A large offshore oil rig is illuminated at night, with its complex structure of steel beams, cranes, and platforms glowing against a dark sky. The rig is supported by several large cylindrical legs. The water below is dark, and the overall scene is lit with a mix of yellow, green, and blue lights.

Библиотека SITRANS V8.0

Функционал и преимущества

unrestricted © Siemens AG 2017

[siemens.com/sitranslibrary](https://www.siemens.com/sitranslibrary)

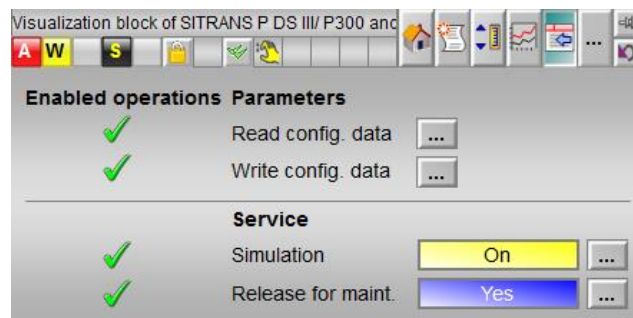
Введение

- Библиотека SITRANS :
 - Улучшают функционал SIMATIC PCS 7 при использовании КИП SITRANS.
 - Дополняет существующие библиотеки SIMATIC PCS 7 (Basic Library, Advanced ProcessLibrary, Industry Library)
 - Позволяет использовать функции выходящие за пределы стандартных сервисов.
 - Существенно снижает затраты на разработку.
 - Предлагает оператору дополнительную полезную информацию - вся необходимая информация устройства в одном окне или в несколько “нажатий”
 - Масштабирует информацию во время разработки.
 - Совместима с SIMATIC PCS 7 V9.0 включая:
 - ET200 SP HA
 - и CFU



Давление: SITRANS P DSIII, P300, P310, P410, P500 с HART коммуникацией

SIEMENS
Ingenuity for life



Функционал

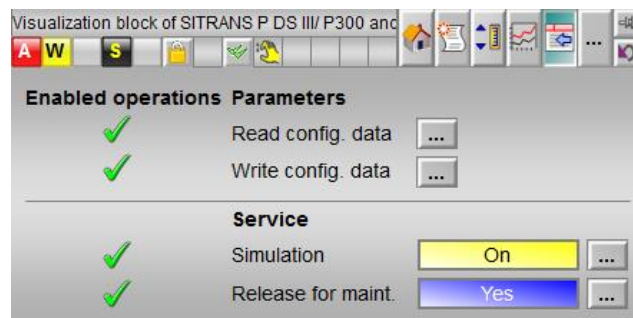
- Синхронизация лимитов и единиц
- Визуализация вторичных HART переменных
- Визуализация и сброс мин / макс значений
- Сумматор (только DSIII)

Преимущества

- Соответствие между КИПИ и DCS
- выше надежность
- Простой и удобный мониторинг всех переменных процесса прибора
- Долгосрочный мониторинг, диагностика, (“вне диапазона”)
- выше надежность
- Все переменные процесса прибора в одном окне

Давление: SITRANS P DSIII, P300, P310, P410, P500 с PROFIBUS PA коммуникацией

SIEMENS
Ingenuity for life



Функционал

- Синхронизация лимитов и единиц
- Визуализация переменных в одном окне
- Визуализация и сброс мин / макс значений
- Сумматор (только DSIII / P410)

Преимущества

- Соответствие между КИПИ и DCS
- выше надежность
- Простой и удобный мониторинг всех переменных процесса прибора
- Долгосрочный мониторинг, диагностика, (“вне диапазона”)
- выше надежность
- Все переменные процесса прибора в одном окне

Температура: SITRANS TH300 / TR300 / TH320 / TH420 / TR320 / TR420 с HART коммуникацией

SIEMENS
Ingenuity for life



Enabled operations		Min/Max. pointers
Max. Resistance	<input type="text" value="370,00"/>	Ohm
Min. Resistance	<input type="text" value="60,80"/>	Ohm
Max. Diff. Resistance	<input type="text" value="22,43"/>	Ohm
Min. Diff. Resistance	<input type="text" value="9,80"/>	Ohm
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
Max. Electr. Temp.	<input type="text" value="34,40"/>	°C
Min. Electr. Temp.	<input type="text" value="9,00"/>	°C
Service		
<input checked="" type="checkbox"/>	Reset min. pointers	<input type="button" value="..."/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Reset max. pointers	<input type="button" value="..."/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Read min/max. pointers	<input type="button" value="..."/>

Функционал

- Синхронизация лимитов и единиц
- Визуализация вторичных HART переменных
- Визуализация и сброс мин / макс значений
- Визуализация активных датчиков (TH420 только в резервированном режиме)
- Расчет и визуализация отклонений, среднего, минимального, максимального из двух (только TH420)

Преимущества

- Соответствие между КИПИ и DCS
- выше надежность
- Простой и удобный мониторинг всех переменных процесса прибора
- Долгосрочный мониторинг, диагностика, (“вне диапазона”)
- выше надежность
- выше надежность
- Выше надежность
- Совместимо с функциями безопасности
- Все переменные процесса прибора в одном окне

Позиционер: SIPART PS2 с 4...20 мА HART и PROFIBUS PA

SIEMENS
Ingenuity for life



Функционал

- Задание и обратная связь в одном окне с указанием отклонения
- Визуализация бинарных входов и выходов
- Простая диагностика в случае любого отказа
- Ручное Открытие / закрытие в один “клик”
- Тренды команды и задания

Преимущества

- Простое понимание отклонения
- выше надежность
- Продвинутое управление процессом и выше надежность
- Выше комфорт эксплуатации
- Графический обзор состояния устройства дает больше прозрачности



Albert Justus
Product Manager for Device Integration
PD PA PI PRM

Phone: +49 721 595 5108

Mobile: +49 174 175 4705

E-mail:

albert.justus@siemens.com

siemens.com