


```
[21.11.2024 20:26:03] NOTICE: Undefined index: username {/home/users/n/nilap/domains/reallab.ru/modules/catalog1c/templates/real_lab_ru/elements/element_show_item.html}
[0] include(string(84) "/home/users/n/nilap/domains/reallab.ru/modules/catalog1c/templates/real_lab_ru/elements/element_show_item.html")@/home/users/n/nilap/domains/reallab.ru/modules/catalog1c/templates/real_lab_ru/elements/element_show_item.html
[1] catalog1c::show_item(string(36) "dc923fd4-061b-4427-b000-c35f7fab92c8")@/home/users/n/nilap/domains/reallab.ru/modules/catalog1c/templates/real_lab_ru/elements/element_show_item.html
[2] show_content(array(9) { ["catid"]=> string(36) "2b074e13-4032-4ad7-a131-3ad28111-1111"})@/home/users/n/nilap/domains/reallab.ru/modules/catalog1c/templates/real_lab_ru/elements/element_show_item.html
```

Может быть применен непосредственно во взрывоопасных зонах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль аналогового ввода сигналов термосопротивлений
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Аналоговый ввод:	4 дифференциальных канала аналогового ввода сигналов термосопротивлений типов: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 500П, 1000П, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, 50М, 100М, 1000М, 100Н, 500Н, 1000Н
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1\%$
Варианты подключения:	4 датчика по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения
Разрядность, не менее:	16 разрядов (АЦП)
Частота выборки АЦП:	10 Гц
Время опроса одного канала:	100 мс
Контроль датчика:	аппаратная диагностика обрыва датчика
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 100 дБ
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °С
Интерфейс подключения:	RS-485
Протокол:	DCON (по умолчанию) и Modbus RTU (включается программно)
Напряжение питания:	от 10 В до 26 В
Потребляемая мощность:	0,6 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	на DIN-рейку
Габариты (ВхШхГ):	109x22,5x113 мм
Вес:	не более 500 г

Гарантия:

18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



Возможно размещение непосредственно во взрывоопасных зонах, без применения барьеров искрозащиты и

Может быть применен совместно с [ПЛК NLcon-1AT-24V](#), а также [конвертерами интерфейсов](#) и [источниками питания](#)

Модули ввода-вывода с искробезопасными цепями серии NLS-Ex программно совместимы с модулями ввода-вывода

Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборуд

Правила работы со взрывозащищенным оборудованием смотрите в [нашей статье](#) и в ["Энциклопедии АСУ ТП"](#).

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене. Клеммники всех м

" ["type"]=> string(4) "item" ["group-id"]=> string(36) "baf2b" ["item-id"]=> string(36) "baf2b"
["fl_position"]=> string(1) "6" ["fe_link"]=> string(36) "baf2b"
[22]=> string(15) "get_item_images" [23]=> string(36) "baf2b"
["get_item_requisites"] [25]=> string(36) "baf2b"



'dc923fd4-061b-4427-b000-c35f7fab92c8',)

Оборудование включено в Реестры промышленной и радиоэлектронной продукции, произведенной на территории Российской Федерации в соответствии с ПП № 719 и ПП №878.

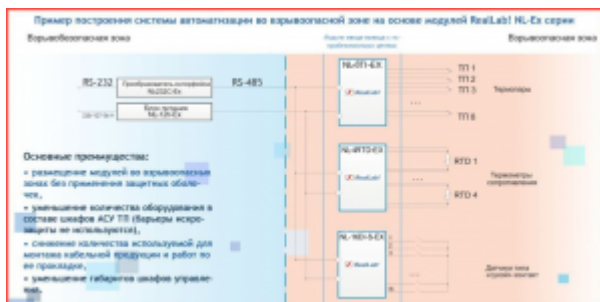
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Может быть применен непосредственно во взрывоопасных зонах

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	модуль аналогового ввода сигналов термосопротивлений
Маркировка взрывозащиты:	0Ex ia IIC T6 Ga X или PO Ex ia I Ma X
Аналоговый ввод:	4 дифференциальных канала аналогового ввода сигналов термосопротивлений типов: Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000, 50П, 100П, 500П, 1000П, Cu50, Cu100, Cu500, Cu1000, 50М, 100М, 1000М, 100Н, 500Н, 1000Н
Погрешность измерений:	основная погрешность измерения не более $\pm 0,1$ %
Варианты подключения:	4 датчика по 4-х, 3-х или 2-х проводной схеме подключения
Разрядность, не менее:	16 разрядов (АЦП)
Частота выборки АЦП:	10 Гц
Время опроса одного канала:	100 мс
Контроль датчика:	аппаратная диагностика обрыва датчика
Виды защиты:	от перенапряжения по входу, неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания и др.
Гальваническая изоляция:	напряжение гальванической изоляции 2500 В
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи общего вида с частотой 50 Гц - не менее 100 дБ
Температура:	диапазон температур от -40 до +50 °С
Интерфейс подключения:	RS-485
Протокол:	DCON (по умолчанию) и Modbus RTU (включается программно)
Напряжение питания:	от 10 В до 26 В
Потребляемая мощность:	0,6 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для интерфейса RS-485 и питания
Крепление:	на DIN-рейку
Габариты (ВхШхГ):	109x22,5x113 мм
Вес:	не более 500 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



Возможно размещение непосредственно во взрывоопасных зонах, без применения барьеров искрозащиты и взрывобезопасной оболочки, что позволяет существенно снизить затраты на построение взрывозащищенных систем АСУ ТП за счет исключения дополнительного оборудования, кабельной продукции, а также уменьшения количества монтажных работ.

Может быть применен совместно с [ПЛК NLcon-1AT-24V](#), а также [конвертерами интерфейсов](#) и [источниками питания](#) RealLab! серии Ex.

Модули ввода-вывода с искробезопасными цепями серии NLS-Ex программно совместимы с модулями ввода-вывода аналогичного назначения ADAM, ICP и имеют как ADAM-совместимый протокол обмена в ASCII кодах (DCON), так и стандартный протокол [MODBUS RTU](#).

Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

Правила работы со взрывозащищенным оборудованием смотрите в [нашей статье](#) и в ["Энциклопедии АСУ ТП"](#).

Модули имеют крепление на DIN-рейку и могут также крепиться один сверху другого и к стене. Клеммники всех модулей являются съемными.



[Руководство по эксплуатации](#) (2,54 МБ)



[Дополнительные материалы:](#)
[Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты](#)



[Лист продукта в формате PDF](#)

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Оборудование Reallab реализуется с НДС.