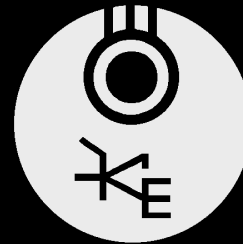


Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
“Національний гірничий університет”



КАФЕДРА ЕЛЕКТРОПРИВОДА

Кафедра електропривода

Авторизований навчальний центр “Schneider Electric”

Розробив: Яланський О.А., доцент кафедри електропривода

м. Дніпропетровськ

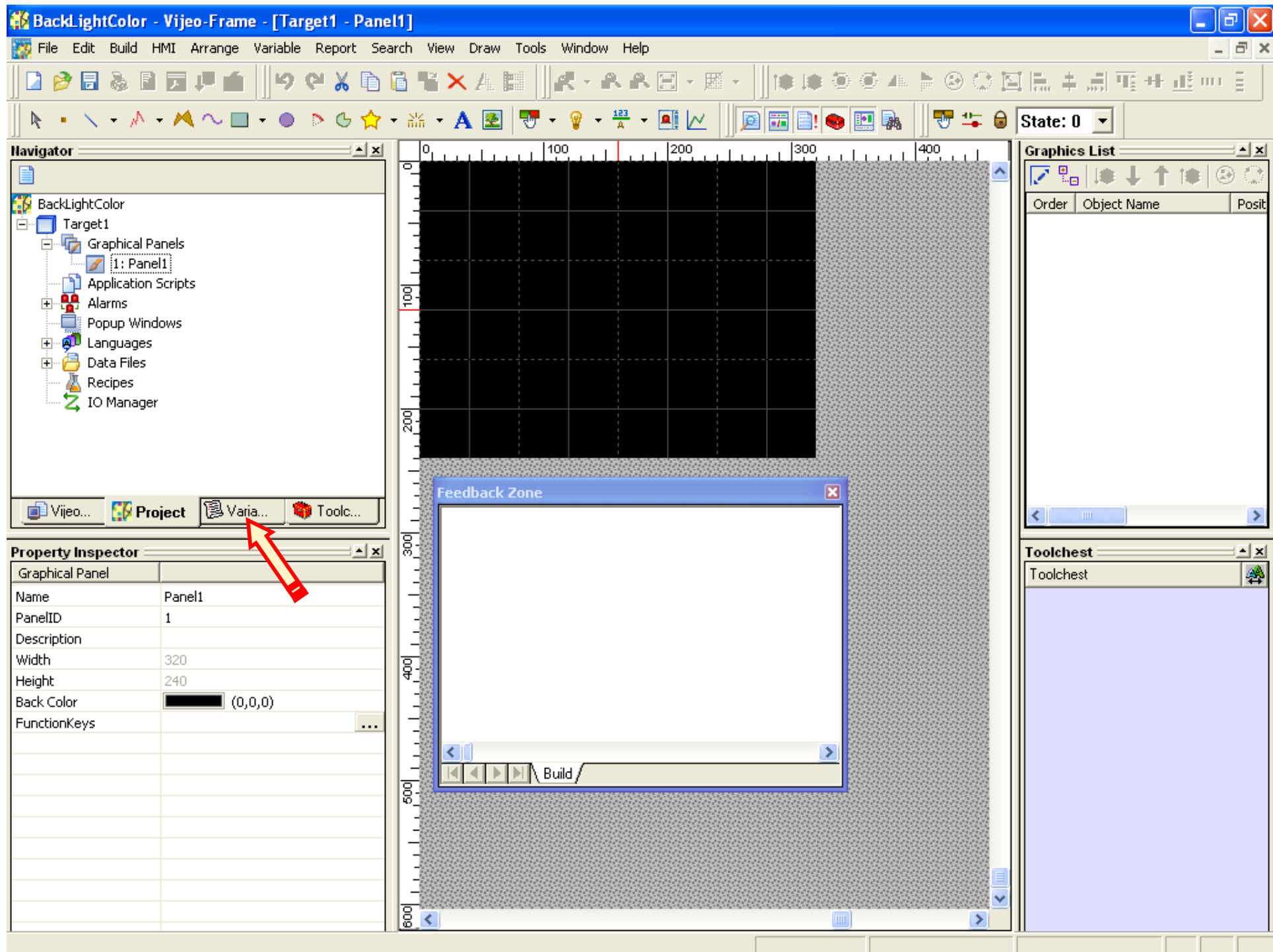
2008 - 2012

