

ЛПО1В

Локальная панель оператора с точкой доступа Wi-Fi для ПЧВ 1(2)

Руководство по эксплуатации
КУВФ.468382.001РЭ

1 Введение

Настоящее руководство предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с монтажом и подготовкой к работе локальной панели оператора с точкой доступа Wi-Fi для ПЧВ 1(2) ЛПО1В (далее – «панель» или «ЛПО»).

Панель устанавливается на преобразователь частоты векторный ПЧВ1 или ПЧВ2 (далее – «ПЧВ») с целью программирования и мониторинга параметров преобразователя на мобильном устройстве (планшет/смартфон) по беспроводному каналу Wi-Fi. ЛПО выпускается согласно ТУ 3415-001-46526536-2010 (ТУ 3416-001-46526536-2010).

2 Технические характеристики и условия эксплуатации

	Наименование	Значение
Корпус	Степень защиты	IP20
	Габаритные размеры	64,5×85×20,7 мм
Безопасность	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III
	Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931	группа N2
	Устойчивость к климатическим воздействиям по ГОСТ Р 52931	группа В3 с расширенным диапазоном температур
	Устойчивость к электромагнитным воздействиям по ГОСТ 30804.6.2	критерий В
Общие сведения	Время установления рабочего режима (после подачи питания), не более	20 с
	Время непрерывной работы	круглосуточно
	Средний срок службы, не менее	10 лет
	Масса, не более	0,05 кг
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	минус 20...+50 °С
	Относительная влажность воздуха (при +25 °С и более низких температурах без конденсации влаги)	до 80 %
	Атмосферное давление	84...106,7 кПа

3 Монтаж и подключение

1. Распаковать панель и провести внешний осмотр.
2. Если панель длительное время находилась при температуре ниже минус 20 °С, перед началом работ ее следует выдержать в помещении с температурой, соответствующей рабочему диапазону, в течение не менее 30 минут.
3. Установить панель на ПЧВ (см. рисунок 3.1).

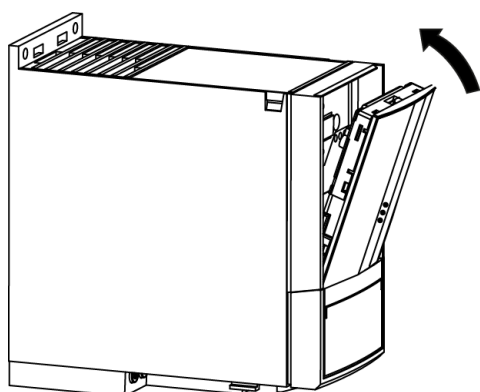


Рисунок 3.1 – Монтаж панели



ВНИМАНИЕ

Устанавливать панель можно как на отключенный, так и на работающий ПЧВ. Питание панели осуществляется непосредственно от ПЧВ.

4. Подать питание на ПЧВ (если изначально преобразователь был отключен).
5. На панели засветится светодиод **Сеть**.
6. Панель разворачивает открытую Wi-Fi точку доступа с именем «FVC1-уууууууу», где:

FVC1 - уууууууу

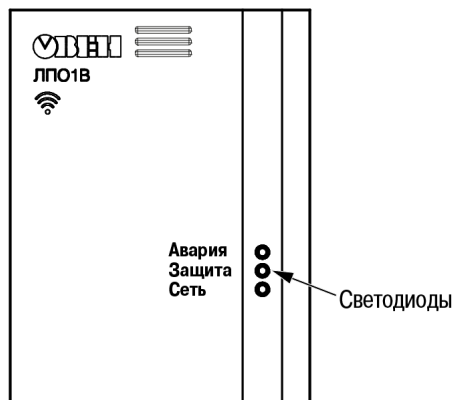
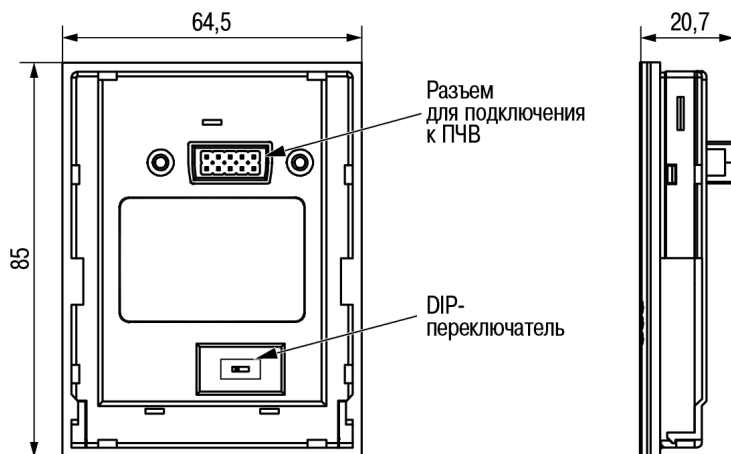
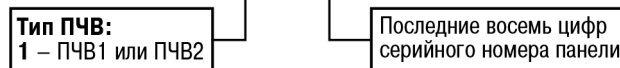


