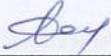


СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Генерального директора
ООО НПП «ЭЛЕМЕР»

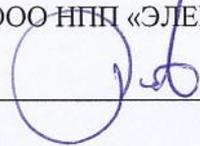

_____ А.В. Косотуров

« 13 » 02 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО НПП «ЭЛЕМЕР»


_____ В.М. Окладников

« 24 » 02 2021 г.

Модуль аналогового ввода

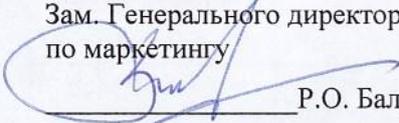
ЭЛЕМЕР-EL-4015

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 10 » 03 2021 г.

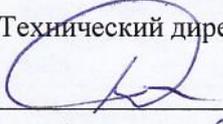
СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
по маркетингу


_____ Р.О. Балуйев

« 13 » 02 2021 г.

Технический директор


_____ Д.В. Дегтярев

« 16 » 02 2021 г.

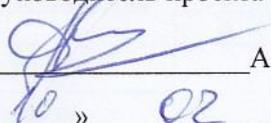
Директор производства


_____ Р.А. Болтенков

« 08 » 02 2021 г.

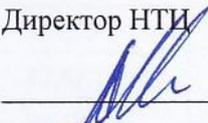
СОГЛАСОВАНО

Руководитель проекта


_____ А.Е. Саранди

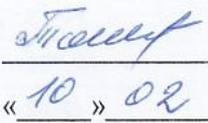
« 10 » 02 2021 г.

Директор НТИ


_____ А.Ю. Кадацкий

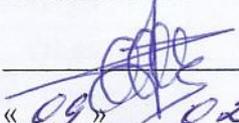
« 08 » 02 2021 г.

Начальник ОС и ТД


_____ Л.И. Толбина

« 10 » 02 2021 г.

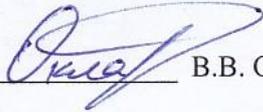
Начальник МС


_____ Б.А. Клюка

« 09 » 02 2021 г.

Разработал:

Руководитель продуктового направления


_____ В.В. Окладников

Модуль аналогового ввода ЭЛЕМЕР-EL-4015

Базовое исполнение:

ЭЛЕМЕР-EL-4015 / В / С4 / - / -

1 2 3 4 5

1. Тип прибора: ЭЛЕМЕР-EL-4015
2. Класс точности (индекс заказа) (таблица 1)
3. Код климатического исполнения:
 - С4* от минус 25 до плюс 75 °С по ГОСТ Р 52931-2008 группа С4
 - ТЗ от минус 25 до плюс 75 °С по ГОСТ 15150-69 вид ТЗ
4. Программное обеспечение (код заказа «ПО»)
5. Обозначение технических условий ТУ 4217-090-13282997-09

Примечание – *Базовое исполнение

Пример заказа с учетом всех позиций формы заказа

ЭЛЕМЕР-EL-4015 / А / С4 / ПО / ТУ 4217-090-13282997-09

1 2 3 4 5

Таблица 1 – ЭЛЕМЕР-EL-4015 для конфигураций с входными электрическими сигналами от термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651-2009

Тип первичного преобразователя	$\alpha, \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ (W_{100})	Диапазон измерений, $^{\circ}\text{C}$	Входные параметры по НСХ	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, % для индекса заказа	
			Сопротивление, Ом	А	В
50М	0,00428	-50...+200	39,23...92,80	±0,1	±0,2
100М			78,46...185,60		
50М	(1,4280)		39,23...92,78		
100М			78,45...185,55		
50М	(1,4260)		39,35...92,62		
53М (Гр. 23)*			47,71...98,17		
100М			78,69...185,23		
50П	0,00391		40,00...88,52		
46П (Гр.21)			36,80...81,44		
100П			80,00...177,04		
50П	(1,3910)		40,00...88,53		
46П (Гр.21)			36,80...81,44		
100П			80,00...177,05		
Pt100	0,00385		80,31...175,86		
Pt1000***		803,10...1758,60			
Pt100	(1,3850)	80,31...175,86			
Pt1000***		803,10...1758,60			

Модуль аналогового ввода ЭЛЕМЕР-EL-4015

Продолжение таблицы 1

Тип первичного преобразователя (НСХ)	$\alpha, \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ (W_{100})	Диапазон измерений, $^\circ\text{C}$	Входные параметры по НСХ	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности относительно НСХ, % для индекса заказа						
			Сопротивление, Ом	А	В					
46П (Гр.21)	0,00391	-100...+600 -200...+600***	27,43...145,87	$\pm 0,1^{**}$	$\pm 0,2^{**}$					
			7,93...145,87***							
50П			29,82...158,56							
			8,62...158,56***							
100П			59,64...317,11							
			17,24...317,11***							
46П (Гр.21)	(1,3910)		27,43...145,90			$\pm 0,1^{**}$	$\pm 0,2^{**}$			
			7,96...145,90***							
50П			29,82...158,59							
			8,65...158,59***							
100П			59,64...317,17							
			17,30...317,17***							
Pt100	0,00385	-100...+600 -200...+600***	60,26...313,71	$\pm 0,1^{**}$	$\pm 0,2^{**}$					
			18,52...313,71***							
Pt1000***			602,60...3137,1							
			185,20...3137,1***							
Pt100			60,26...313,71					$\pm 0,1^{**}$	$\pm 0,2^{**}$	
			18,52...313,71***							
Pt1000***	602,60...3137,1									
	185,20...3137,1***									
Ni100	0,006170		-60...+180			69,45...223,21	$\pm 0,1$			$\pm 0,2$
Ni100	(1,6170)					69,45...223,21				
Примечания:										
* Диапазон измерений (-50...+180) $^\circ\text{C}$.										
** За исключением поддиапазона (-50...+200) $^\circ\text{C}$.										
*** По отдельному заказу.										