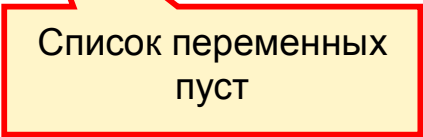
Vijeo Designer

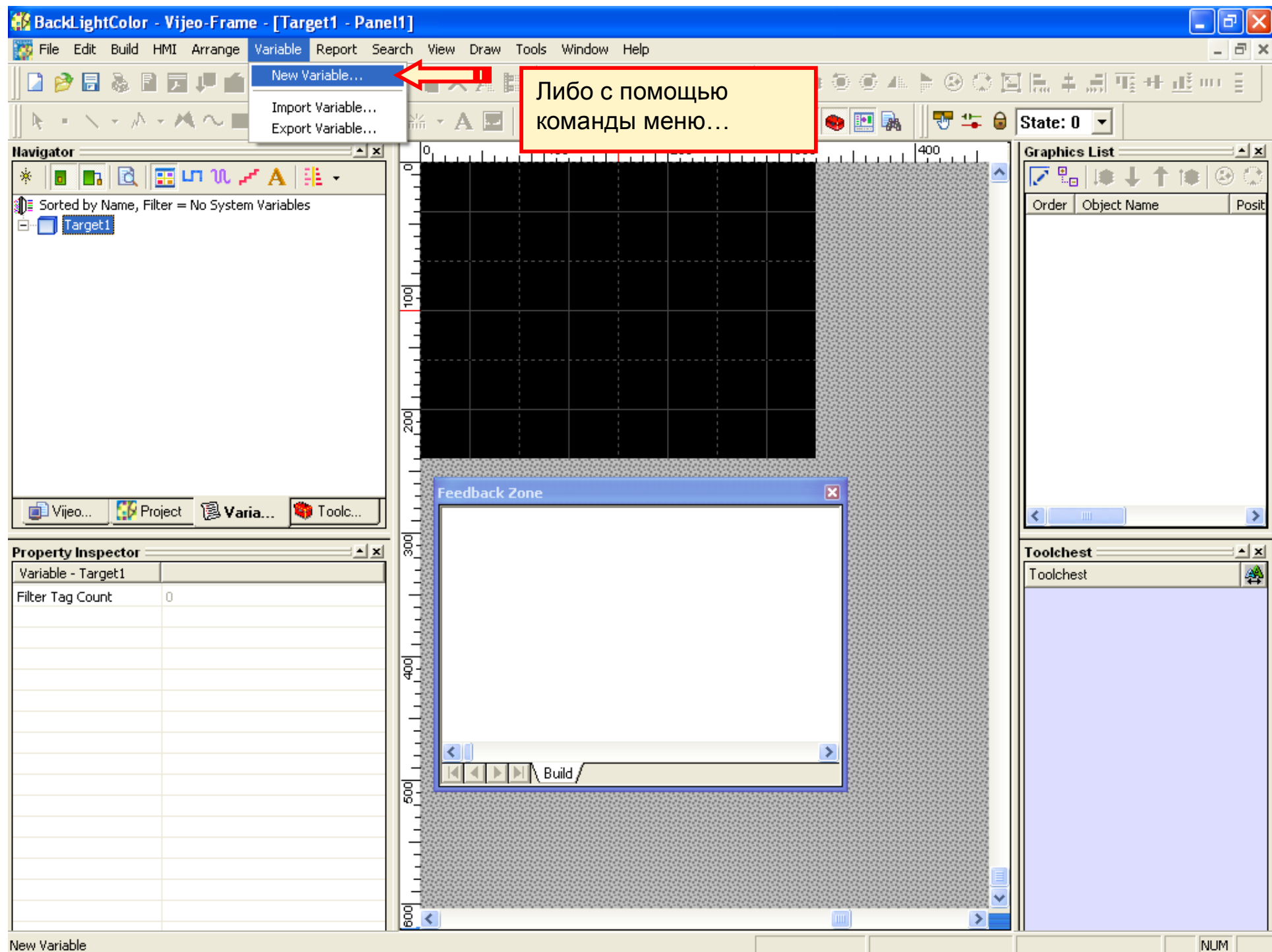
Быстрый старт

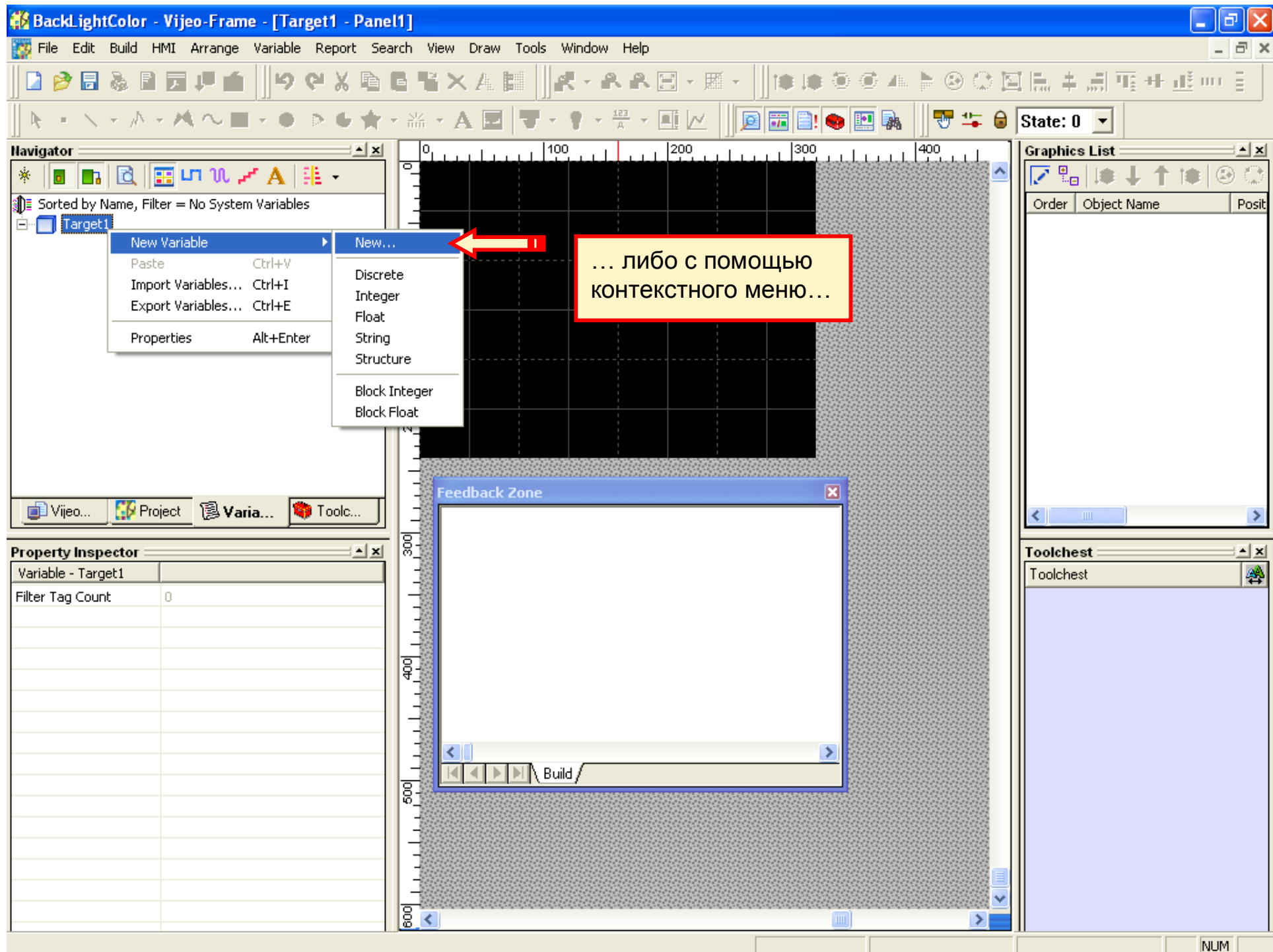
Управление цветом подсветки дисплея

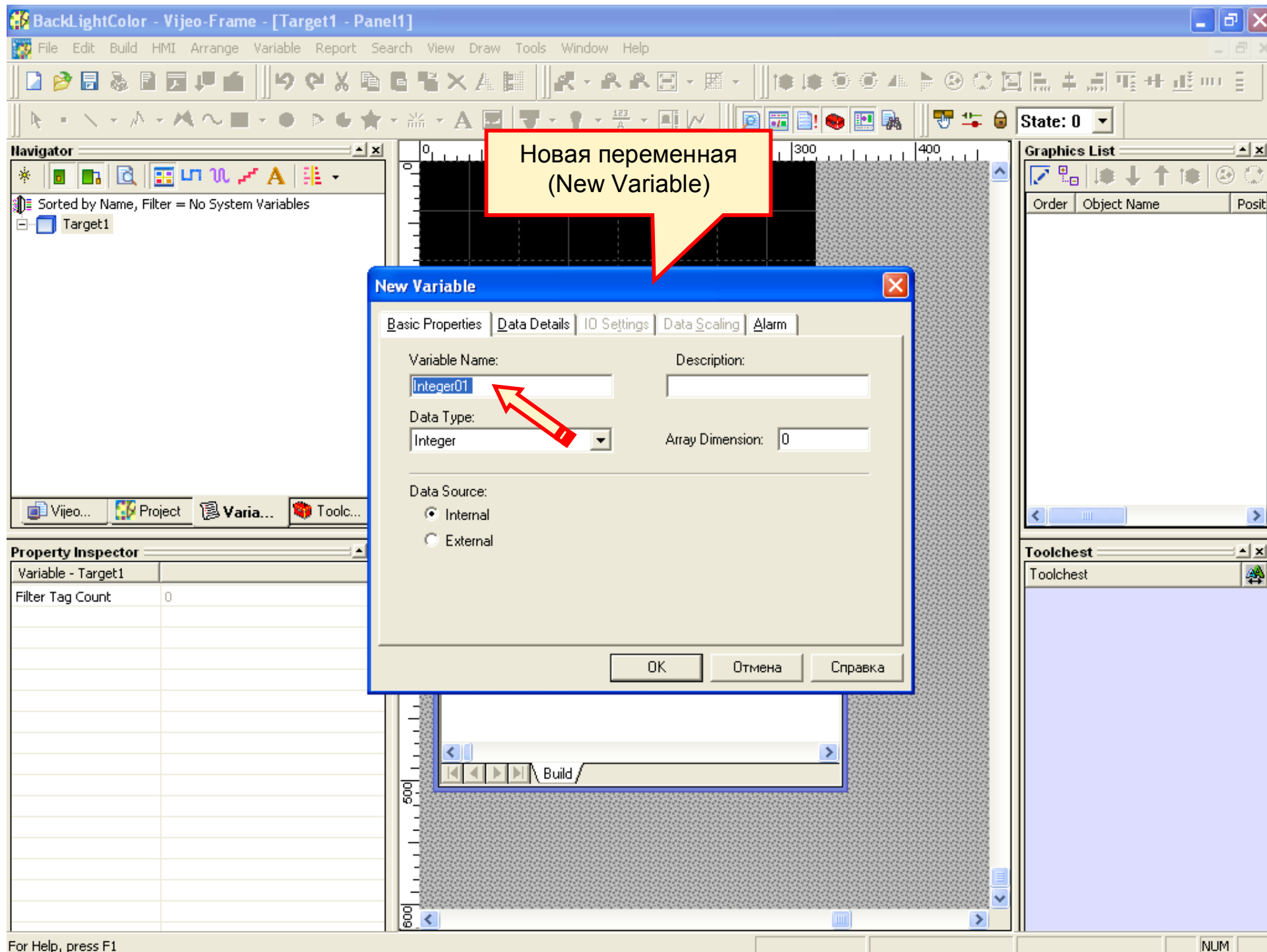
- Создать дискретную переменную;
- Добавить кнопку;
- Сопоставить переменную кнопке;
- Активировать управление подсветкой в соответствии со значением переменной

