнопки управления	3 — Кнопка работы
Интерфейсы	3 — Ориентационные светодиоды для рабочего режима «Зуммер»*
Ввод	3 — Вводы для подключения внешней кнопки управления

Примечание: * Опционально

2.2. Эксплуатация

2.2.1. Функции устройства

Управление VOP осуществляется путем коротких или длительных нажатий на кнопки пульта.

Доступные функции отображаются с помощью ориентационных светодиодов.

1. При коротком нажатии кнопки ориентационный светодиод мигает.
2. При длинном нажатии кнопки ориентационный светодиод горит без мигания.

Табл. 1.1 Функции

Кнопка	Активация	Функции	Описание
1-я	Короткое нажатие	Однократный пропуск	Открытие заграждения для однократного пропуска в сторону входа
	Длительное нажатие	Непрерывный пропуск	Открытие заграждения в направлении входа
2-я	Короткое нажатие	Функция блокировки	Система заграждения немедленно блокирует проход.
	Длительное нажатие	Функция свободного прохода	Механизм пропуска открыт в обоих направлениях, шлагбаум не работает.
3-я	Короткое нажатие	Однократный выход	Открытие заграждения для однократного пропуска в сторону выхода
	Длительное нажатие	Непрерывный выход	Открытие заграждения в направлении выхода

Примечание:

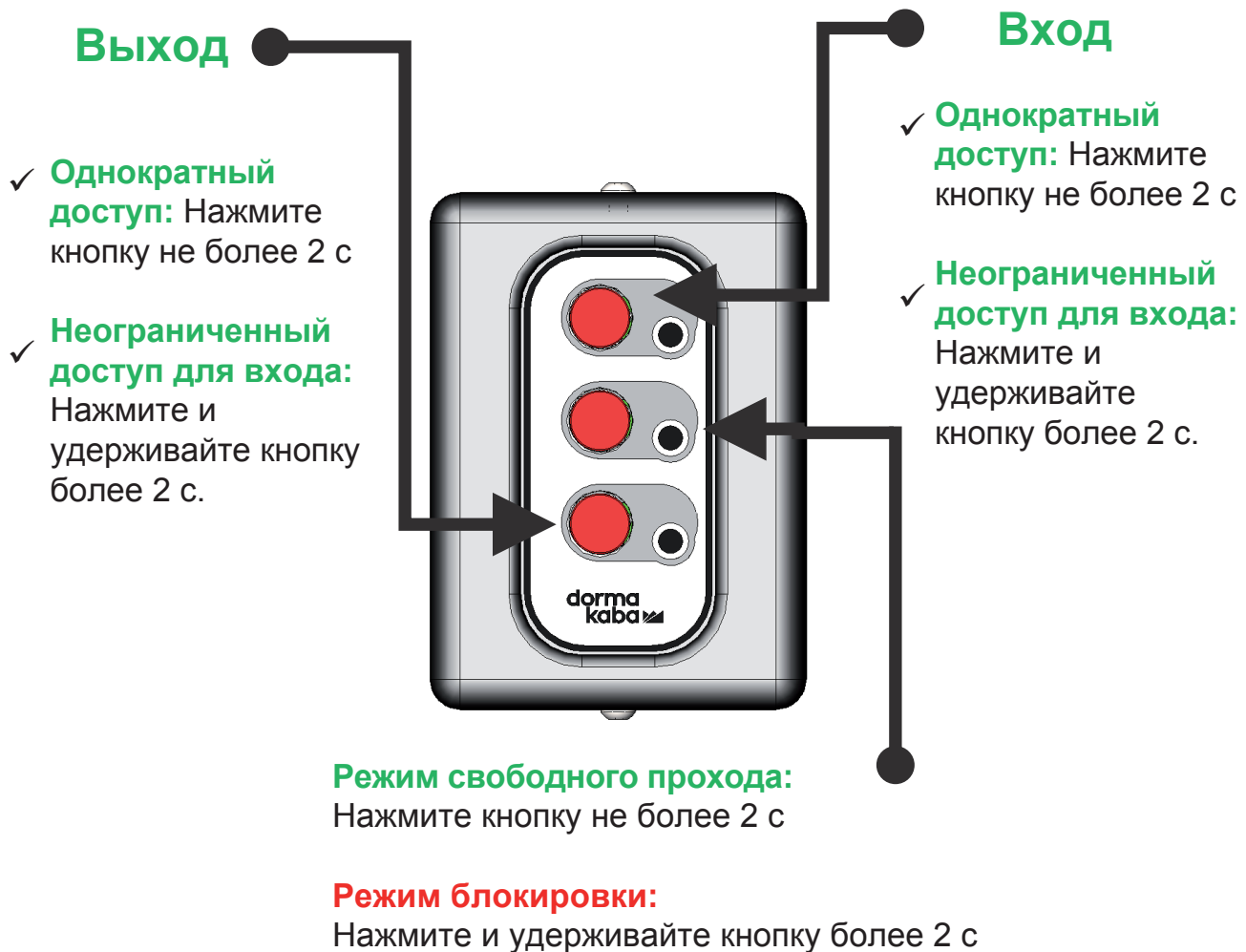
Параметры активации кнопки задаются встроенным программным обеспечением. В данной версии длительность короткого нажатия составляет менее 2 с, длинного нажатия — более 2 с.

