

УТВЕРЖДЕНО

643.ДРНК.505900-01 99 03

# ПО транспондера серии «АЛС-88000», версия 8.01

Инструкция по программированию

643.ДРНК.505900-01 99 03

Листов 5

Инв. N посл.	Подп. и дата	Взам.инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
23/027	 02.03.23			

2024

### **Список оборудования:**

- Отладочная плата WIZwiki-W7500.
- Персональный компьютер с установленной операционной системой (далее по тексту - ОС) Windows XP/7/10 и установленными драйверами отладочной платы WIZwiki-W7500.
- Шлейф программирования ДРНК.469619.187.
- Кабель USB-MiniUSB.

### **Требования к персоналу**

До выполнения программирования использованием отладочной платы WIZwiki-W7500 допускается персонал с первой и выше группой допуска по электробезопасности, ознакомленный с данной инструкцией.

### **Порядок действий**

Для выполнения программирования с использованием отладочной платы WIZwiki-W7500 выполнить следующие действия:

1. Подключить отладочную плату WIZwiki-W7500 к персональному компьютеру (далее по тексту - ПК) по интерфейсу USB с использованием жгута USB- MiniUSB.
2. Убедиться в штатном функционировании отладочной платы WIZwiki-W7500 наблюдая свечение светодиода LD1 красным цветом (см. рисунок 1).

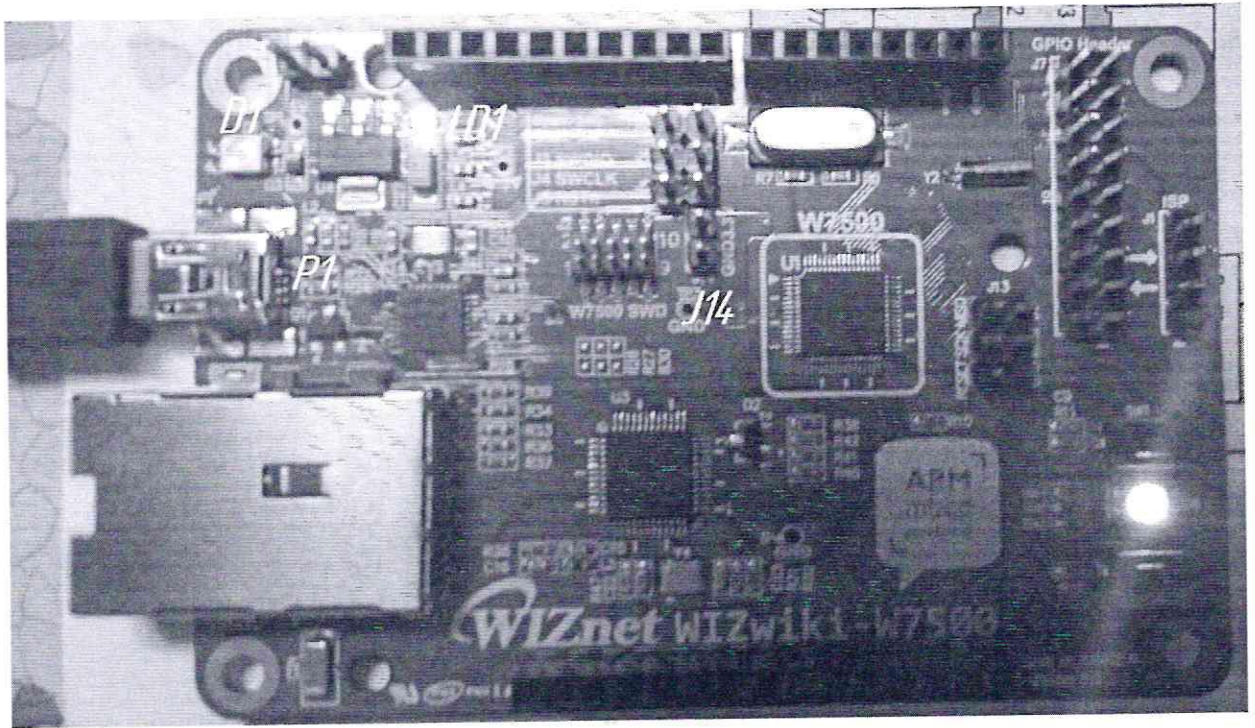


Рисунок 1. Общий вид отладочной платы WIZwiki-W7500.