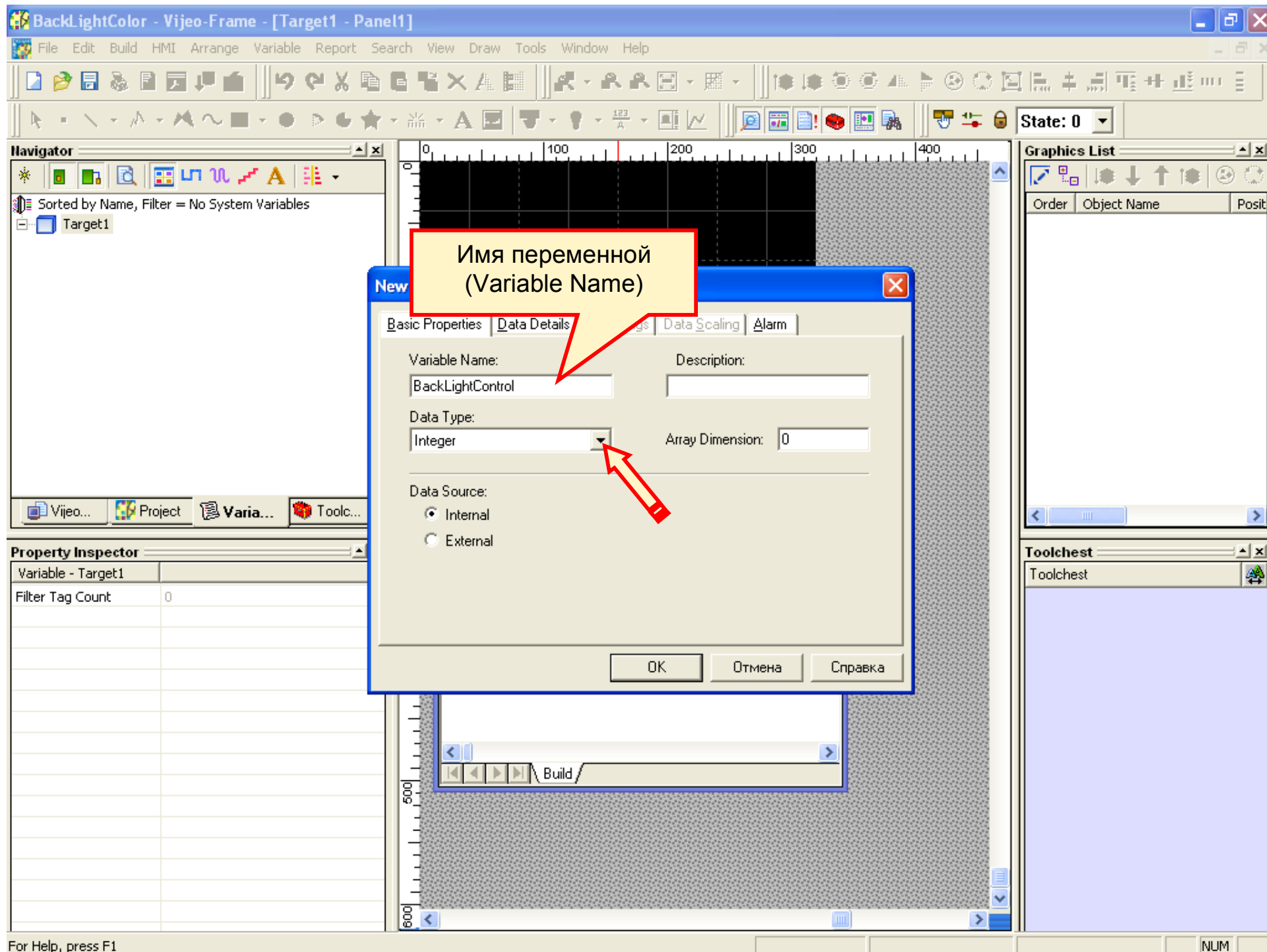


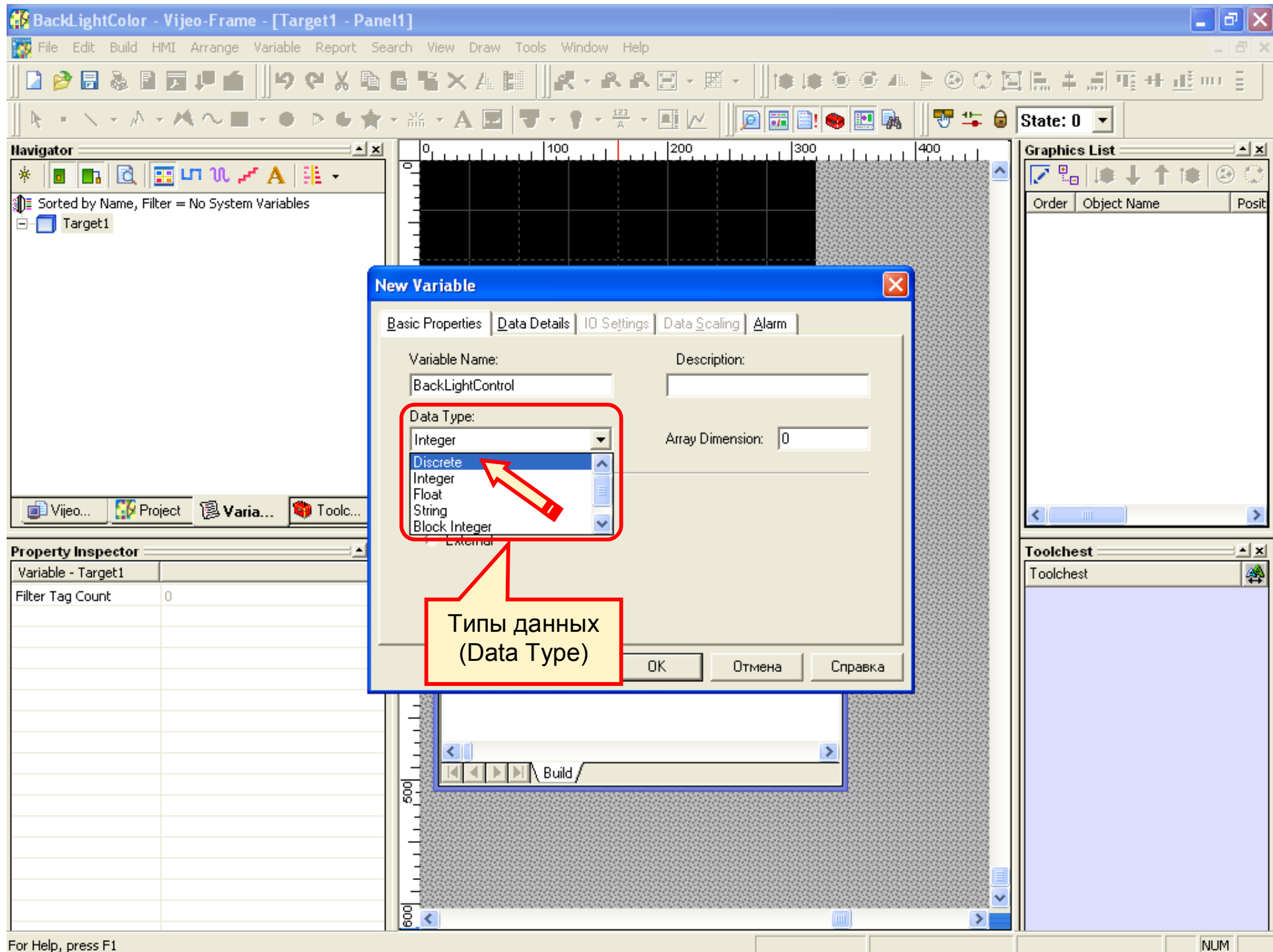


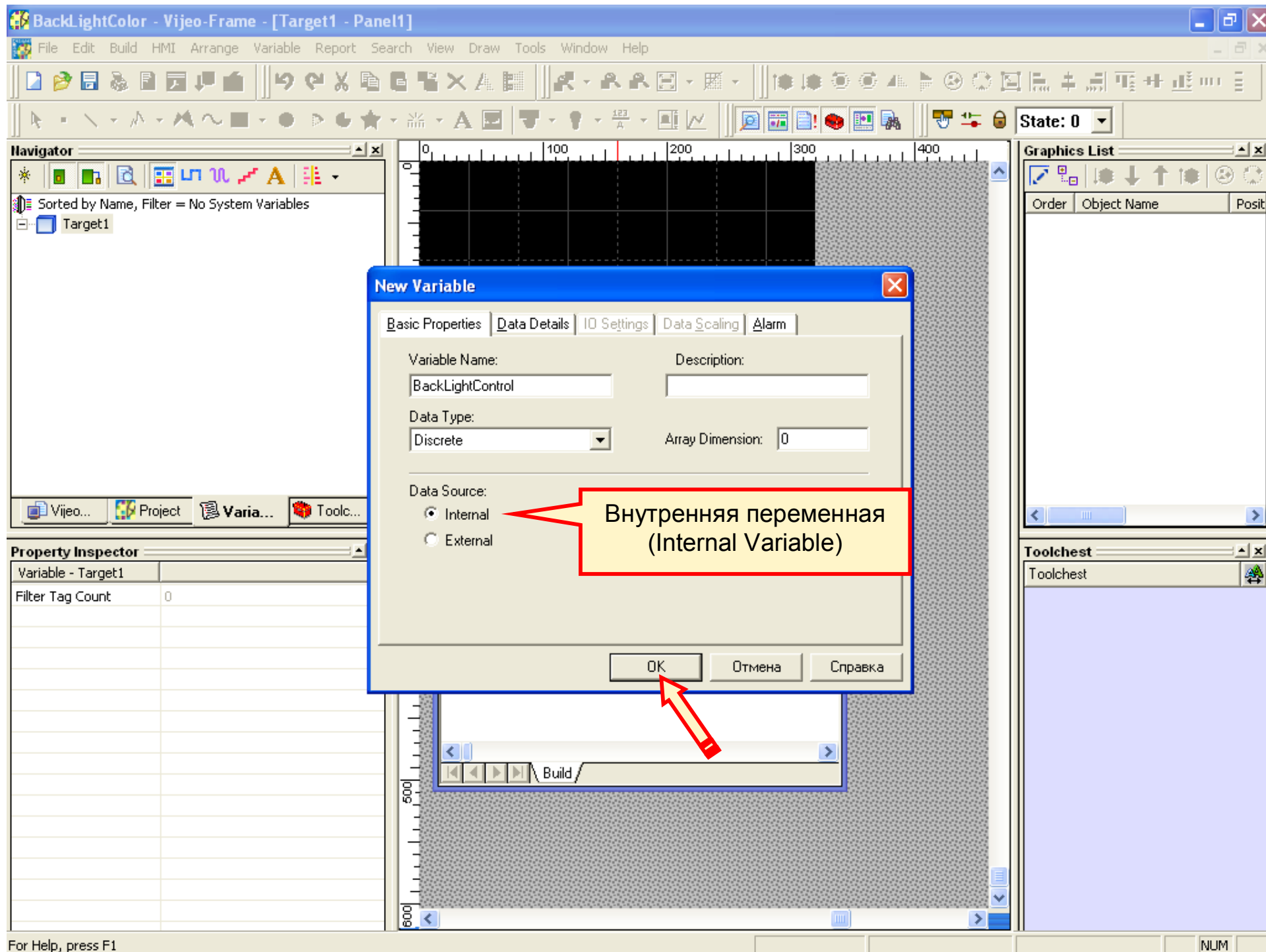












BackLightColor - Vijeo-Frame - [Target1 - Panel1]

File Edit Build HMI Arrange Variable Report Search View Draw Tools Window Help

State: 0

Navigator

Sorted by Name, Filter = No System Variables

- Target1
 - BackLightControl

Добавленная переменная

Property Inspector

Variable	
Name	BackLightControl
Description	
Array Dimension	0
Data Type	Discrete
Source	Internal
+ Keep History	Disabled
+ Data Details	
+ Alarm	Disabled

Свойства переменной (Properties)

Feedback Zone

Build

Graphics List

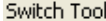
Order	Object Name	Posit
-------	-------------	-------

