

**Советы пользователю: Типы данных и системные логические имена, используемые при программировании контроллеров DirectLOGIC**

**Типы данных - DATA TYPES**

Input Points - (X Data Type)  
 Output Points - (Y Data Type)  
 Control Relays - (C Data Type)  
 Timers и Timer Status Bits - (T Data Type)  
 Timer Current Values - (V Data Type – в соответствии с количеством Таймеров)  
 Counters and Counter Status Bits - (CT Data Type)  
 Counter Current Values - (V Data - в соответствии с количеством Счетчиков)  
 Word Memory - (V Data Type)  
 Bit of Word - (B and PB Data Types) - *пример записи: B2000.5, PB1100.1*  
 Stages - (S Data Type)  
 Special Relays - (SP Data Type)  
 Remote I/O Points - (GX and GY Data Types)

**Aliases- системные логические имена контроллеров DirectLOGIC**

Системные логические имена или Псевдонимы– **Alias** –это альтернативный способ обращения к специализированным ячейкам памяти содержащим значения Таймеров/Счетчиков, значения входов/выходов (I/O points) и т.д..

Если Вы не хотите использовать эти имена, в DirectSOFT можно отключить их:

View -->Options--> Закладка Global. Убрать галочку в окошке "Display Aliases".

Начальный адрес	Начальный псевдоним	Примечания
V0	TA0	В ячейке V0 находится аккумулируемое значение таймера 0; поэтому псевдоним будет TA0. TA1 псевдоним V1, и т.д..
V1000	CTA0	В ячейке V1000 находится аккумулируемое значение счетчика 0, поэтому псевдоним будет CTA0. CTA1 псевдоним V1001, и т.д..
V40000	VGX0	V40000 - адрес слова памяти, где находятся биты с GX0 по GX17, поэтому псевдоним будет VGX0. V40001 - адрес слова памяти, где находятся биты с GX20 до GX37 и псевдоним будет VGX20
V40200	VGX0	V40200 - адрес слова памяти, где находятся биты с GY0 по GY17, поэтому псевдоним будет VGY0. V40201 - адрес слова памяти, где находятся биты с GY20 до GY37 и псевдоним будет VGY20.
V40400	VX0	V40400 - адрес слова памяти, где находятся биты с X0 по X17, поэтому псевдоним будет VX0. V40401 - адрес слова памяти, где находятся биты с X20 до X37 и псевдоним будет VX20.
V40500	VY0	V40500 - адрес слова памяти, где находятся биты с Y0 по Y17, поэтому псевдоним будет VY0. V40501 - адрес слова памяти, где находятся биты с Y20 до Y37 и псевдоним будет VY20.
V40600	VC0	V40600 - адрес слова памяти, где находятся биты с C0 по C17, поэтому псевдоним будет its alias is VC0. V40601 - адрес слова памяти, где находятся биты с C20 по C37 и псевдоним VC20.
V41000	VS0	V41000 - адрес слова памяти, где находятся биты с S0 по S17, поэтому псевдоним будет VS0. V41001 - адрес слова памяти, где находятся биты с S20 по S37, поэтому псевдоним будет VS20.
V41100	VT0	V41100 - адрес слова памяти, где находятся биты с T0 по T17, поэтому псевдоним будет VT0. V41101 - адрес слова памяти, где находятся биты с T20 по T37, поэтому псевдоним будет VT20.
V41140	VCT0	V41140 - адрес слова памяти, где находятся биты с CT0 по CT17, поэтому псевдоним будет VCT0. V41141 - адрес слова памяти, где находятся биты с CT20 по CT37 и псевдоним будет VCT20.
V41200	VSP0	V41200 - адрес слова памяти, где находятся биты с SP0 по SP17, поэтому псевдоним будет VSP0. V41201 - адрес слова памяти, где находятся биты с SP20 по SP37 и псевдоним будет VSP20.

*Примечание: Количество данных каждого типа зависит от типа ПЛК и процессора.*