

## **1 Назначение модуля**

Модуль PCI-1723 является 8-канальным устройством для формирования выходного сигнала в виде постоянного напряжения, с точностью 16 бит.

Полное описание модуля находится в руководстве к данному модулю, входящему в базовый комплект поставки.

## **2 Требования к функционированию модуля**

### **2.1 Требования к настройке**

В «диспетчере устройств» ПДК «Фрегат» на вкладке настройки устройств серии PCI-1723 разместить поле для ввода номера устройства (НУ).

### **2.2 Требования к рабочему режиму**

Для работы с модулем необходимо ввести новые команды. Запись команд должна иметь следующий вид:

Out("PCI-1723-НУ-К, V")

Out("PCI-1723-НУ", "INIT")

НУ – номер устройства;

К – номер канала;

V – значение напряжения для выдачи;

INIT – команда инициализации устройства (установка максимально возможного значения параметров на всех каналах).

Значение «К» может принимать следующие значения - целое число от одного до восьми.

Значение «V» может принимать значение десятичного числа в диапазоне от минус 10 до плюс 10 В с шагом 0,00001 В.

Если значение «К», «V» или выходят за указанный выше диапазон, то необходимо выдать уведомляющее сообщение и загрузку кода в плату не производить.