

## Клавиатура ПУ-501 (от 03.03.16)

### Назначение

Пульт управления ПУ-501 (далее – клавиатура) предназначен для управления приборами Б8, Б6 и Б96. Подключение осуществляется по трём проводам: +12 вольт, общий провод и шина Кл. Клавиатура имеет сенсорное управление и ЖК экран. Сенсорное управление емкостного типа. Клавиатура отображает текущее время, состояние шлейфов, режим охраны прибора и состояние аккумулятора и питающей сети. Клавиатура выпускается в белом и чёрном исполнении. Вся клавиатура имеет подсветку области сенсорных кнопок и области экрана.

### Вход в режим программирования клавиатуры.

После включения питания или сброса индикаторы зон 1...8 на клавиатуре будут находиться в течение 2 сек. в режиме «бегущий огонь». Далее клавиатура перейдет в рабочий режим. Если за это время набрать пароль **7890**, то включится режим программирования клавиатуры. Если Вам не хватает времени для ввода пароля, то отключите временно провод от клеммы «Кл».

### Установка номера клавиатуры.

Для установки номера клавиатуры после входа в режим программирования, последовательным нажатием кнопки «0» можно выбрать номер клавиатуры из диапазона от 1 до 8. По умолчанию клавиатуры поставляются с установленным номером 1. Выход из режима программирования осуществляется после сброса прибора или при выключении питания.

### Установка количества зон для индикации.

Клавиатура может отображать 4, 6, 8 или 16 первых зон прибора. Выбор режима происходит кнопкой «отм» в режиме программирования клавиатуры. Выбор осуществляется за счёт количества клеток вокруг номеров зон. Если выбрать без клеток вокруг номеров зон, то клавиатура автоматически определит максимальное количество отображаемых зон в зависимости от подключенного прибора. Данная функция работает только при подключении к приборам новых версий. Данная установка является заводской.

### Установка режима управления подсветкой клавиатуры.

Установка режима осуществляется кнопкой «1» на клавиатуре в режиме программирования. Индикация режима происходит 1 зоне на экране.  
**Всегда включено.** Погашен номер зоны 1. Не уменьшать яркость при переходе в режим ожидания. Подсветка клавиатуры горит в постоянном режиме при наличии питающей сети 220 вольт. Данный режим является режимом по умолчанию.  
**Погашена.** Включен номер зоны 1. Погасить подсветку клавиатуры полностью в режиме ожидания. При нажатии любого сенсора клавиатура выходит из режима ожидания и подсветка включается.

При отключении сети питания 220 вольт подсветка в режиме ожидания гаснет вне зависимости от настроек.

Сенсоры «2...8» и соответствующие им номера зон на экране не влияют на настройки при программировании клавиатуры.

### Краткая таблица настроек клавиатуры в режиме программирования.

Параметр	Диапазон значений	Заводская установка	Индикация	Установка параметра
Номер клавиатуры для подключения к прибору	№1...8	№1	Первая цифра часов	Кнопка «0»
Количество зон необходимое для индикации. Если установить =0, то кол-во зон установится автоматически в зависимости от типа подключенного прибора. Автоматическая установка данного параметра производится при подключении к приборам новых версий.	0, 4, 6, 8 или 16	0	Обрамление зон	Кнопка «Отмена»
Подсветка клавиатуры в режиме ожидания включена или выключена. Зона 1 выключена – подсветка горит всегда. Зона 1 включена – подсветка гаснет полностью в режиме ожидания.	0 или 1	Подсветка горит всегда (номер зоны выключен)	Номер зоны 1	Кнопка «1»

Все параметры имеют отношение только к данному ПУ. **Выход из режима программирования** после сброса прибора или при выключении питания.

### Режим управления часами и яркостью подсветки индикатора, кнопок.

Вход в режим производится с помощью **длительного** нажатия на кнопку «Прог» (удерживать 1 сек, до мигающего состояния значения часов) в рабочем режиме прибора. В данном режиме производится установка времени и даты, а также уровень яркости подсветки индикатора и кнопок.

Последовательно нажимая на кнопку «ПРОГ» по кругу меняются показания: Время (Часы:минуты) → Дата (День:Месяц) → Год → Коррекция ( + /- сек.). Значения вводятся **цифровыми кнопками**. Значения сохраняются при вводе последней цифры.

Параметры времени и даты запоминаются в приборе, т.е. их достаточно установить с одной клавиатуры.

**Уровень яркости подсветки индикатора и кнопок** устанавливается кнопками «←» и «→», всего 16 уровней яркости. При установке яркости, не следует нажимать на кнопки чаще, чем 1 раз 0,5 сек. Данный параметр имеет отношение только к клавиатуре, на которой он был установлен.

Если батарея питания разряжена и отсутствует сеть 220В, то подсветка в рабочем режиме горит с минимальным уровнем яркости, не зависимо от установленного значения.