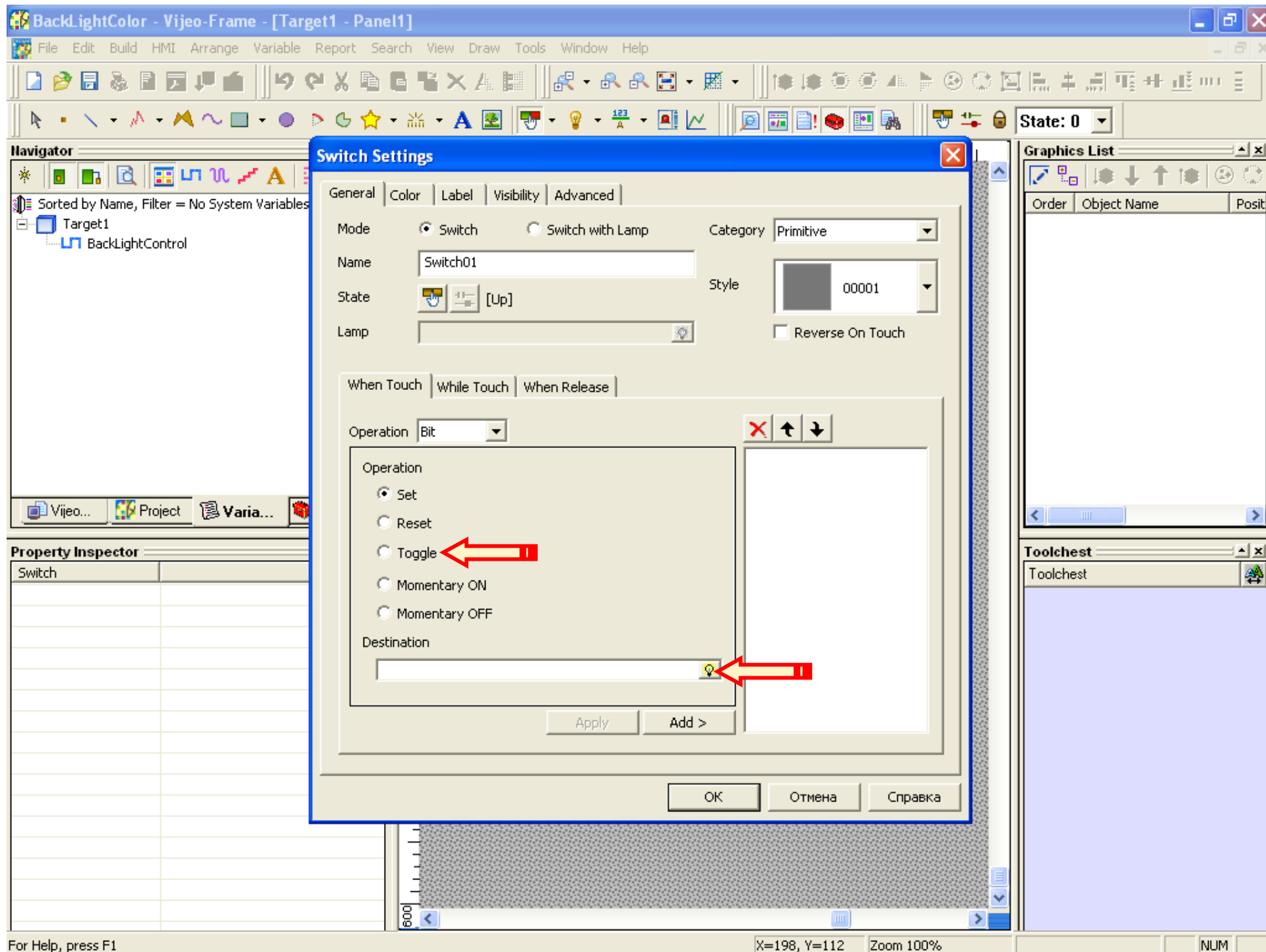
Toolchest

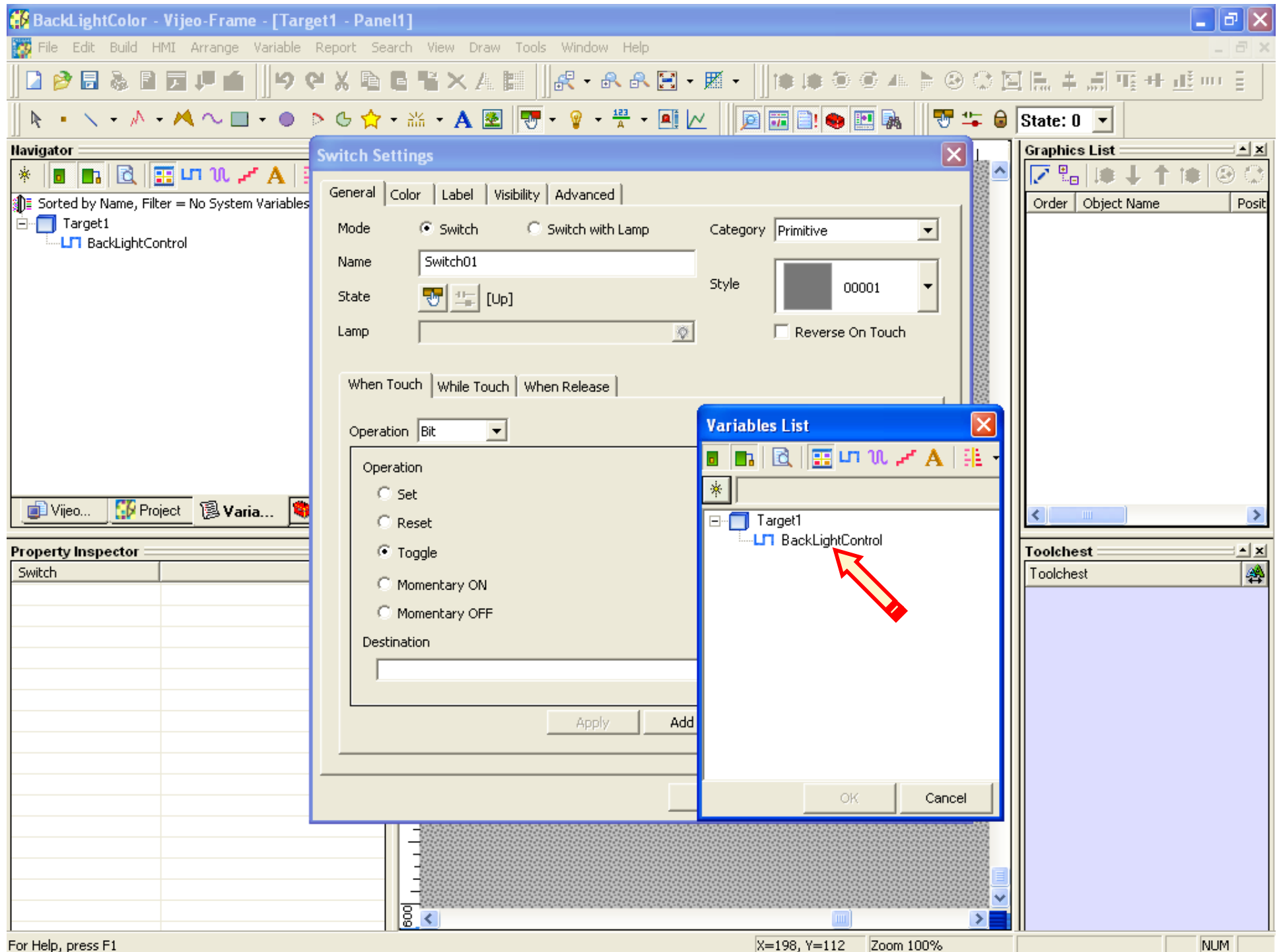
Toolchest

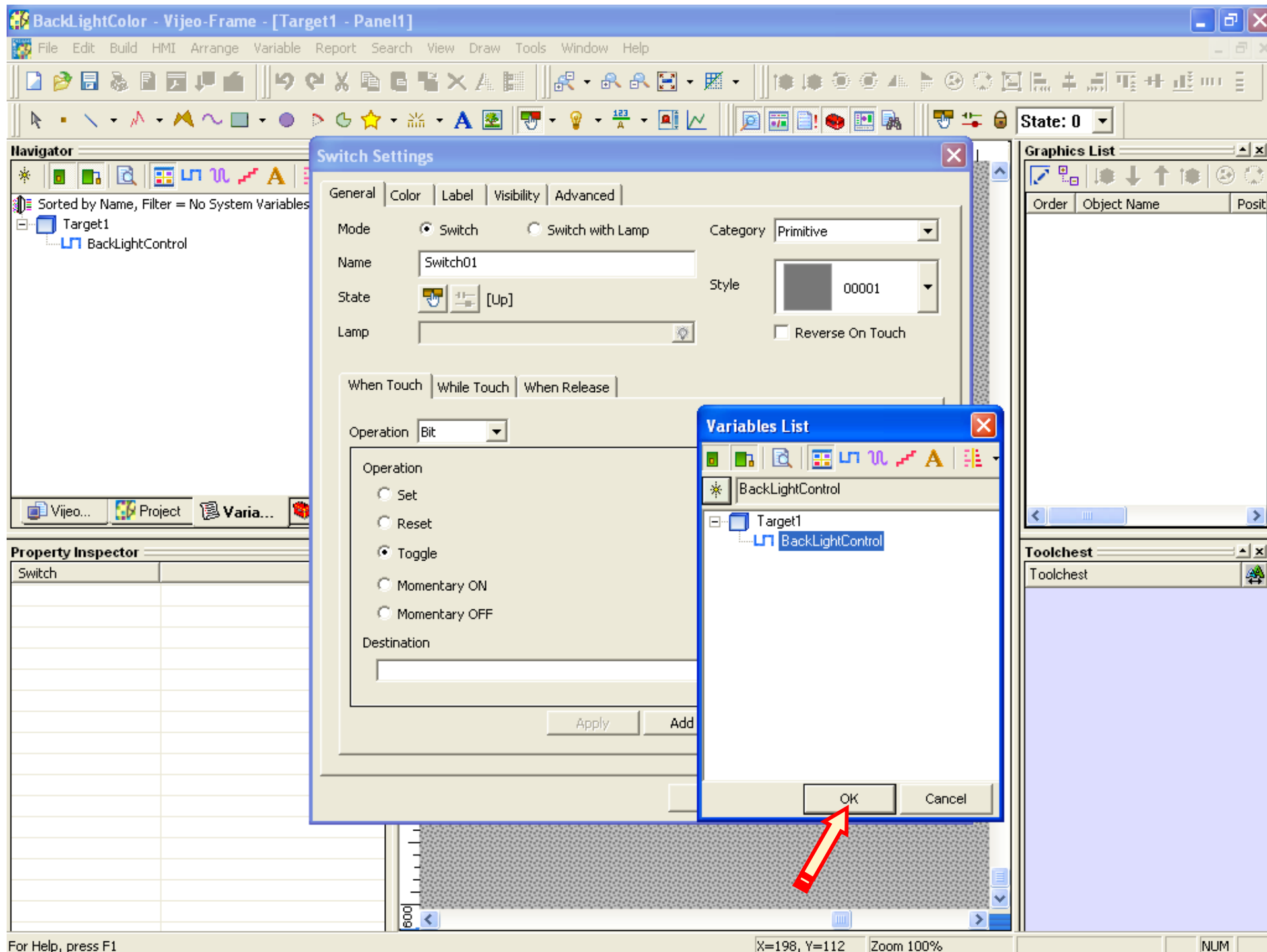
For Help, press F1

