

GATE BUILDER - инструмент среды разработки **SCADA системы** Winlog Pro, предназначен для того, чтобы быстро и легко заполнить базу данных Ваших переменных (тэгов); могут быть определены различные виды тэгов (числовой, цифровой, строковый, составной, событие, тревога) и назначены их свойства (название, описание, адрес, физическая величина, коэффициент масштабирования и т.д.).

Переменные в **SCADA системе** могут читаться от внешних устройств (контроллеры, PLC, индикаторы, модули сбора данных, и т.д.) или сгенерированы непосредственно программным обеспечением (**SCADA системой** Winlog).

Для каждого тэга может быть сконфигурирована своя частота обновления данных, допускается блочное чтение, запись по изменению и т.п.

The screenshot shows the 'Gate Builder - petergof040510' application window. The main area contains a table with the following columns: Канал, Устройство, ID переменной, № ID, Адрес, Описание, Мера, Тип переменной, Tolerance, and мин. знач. The table lists 30 rows of variables, including 'Regim', 'Color', and various temperature ('Tg_') and pressure ('Tg_z') measurements across different compressor stages and oil coolers.

Канал	Устройство	ID переменной	№ ID	Адрес	Описание	Мера	Тип переменной	Tolerance	мин. знач.
1	0	0	Regim	1			DOUBLE		0
2	0	0	Regim	2			DOUBLE		0
3	0	0	Color	1		Цвет КУ1 (0-Обрыв, 1-Авария, 2-Предупр, 3- Норма)	DOUBLE		0
4	0	0	Color	2		Цвет КУ2 (0-Обрыв, 1-Авария, 2-Предупр, 3- Норма)	DOUBLE		0
5	0	0	Color	0		Цвет Общие (0-Обрыв, 1-Авария, 2-Предупр, 3- Норма)	DOUBLE		0
6	1	1	Tg_vsas1st_1	1	c1.r1.ao1_2	КУ1. Т газа на всасывании 1 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
7	1	1	Tg_vsas1st_2	2	c1.r1.ao1_1	КУ2. Т газа на всасывании 1 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
8	1	1	Tg_zalst_1	1	c1.r1.ao2_2	КУ1. Т газа нагн после 1 ст компрессора	°C	FLOAT	0
9	1	1	Tg_zalst_2	2	c1.r1.ao2_1	КУ2. Т газа нагн после 1 ст компрессора	°C	FLOAT	0
10	1	1	Tg_vsas2st_1	1	c1.r1.ao3_2	КУ1. Т газа на всасывании 2 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
11	1	1	Tg_vsas2st_2	2	c1.r1.ao3_1	КУ2. Т газа на всасывании 2 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
12	1	1	Tg_vsas3st_1	1	c1.r1.ao5_2	КУ1. Т газа на всасывании 3 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
13	1	1	Tg_vsas3st_2	2	c1.r1.ao5_1	КУ2. Т газа на всасывании 3 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
14	1	1	Tg_vsas4st_1	1	c1.r1.ao7_2	КУ1. Т газа на всасывании 4 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
15	1	1	Tg_vsas4st_2	2	c1.r1.ao7_1	КУ2. Т газа на всасывании 4 ступени компрессора	°C	FLOAT	-100
16	1	1	Tg_zast_1	1	c1.r1.ao4_2	КУ1. Т газа нагн после 2 ст компрессора	°C	FLOAT	0
17	1	1	Tg_zast_2	2	c1.r1.ao4_1	КУ2. Т газа нагн после 2 ст компрессора	°C	FLOAT	0
18	1	1	Tg_zast_1	1	c1.r1.ao6_2	КУ1. Т газа нагн после 3 ст компрессора	°C	FLOAT	0
19	1	1	Tg_zast_2	2	c1.r1.ao6_1	КУ2. Т газа нагн после 3 ст компрессора	°C	FLOAT	0
20	1	1	Tg_zast_1	1	c1.r1.ao8_2	КУ1. Т газа нагн после 4 ст компрессора	°C	FLOAT	0
21	1	1	Tg_zast_2	2	c1.r1.ao8_1	КУ2. Т газа нагн после 4 ст компрессора	°C	FLOAT	0
22	1	1	Tg_zaoxl4st_1	1	c1.r1.ao9_2	КУ1. Т газа нагн после охладителя 4 ст компрессора	°C	FLOAT	-100
23	1	1	Tg_zaoxl4st_2	2	c1.r1.ao9_1	КУ2. Т газа нагн после охладителя 4 ст компрессора	°C	FLOAT	-100
24	1	1	TantifDoOxIM_1	1	c1.r1.ao10_2	КУ1. Т антифриза перед охладителем масла	°C	FLOAT	-100
25	1	1	TantifDoOxIM_2	2	c1.r1.ao10_1	КУ2. Т антифриза перед охладителем масла	°C	FLOAT	-100
26	1	1	TantifZa1st_1	1	c1.r1.ao11_2	КУ1. Т антифриза после охладителя 1 ступени	°C	FLOAT	-100
27	1	1	TantifZa1st_2	2	c1.r1.ao11_1	КУ2. Т антифриза после охладителя 1 ступени	°C	FLOAT	-100
28	1	1	TantifZa2st_1	1	c1.r1.ao12_2	КУ1. Т антифриза после охладителя 2 ступени	°C	FLOAT	-100
29	1	1	TantifZa2st_2	2	c1.r1.ao12_1	КУ2. Т антифриза после охладителя 2 ступени	°C	FLOAT	-100
30	1	1	TantifZa3st_1	1	c1.r1.ao13_2	КУ1. Т антифриза после охладителя 3 ступени	°C	FLOAT	-100

Подробнее о Редакторе переменных (тэгов) в **SCADA системе** Winlog Вы можете узнать из документа

GBuilder.ch

[m](#)