Функция однократного пропуска отключается только после полного отключения пульта или по истечении 7 секунд.

Функция однократного пропуска для входа и выхода отключается после однократного входа, однократного выхода или по истечении 7 секунд.

Функция свободного прохода, имеющая высокий приоритет, отключает другие функции.

2.2.2. Обзор эксплуатации



2.3. Интерфейсы

В настоящем разделе описаны подключения и рабочие компоненты материнской платы устройства.

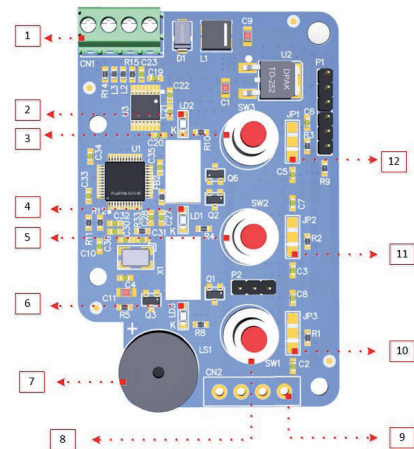


Рис. 1. Материнская плата VOP

Табл. 2. Аппаратные компоненты

№ п/п	Позиция	Описание
1	CN1	Последовательный разъем связи и питания. Дополнительная информация приведена в п. 2.3.1.
2	Светодиод 1	Отображение сигнала для кнопки 1
3	Кнопка 1	Кнопка VOP , включающая функцию пропуска для входа
4	Светодиод 2	Отображение сигнала для кнопки 2
5	Кнопка 2	Кнопка VOP для выбора режима эксплуатации турникета
6	Светодиод 3	Отображение сигнала для кнопки 3
7	Зуммер	Звуковой сигнал
8	Кнопка 3	Кнопка VOP , активирующая функцию пропуска для выхода
9	Внешняя кнопка управления	Схема соединений для внешней кнопки управления. Дополнительная информация приведена в п. 2.3.2.
10	Переключатель 3	Конфигурация переключателя позволяет выбрать использование локальной или внешней кнопки управления 3
11	Переключатель 2	Конфигурация переключателя позволяет выбрать использование локальной или внешней кнопки управления 2
12	Переключатель 1	Конфигурация переключателя позволяет выбрать использование локальной или внешней кнопки управления 1

2.3.1. Последовательный разъем связи и питания RS232:

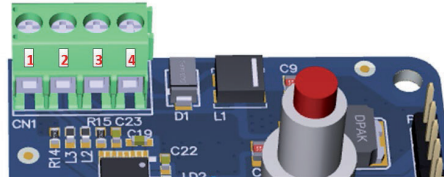


Рис. 2. Последовательный разъем RS232

Табл. 3. Разъем VOP <-> Панель Vicky

Панель VOP Разъем		X	Панель Vicky Разъем	
Pin	Описание		Pin	Описание
1	TX	<>	2	RX
2	RX	<>	3	TX
3	Vcc 5B	<>	4	Vcc 5B
4	Заземление	<>	5	Заземление

2.3.2. Внешняя кнопка управления:



Рис. 3. Разъем для внешней кнопки управления

Pin	Описание
1	Разъем для внешней кнопки управления 1
2	Разъем для внешней кнопки управления 2
3	Разъем для внешней кнопки управления 3
Заземление	Разъем заземления

Табл. 4. Разъем CN2

2.3.3. Переключатель для выбора конфигурации кнопки.

Эта конфигурация необходима для выбора используемой кнопки.