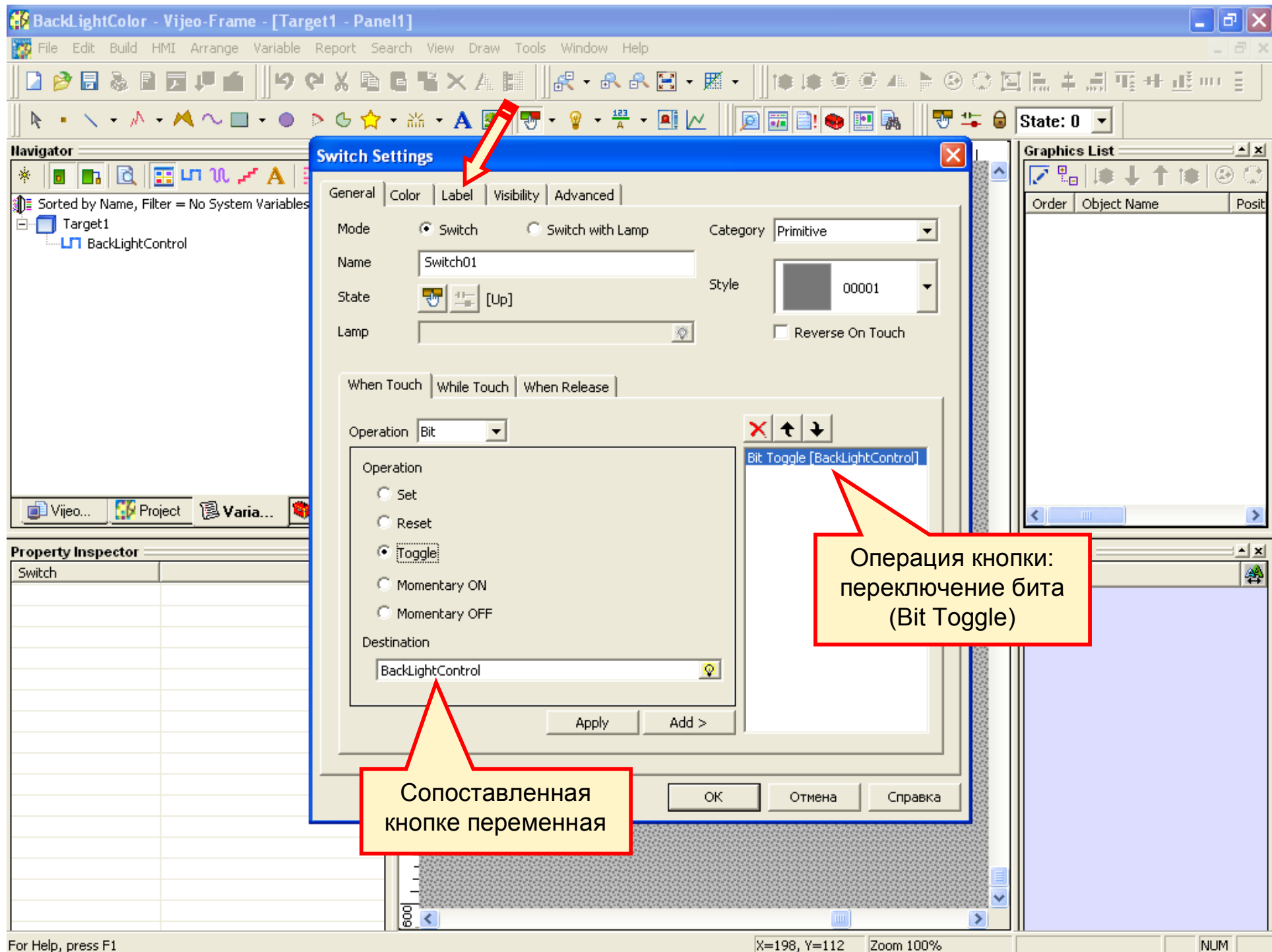
NUM

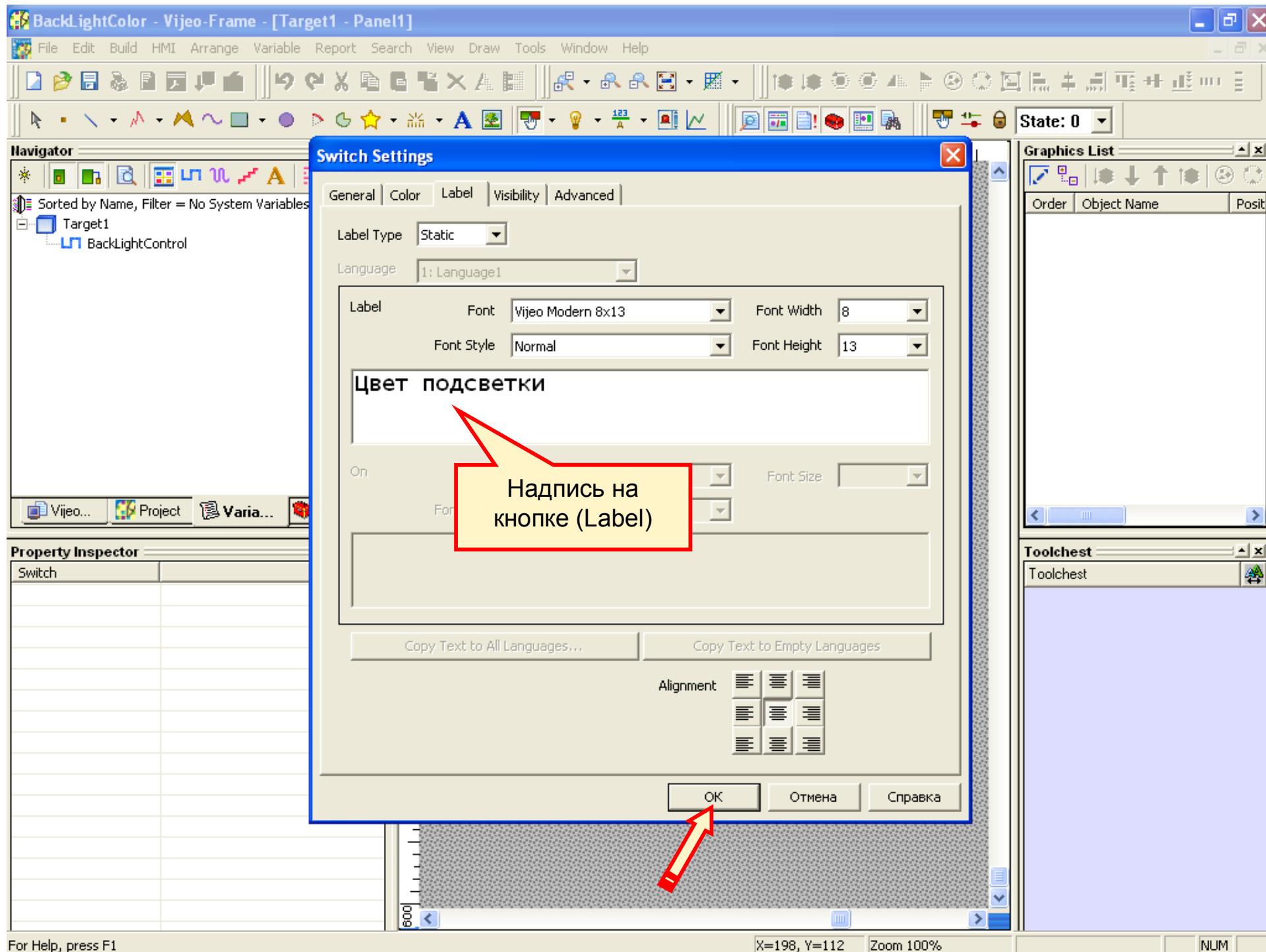












BackLightColor - Vijeo-Frame - [Target1 - Panel1]