Рисунок 3.2 – Внешний вид и габаритные размеры

4 Настройка

1. Установить программу «МК ПЧВ» (далее – «программа») на мобильное устройство:

Play Маркет



App Store



2. Запустить программу.
3. В меню программы выбрать **Wi-Fi-ЛПО**.
4. В окне **Выбрать модель ПЧВ** нажать **Выбрать сеть**. Программа перейдет в меню настроек параметров Wi-Fi планшета/смартфона.
5. В меню настроек Wi-Fi выбрать сеть FVC1-уууууууу и нажать **Подключиться**.
6. В окне **Выбрать модель ПЧВ** также нажать **Подключиться**.
7. Если подключение прошло успешно, на экране отобразится надпись «Подключен ПЧВ1,2». Если на экране отобразилась надпись «Ошибка подключения ЛПО_Wi-Fi», следует повторить шаг 6.

5 Пароль доступа

С целью защиты от несанкционированного доступа и изменения важных параметров ПЧВ рекомендуется установить пароль, который программа будет запрашивать при подключении к панели.

При работе с паролем следует придерживаться такого алгоритма действий:


Установка пароля

1. В меню программы выбрать пункт **Настройки ЛПО**.
2. В появившемся окне ввести пароль и нажать **ОК** → **Записать**.
3. Через некоторое время появится окно **Смена пароля**, в котором следует нажать **ОК**.
4. Подключиться к панели, используя установленный пароль.

Смена пароля

1. В меню программы выбрать пункт **Настройки ЛПО**.
2. В появившемся окне кликнуть на поле, в котором отображается текущий пароль.
3. В появившемся окне ввести текущий пароль, а затем новый и нажать **ОК** → **Записать**.
4. Через некоторое время появится окно **Смена пароля**, в котором следует нажать **ОК**.
5. Повторно подключиться к панели, используя новый пароль.

Сброс пароля

1. Отсоединить панель от ПЧВ.
2. Поставить DIP-переключатель на панели (см. рисунок 3.2) в противоположное положение.
3. Установить панель на ПЧВ.
4. Когда засветится светодиод , произойдет сброс пароля.



ВНИМАНИЕ

Пароль должен содержать не менее 8 символов (использовать запятую «,» недопустимо).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
















После сброса пароля доступ к ПЧВ осуществляется без пароля вплоть до момента установки нового.




6 Подготовка к работе

1. В меню программы выбрать вкладку **Параметры**.
2. На вкладке **Параметры** нажать **Считать**.
3. В появившемся окне выбрать **Считать из ПЧВ**.
4. Если параметры считались успешно, на экране отобразится надпись **«Данные считаны успешно»**.

7 Индикация

На лицевой панели ЛПО расположены элементы индикации – три светодиода, которые информируют о состоянии ПЧВ и панели:

Светодиод (цвет свечения)	Индикация* состояния приборов:				
	питание на ПЧВ подано	нарушение режима работы ПЧВ			авария ЛПО**
Защита (желтый)					
Авария (красный)					
Сеть (зеленый)					

* Состояние светодиода:
 – погашен;  – засвечен;  – мигает.
** Светодиоды мигают синхронно с периодичностью 1 с.



ВНИМАНИЕ

В случае возникновения аварии на ЛПО следует снять ее с ПЧВ (для контроля возможной аварии самого ПЧВ с помощью светодиодов преобразователя) и установить снова.

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
тел.: (495) 641-11-56, факс: (495) 728-41-45
тех. поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru
отдел продаж: sales@owen.ru
www.owen.ru
рег.: 1-RU-106062-1.3