

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ VISKY (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 °C до +70 °C
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.

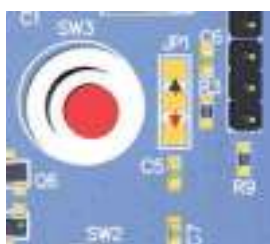
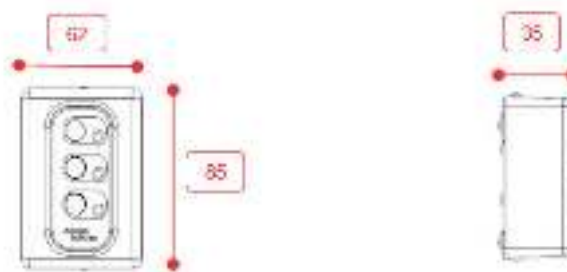


Рис. 4. Переключатель для выбора кнопки

3. Габаритные размеры

Примечание: Габаритные размеры указаны в миллиметрах.

Рис. 5. Габаритные размеры VOP

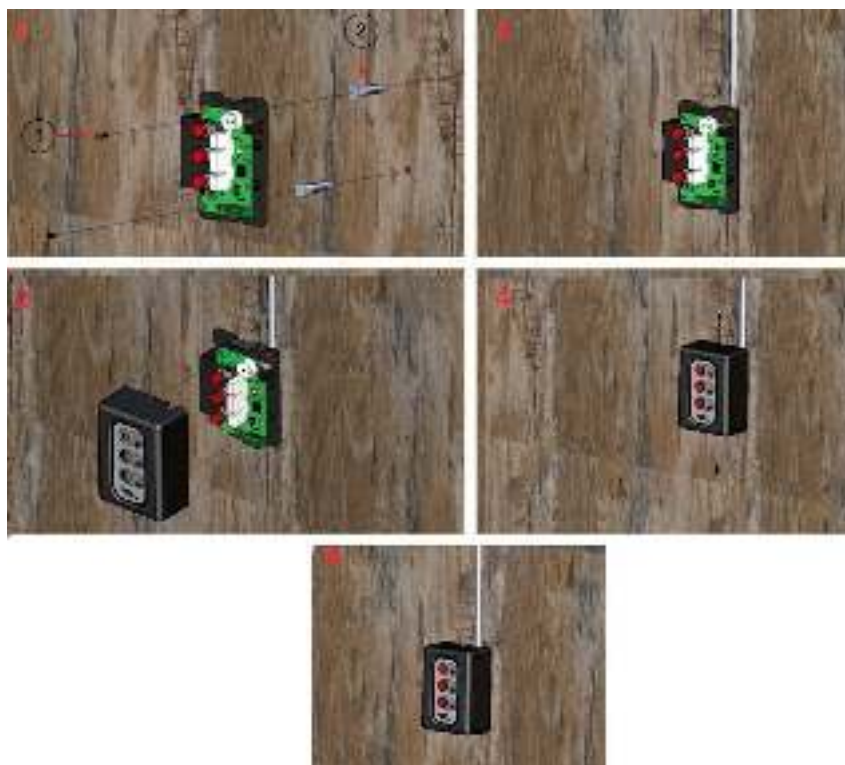


4. Крепление

- 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	Еженедельно	Ежемесячно	2 раза в год	Ежегодно	Только техник, имеющий соответствующее разрешение
Внешняя очистка	х				Нет
Внешний визуальный контроль		х			Нет
Внутренний визуальный контроль				х	Нет
Проверка работы VOP		х			Нет
Проверка уровня шума			х		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 Vicky (VOP);
- Гарантийный талон (EX 07.02);
- Инструкция по очистке и хранению;
- Руководства по эксплуатации.

8. Гарантия

См. документ EX 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.