File Edit Build HMI Arrange Variable Report Search View Draw Tools Window Help

State: 0

Navigator

Sorted by Name, Filter = No System Variables

- Target1
 - BackLightControl

Property Inspector

Switch

Name	Switch01
Top	80
Left	80
Width	160
Height	40
+ General	...
+ Color	...
+ Label	Static
+ Visibility	...
+ Advanced	...
SaveDefaults	>>>
RestoreDefaults	<<<

Graphics List

Order	Object Name	Posit
1	Switch01	80, 80

Toolchest

Toolchest

Цвет подсветки

Добавленная кнопка

Добавленная кнопка

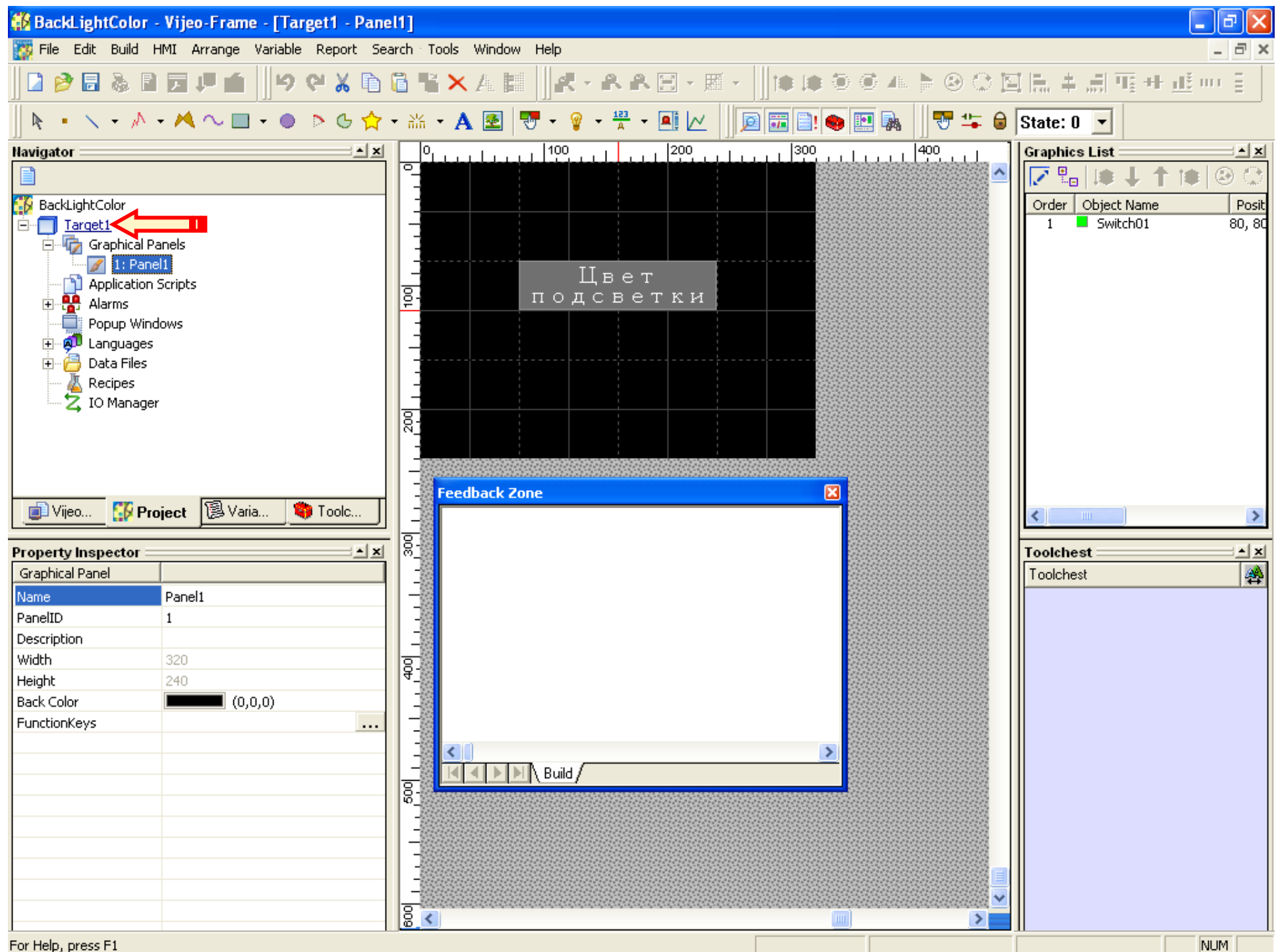
Feedback

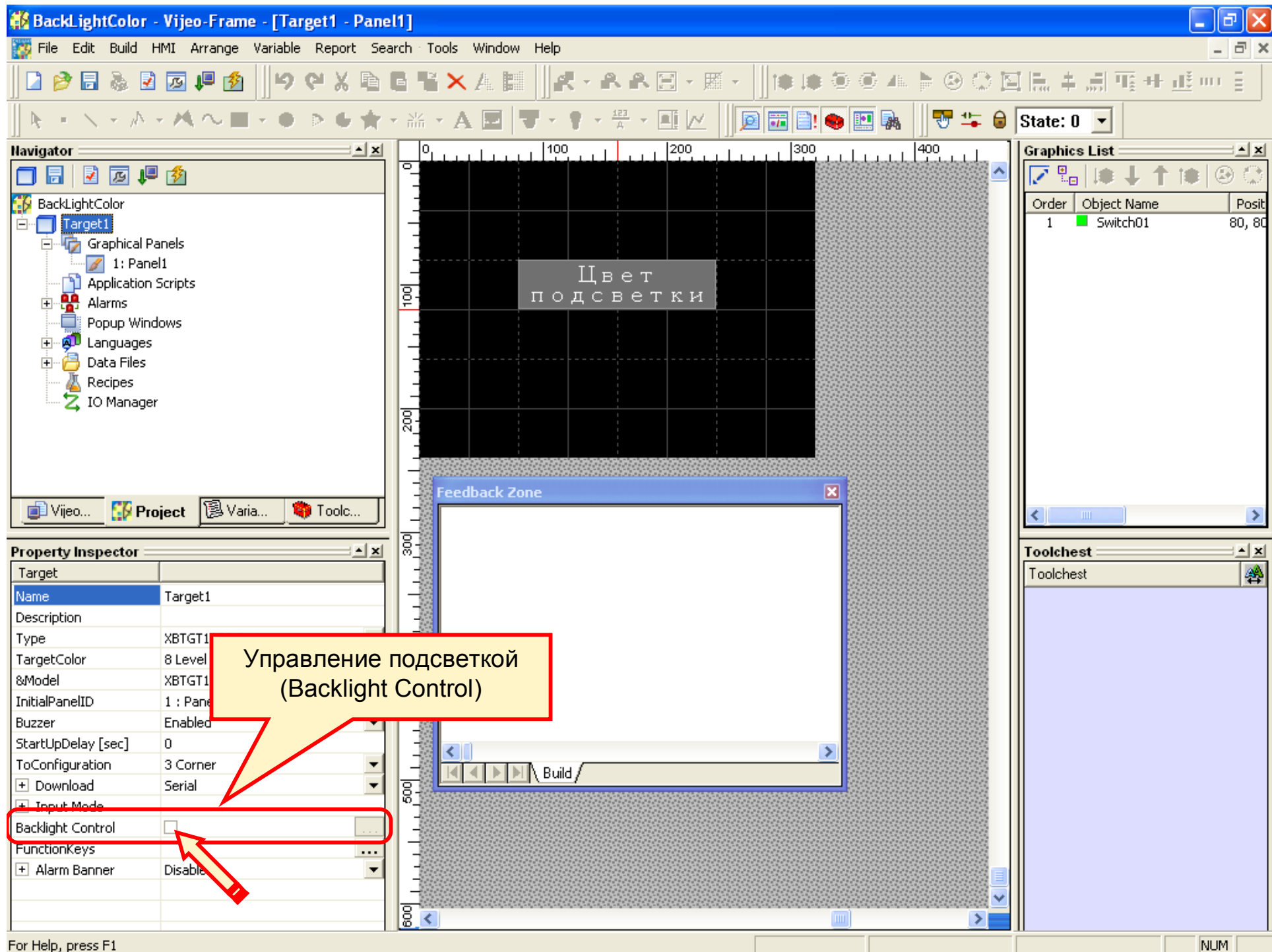
Build

For Help, press F1

X=253, Y=184 Zoom 100%

NUM





BackLightColor - Vijeo-Frame - [Target1 - Panel1]

File Edit Build HMI Arrange Variable Report Search Tools Window Help

State: 0

Navigator

- BackLightColor
 - Target1
 - Graphical Panels
 - 1: Panel1
 - Application Scripts
 - Alarms
 - Popup Windows
 - Languages
 - Data Files
 - Recipes
 - IO Manager

Vijeo... Project Varia... Toolc...

Property Inspector

Target	
Name	Target1
Description	
Type	XBTGT1000 Series
TargetColor	8 Level Amber w/ Blink
&Model	XBTGT1100 (320x240)
InitialPanelID	1 : Panel1
Buzzer	Enabled
StartUpDelay [sec]	0
ToConfiguration	3 Corner
+ Download	Serial
+ Input Mode	
Backlight Control	<input checked="" type="checkbox"/>
FunctionKeys	...
+ Alarm Banner	Disabled

Feedback Zone

