

Приложение 3. Взаимодействие приложений ISaGRAF и InTouch

Чтобы организовать взаимодействие приложений ISaGRAF и InTouch необходимо правильно объявить переменные в приложениях.

ISaGRAF

В меню Dictionary опишите все переменные. Для переменных типа Integer необходимо выбрать формат «standart» в соответствии с рисунком 1. Для переменных типа Boolean необходимо записать 0 в графе «False», 1 в «True» (рисунок 2).

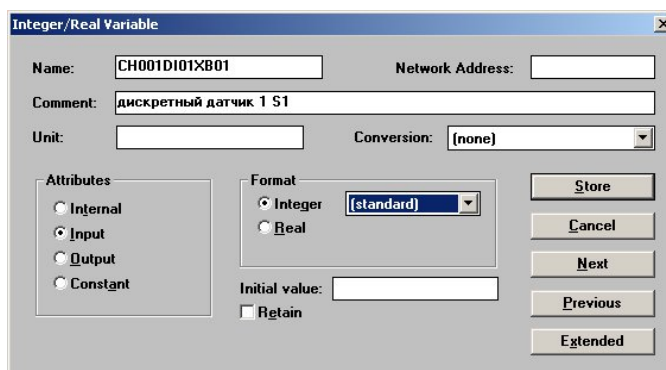


Рисунок 1. Окно создания переменной

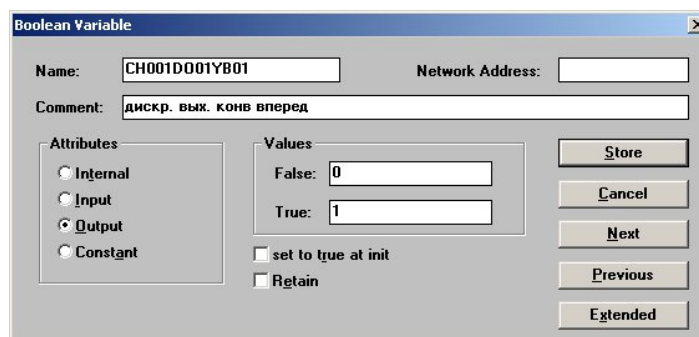


Рисунок 2. Окно создания переменной

InTouch

Определить в словаре InTouch необходимые переменные (рисунок 3). Указать имя, тип (I/O Discrete, I/O Integer, I/O Real), параметры. Поставить галочку в поле «Use Tagname as Item Name».

Tagname Dictionary

☐ Main
 ☒ Details
 ☐ Alarms
 ☐ Details & Alarms
 ☐ Members

New Restore Delete Save << Select... >> Cancel Close

Tagname: Type: ... I/O Discrete

Group: ... \$System ☐ Read only ☒ Read/Write

Comment:

☐ Log Data ☐ Log Events ☐ Retentive Value

Initial Value: ☐ On ☒ Off
 Input Conversion: ☒ Direct ☐ Reverse
 On Msg: Off Msg:

Access Name: ... CASE

Item: ☒ Use Tagname as Item Name

Рисунок 3. Окно создания переменной в словаре

Определить канал доступа Access Name (рисунок 4).

Application Name-приложение, с которым связывается InTouch-программа.
 Topic Name-название проекта IsaGRAF. Связь InTouch/ISaGRAF осуществляется за счет механизма взаимодействия приложений Dynamic Data Exchange (DDE).

Modify Access Name

Access: OK

Node Name: Cancel

Application Name: Failover

Topic Name:

Which protocol to use: ☒ DDE ☐ SuiteLink ☐ Message Exchange

When to advise server: ☐ Advise all items ☒ Advise only active items

☐ Enable Secondary Source

Рисунок 4. Окно канала доступа