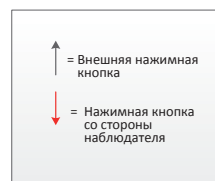
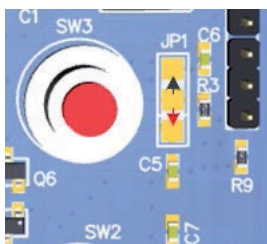


Рис. 4. Переключатель для выбора кнопки

3. Габаритные размеры

Примечание: Габаритные размеры указаны в миллиметрах.

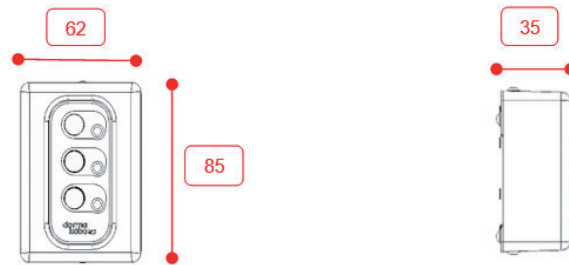


Рис. 5. Габаритные размеры VOP

4. Крепление

- 1 – Отметьте место крепления для шасси VOP;
- 2 – Просверлите два отверстия диаметром 1/4" (ок. 6,4 мм);
- 3 – Вставьте стеновые анкеры в оба отверстия;

При необходимости используйте резиновый молоток для установки стеновых анкеров.

- 4 – Установите пульт VOP и затяните болты отверткой 1/8" или 1/4".
- 5 – Завершите крепление оборудования с помощью Г-образного шестигранного ключа диаметром 2 мм.



Позиция	Описание	К-во
1	Стеновой анкерный болт	2
2	Стеновой анкер	2

5. Регулярное техническое обслуживание

Очистка

Сначала очистите все оборудование от пыли (используйте щетку для пыли или сухую тряпку). Затем завершите очистку, протерев слегка влажной тряпкой.



Рис. 7

Внимание! Не используйте абразивные губки и очистители от накипи, а также не лейте воду непосредственно на оборудование.



Рис. 8

При внутренней очистке оборудования допускается только очистка электронной платы от пыли антистатической щеткой.

План базового технического обслуживания

Таблица 5. План технического обслуживания

Мероприятие	Частота				Только техник, имеющий соответствующее разрешение
	Еженедельно	Ежемесячно	2 раза в год	Ежегодно	
Внешняя очистка	x				Нет
Внешний визуальный контроль		x			Нет
Внутренний визуальный контроль				x	Нет
Проверка работы VOP		x			Нет
Проверка уровня шума			x		Нет

ПРИМЕЧАНИЕ: Интервалы, указанные в плане базового технического обслуживания, следует пересмотреть, если устройства работают в условиях интенсивного потока пешеходов, низких или высоких температур, повышенной влажности или запыленности.

6. Запасные части

Позиция	СКод	Описание	К-во
1	FAC224	Нажимной элемент кнопки	3
2	FAC223	Верхняя пластина индикаторной панели	1
3	FAC227	Передняя крышка	1
4	FAC226	Шасси	1
5	FAC224	Основная плата	1
6	FAC225	Световод	1
7	TSW321	Дистанционная рамка из нейлона	4

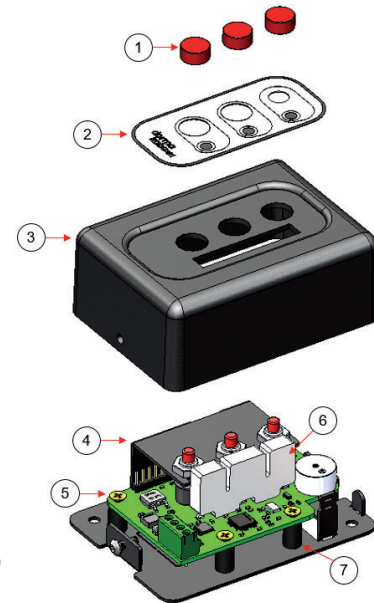


Рис. 9

7. Упаковочный лист

- Пульт управления Visky (VOP);
- Гарантийный талон (ЕХ 07.02);
- Инструкция по очистке и хранению;
- Руководства по эксплуатации.

8. Гарантия

См. документ ЕХ 07.02 (гарантийный талон), который прилагается к оборудованию.

9. Техническая поддержка

Компания dormakaba предлагает услуги по технической поддержке всем своим заказчикам, предоставляя пользователям консультации по надлежащему применению продуктов или услуг компании.