Build

Graphics List

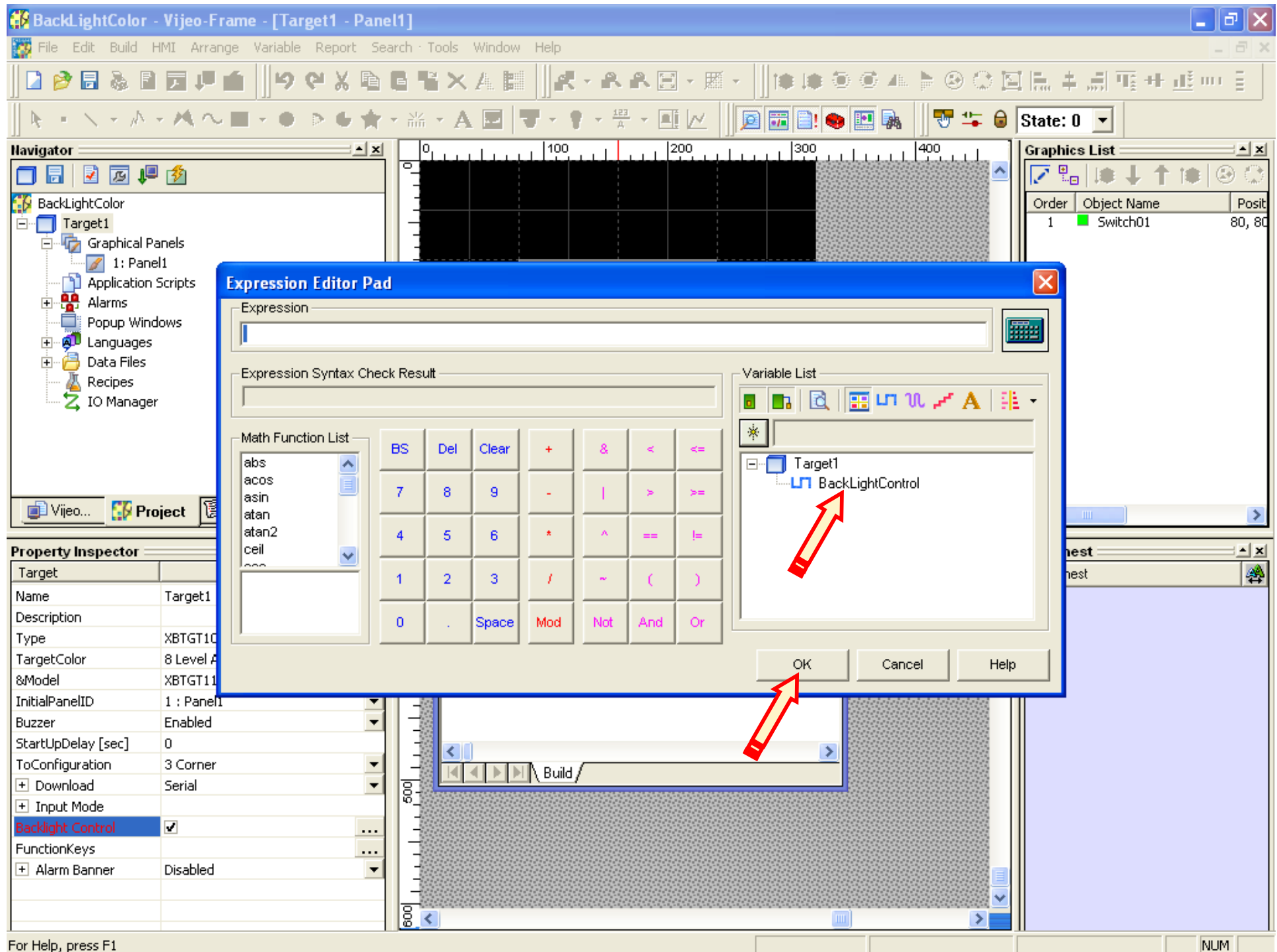
Order	Object Name	Posit
1	Switch01	80, 80

Toolchest

Toolchest

For Help, press F1

NUM



BackLightColor - Vijeo-Frame - [Target1 - Panel1]

File Edit Build HMI Arrange Variable Report Search Tools Window Help

State: 0

Navigator

- BackLightColor
 - Target1
 - Graphical Panels
 - 1: Panel1
 - Application Scripts
 - Alarms
 - Popup Windows
 - Languages
 - Data Files
 - Recipes
 - IO Manager

Vijeo... Project Varia... Toolc...

Property Inspector

Target	
Name	Target1
Description	
Type	XBTGT1
TargetColor	8 Level
&Model	XBTGT1
InitialPanelID	1 : Pane
Buzzer	Enabled
StartUpDelay [sec]	0
ToConfiguration	3 Corner
+ Download	Serial
+ Input Mode	
Backlight Control	<input checked="" type="checkbox"/> BackLightControl
FunctionKeys	
+ Alarm Banner	Disabled

Feedback Zone

Цвет подсветки

Graphics List

Order	Object Name	Posit
1	Switch01	80, 80

Toolchest

Toolchest

Управление подсветкой переменной BackLightControl

For Help, press F1

X=334, Y=249 Zoom 100%

NUM

Работа над проектом
завершена.

Выполните практическое
задание:

Создайте проект, в котором цветом подсветки дисплея будет управлять ПЛК Twido по сети Modbus.

Для этого создайте внешнюю переменную, свяжите ее с битом памяти контроллера и активируйте управление подсветкой панели визуализации в соответствии с этой переменной.