



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ЛПО1В локальная панель оператора для ОВЕН ПЧВ1/ПЧВ2 со встроенной точкой Wi-Fi



Описание ОВЕН ЛПО1В

Локальная панель оператора со встроенной точкой Wi-Fi ЛПО1В предназначена для беспроводной настройки и управления преобразователями частоты линейки ПЧВ1/ПЧВ2. Панель устанавливается в гнездо ЛПО на лицевой стороне ПЧВ аналогично панелям ЛПО1 и ЛПО2.

С помощью мобильного конфигуратора (доступен в Google Play и App Store), используя ЛПО1В как точку доступа, можно полноценно настраивать и управлять ПЧВ, сохранять и загружать готовые конфигурации параметров.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛПО1В

- Максимально простая и удобная настройка ПЧВ на объекте.
- Простота установки и замены.
- Нет необходимости в коммутации проводов для настройки ПЧВ.
- Пульт управления ПЧВ в мобильном устройстве.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Обмен данными по Wi-Fi.
- Установка в стандартное гнездо ЛПО ОВЕН ПЧВ.
- Поддержка всех типов мобильных устройств.
- Пароль для защиты от несанкционированного доступа.
- Индикация состояния и аварий.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Для удобного и быстрого изменения настроек ПЧВ без перекоммутации кабелей управления на этапе пуско-наладки шкафа управления.
- Для оперативного изменения уставок на ПЧВ в закрытых шкафах.
- Для настройки ПЧВ, установленных в труднодоступных местах (например, на башне крана, окрасочном цехе и т.п.).

МОБИЛЬНЫЙ КОНФИГУРАТОР ПЧВ

Мобильный конфигуратор универсален и может быть использован для удаленной настройки и управления ПЧВ любой серии. Приложение поддерживает платформы Android и iOS.

С помощью мобильного конфигуратора можно реализовать два способа удаленного управления ПЧВ:

- По Wi-Fi-каналу: подключение к ПЧВ осуществляется с телефона по внутренней сети.
- Через облачный сервис OwenCloud: подключение к ПЧВ осуществляется через OwenCloud из любого места планеты.

1. Управление ПЧВ по Wi-Fi-каналу.

Управление по Wi-Fi-каналу осуществляется с помощью локальных панелей оператора с точкой доступа Wi-Fi. По своему корпусному исполнению они близки к обычным ЛПОх, применяемым для настройки и управления ПЧВ.

К выпуску планируются два варианта панелей оператора с точкой доступа Wi-Fi:

- ЛПО1В – для ПЧВ1/ПЧВ2.
- ЛПО3В – для ПЧВ3.

Панель Wi-Fi устанавливается на частотный преобразователь ОВЕН вместо ЛПО (для подключения к ПЧВ используется тот же разъем), и пользователь получает доступ к настройке и управлению ПЧВ. Данный вариант управления будет полезен для инженеров службы эксплуатации и интеграторов для настройки преобразователя частоты по месту. Он позволяет осуществлять:

- Настройку параметров с помощью основного меню.
- Настройку типовых задач управления ПЧ с помощью быстрых меню.
- Управление двигателем.
- Защиту настроек паролем.

2. Управление через облачный сервис OwenCloud

Подключение к ПЧВ производится с помощью сетевых шлюзов линейки ОВЕН Пх210 (так же, как и подключение других приборов ОВЕН с интерфейсом RS-485 на

борту). В этом случае пользователь заходит в свой аккаунт OwenCloud из мобильного приложения.

Такой вариант работы с конфигуратором ПЧВ через OwenCloud лучше подойдет для удаленной настройки, мониторинга основных параметров и аналитики.

Облачный сервис мобильного конфигуратора ПЧВ позволяет:

- Изменять параметры ПЧВ с помощью основного или быстрых меню.
- Удаленно управлять двигателем с мобильного телефона.
- Отслеживать изменение основных параметров ПЧВ (группа 16) в реальном и прошедшем времени.
- Отслеживать события (изменение настроек и режимов работы ПЧВ).
- Отслеживать аварии с отображением реального времени их возникновения.

Характеристики ОВЕН ЛПО1В

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Корпус | |
| Степень защиты | IP20 |
| Габаритные размеры | 65×85×20 мм |
| Безопасность | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | II |
| 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 51317 | Критерий С |
| Общие сведения | |
| Время установления рабочего режима (после подачи питания) | Не более 20 с |
| Время непрерывной работы | Круглосуточно |
| Средний срок службы | 5 лет |
| Масса | Не более 0,05 кг |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающего воздуха | -20...+50 °С |
| Относительная влажность воздуха (при 30 °С и более низких температурах без конденсации влаги) | До 85 % |
| Атмосферное давление | 84...106,7 кПа |