

ПРОГРАММАТОР НОСНІКІ ТСН-В100

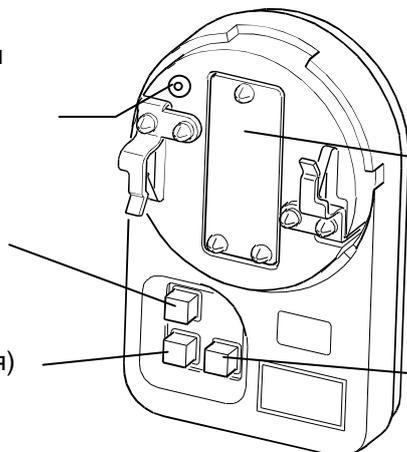
Инструкция по эксплуатации



Разъем для подключения
кабельного соединителя

Центральная кнопка
(красная)

Левая кнопка (серая)



Крышка отсека для
батареи

Правая кнопка
(серая)

Общее описание

Программатор ТСН-В100 предназначен для установки адресов адресно-аналоговых извещателей Носчікі, работающих по протоколу ESP. Программатор имеет небольшой вес, надёжен и прост в эксплуатации. ТСН-В100 работает от одной батареи размера PP3, емкость которой позволяет осуществлять до 8000 операций.

Кнопки

На корпусе ТСН-В100 расположено 3 кнопки:

Кнопка	Функция
Левая серая кнопка	ВКЛ – при включении программатора производится считывание адреса подключенного к нему устройства; Последовательные нажатия данной кнопки увеличивают отображаемый на программаторе адрес на 10.
Правая серая кнопка	ВЫКЛ – выключение питания программатора; Последовательные нажатия данной кнопки увеличивают отображаемый на программаторе адрес на 1.
Центральная красная кнопка	Запись адреса в извещатель; Считывание аналогового значения извещателя.

Порядок действий – Установка адреса

- Установите извещатель на программаторе, совмещая выступы на корпусе извещателя с пазами на программаторе; для подключения других устройств используйте кабельные соединители (например, PL-3 для НСР-Е, НСР-W);
- Нажмите левую серую кнопку для включения программатора, после чего на дисплее появится адрес извещателя (для ранее незапрограммированных извещателей будет отображаться адрес 127);
- Установите необходимый адрес с помощью левой и правой серой кнопок программатора (левая кнопка – десятки, правая кнопка – единицы). Пока отображаемый на дисплее адрес не записан в память извещателя, на дисплее отображаются три точки.
- Для записи адреса в извещатель нажмите центральную красную кнопку. Если адрес записан правильно, три точки на дисплее программатора прекращают мигать, отображается только адрес.

Порядок действий – Считывание аналоговых значений

- Установите извещатель на программатор и включите как описано в предыдущем разделе.
- Нажмите центральную красную кнопку, при этом на дисплее программатора отобразится надпись «А», после чего на нем появится измеренное значение аналогового значения извещателя. Данное значение будет постоянно обновляться в течение трех минут. Выключить программатор можно путем нажатия на правую серую кнопку.

Рабочие диапазоны ALG-EN



При измерении текущего значения аналогового параметра извещателя ALG-EN оно должно лежать в диапазоне от 35 до 88 единиц. В противном случае эксплуатация извещателя не допустима.

Для извещателя АСВ-Е измеряемое аналоговое значение напрямую зависит от температуры воздуха в помещении. Вычисление температуры в градусах Цельсия производится по следующей формуле:

$$\text{ТЕМПЕРАТУРА (}^{\circ}\text{C)} = \left[\frac{\text{АНАЛОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ}}{2} \right] - 20$$

Например, если измеренное значение аналогового параметра составляет 82, температура в комнате:

$$\text{ТЕМПЕРАТУРА В КОМНАТЕ} = \left[\frac{82}{2} \right] - 20 = 21^{\circ}\text{C}$$

Разъём для подключения кабельного соединителя

Данный разъём предназначен для подключения кабельных соединителей (например, PL-3), с помощью которых осуществляется программирование адресно-аналоговых устройств, установка которых на программатор обычным способом невозможна (например, ручных извещателей НСР-Е, НСР-W).

Сообщения на дисплее программатора

ТСН-В100 может выдавать следующие диагностические сообщения:

bAt	Низкое напряжение батареи. После появления указанной надписи программатор может выполнить еще до 3000 операций.
E0	Попытка запрограммировать адрес больше 127
E1	Попытка запрограммировать адрес при неподключенном извещателе
E2	При включении питания не найден извещатель
E3	Получен недопустимый ответ от адресно-аналогового извещателя
E4	Не найдено устройство для программирования
E5	Ошибка считывания устройства
E6	Ошибка считывания аналогового значения



Официальный дистрибьютор Нochiki в России:

ООО «СТАЛТ»
197349, Россия, г.Санкт-Петербург,
ул. Ново-Никитинская, дом 20
тел: (812) 327-4371; факс: (812) 327-4341
E-mail: headoffice@stalt.ru
www.stalt.ru