

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ МОДУЛЯ**

Модуль серии Pickering 50-295-021-5/12 представляет собой набор независимых имитаторов сопротивления.

Модуль Pickering 50-295-021-5/12 конструктивно выполнен для работы в составе ПЭМВ и занимает один слот шины PCI.

Модуль содержит 5 каналов сопротивлений. Имитаторы гальванически развязаны друг от друга и от корпуса ПЭВМ.

Каналы модуля имеют следующий диапазон сопротивлений: от 0 до 4 кОм с шагом 1 Ом.

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 Pickering 50-295-021-5/12 разместить поле для ввода номера устройства (НУ), номера шины и номера слота.

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

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

$\text{Out}(\text{"PCIPR\_5\_12-НУ-НК"}, R),$

где НУ – номер устройства,

НК – номер канала модуля,

R – значение параметра.

Диапазон возможных значений числа «R»:

- десятичное число от 0 до 4000 Ом.

Значение «НК» может принимать следующие значения:

- целое число от 1 до 5.

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

значение «R» не кратно 1, то его необходимо округлить в ближайшую сторону от числа, кратного 1.