

RunMean V0.0(test)

Резюме

Описание библиотечного компонента **RunMean** (скользящее среднее)
 Документ и компонент тестовый, подлежат доработке.

Подключение

Компонент не содержит аппаратной части



Компонент настраиваемый :

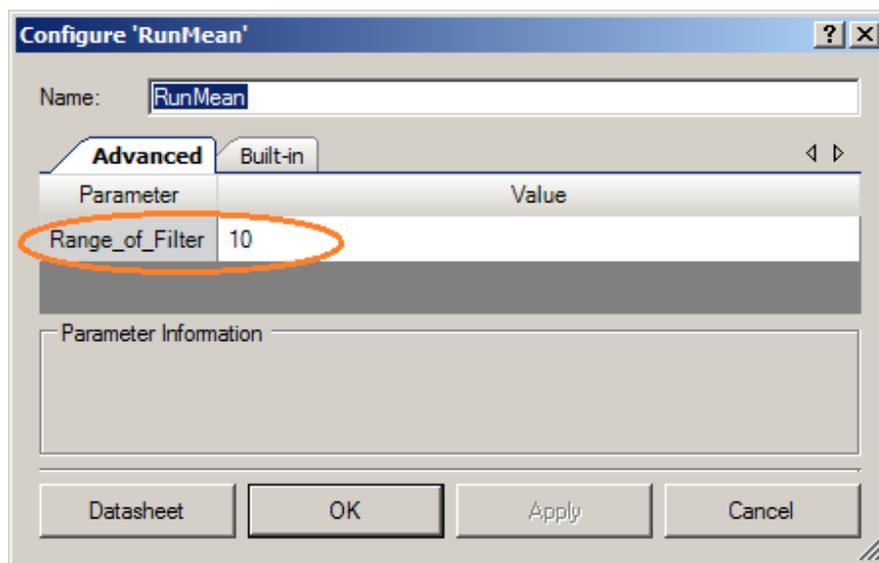
Range_of_Filter - задает размер кольцевого буфера фильтра в пределах степени двойки (например **Range_of_Filter = 10** соответствует 1024 элементам в буфере)

Диапазон допустимых

Значений: От 0 до 10

Значение Размер буфера

0	1
1	2
2	4
3	8
4	16
5	32
6	64
7	128
8	256
9	512
10	1024



Реализованные команды:

```
int32 RunMean_Get (int32 Sampl, int32 SIGNAL_SLOPE)
```

`int32 Sampl` - текущее значение отсчета

`int32 SIGNAL_SLOPE` - разница между предыдущим и текущим отсчетом.

Её превышение вызовет инициализацию всего буфера фильтра текущим значением.