3. Убедиться в том, что ПК распознает отладочную плату WIZwiki-W7500 как съемный диск с наименованием **MBED** (см. рисунок 2).

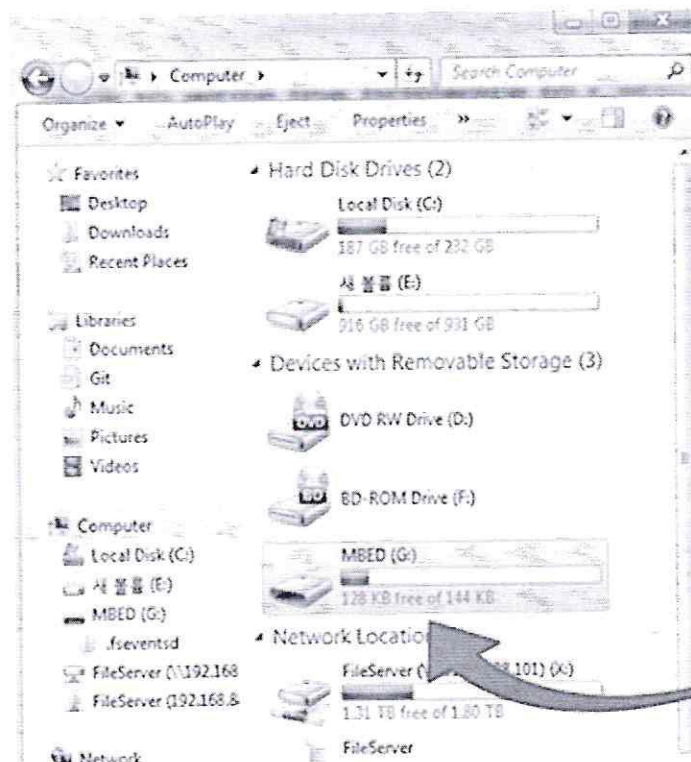


Рисунок 2. Отображение отладочной платы WIZwiki-W7500 в ОС Windows.

4. Подключить к отладочной плате WIZwiki-W7500 устройство, которое требуется запрограммировать и обладающее возможностью подключения по интерфейсу SWD (далее по тексту - устройство), согласно схемы, показанной на рисунке 3 .

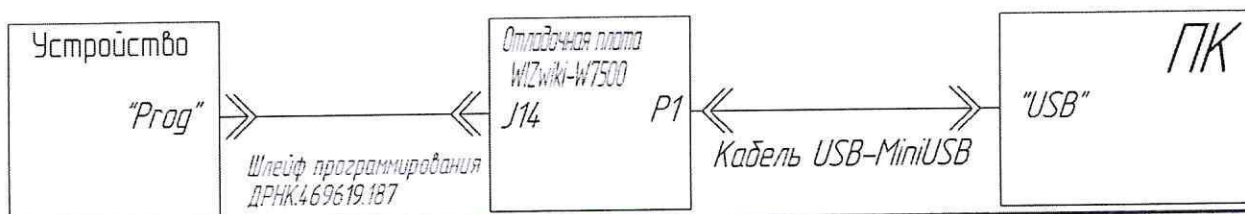


Рисунок 3. Схема подключения устройства при его программировании с использованием отладочной платы WIZ-Wiki W7500.

При подключении требуется строго соблюдать правильность совмещения первого проводника на шлейфе программирования с первым контактом на разъёме программирования устройства (указан точкой белого цвета), а также правильность подключения шлейфа программирования к вилке J14 отладочной платы WIZwiki-W7500 (см. рисунок 4).



Рисунок 4. Корректное подключение устройства к отладочной плате WIZ-Wiki W7500.

5. Копировать файл, содержащий программное обеспечение устройства (далее по тексту - ПО), на съемный диск с наименованием **MBED**.
6. Наблюдать мерцание светодиода D1 (см. рисунок 1), указывающее на штатное исполнение процесса программирования устройства.
7. По завершению мерцания светодиода D1 открыть для проверки съемный диск **MBED** - если на съемном диске присутствует файл "**fail.txt**", это означает, что запись ПО не удалась, отсутствие файла "**fail.txt**" указывает на штатное завершение записи ПО на устройство.
8. Отключить устройство от отладочной платы WIZwiki-W7500.