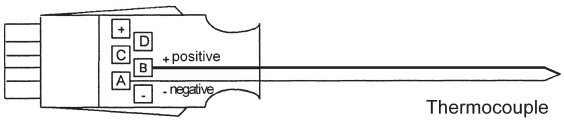
Входные разъёмы и кабельные адаптеры

Коннекторы ALMEMO® для термопар (тип K, N, L, J, T)



Типы (с термоматериалом):			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
NiCr-Ni (K)	–200,0 ... +1370,0°C.	0,1 K	**ZA9020FS**
NiCroSil-NiSil (N)	–200,0 ... +1300,0°C.	0,1 K	**ZA9021FSN**
Fe-CuNi (L)	–200,0 ... +900°C.	0,1 K	**ZA9021FSL**
Fe-CuNi (J)	–200,0 ... +1000°C.	0,1 K	**ZA9021FSJ**
Cu-CuNi (T)	–200,0 ... +400°C.	0,1 K	**ZA9021FST**

Измерительный модуль ALMEMO® для термопар типа K, J, T, электроизолированный, до 1000 В. Тип ZAD 950 AB

- Электрически изолированные измерения для термопар (в особенности с неизолированными жилами) на элементах под напряжением.
- Цифровая передача измерительных данных на измерительный прибор ALMEMO®.
- Соединительный кабель с разъёмом ALMEMO®

Технические данные

Датчик	Термопара	
Диапазон измерений		
ZAD950ABK	NiCr-Ni (K)	-200 ... 1370 °C
ZAD950ABJ	Fe-CuNi (J)	-200 ... 1000 °C
ZAD950ABT	Cu-CuNi (T)	-200 ... 400 °C
Разрешение	0,1 K	
Точность линеаризации	±0,05 K ±0,05 % от измер. знач.	
Класс точности	C (см. стр. 01.05)	

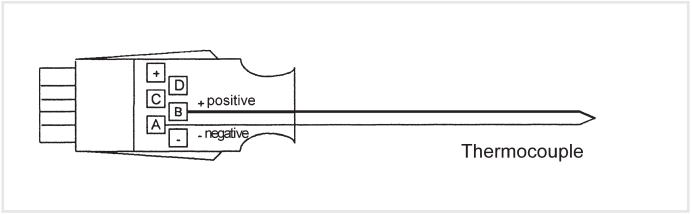
Электроизоляция	1 кВ DC/AC непрерывн., 4 кВ - 1 с.
Подсоедин. датчика	4 мм контактные гнезда и изолир. штекеры (с зажимными контактами)
Электропитание	6 ... 13 VDC через устройство ALMEMO®
Потребление тока	около 30 мА
Соединительн. кабель	1,5 м с разъёмом ALMEMO®
Корпус	Размеры (ДхШхВ) 127x83x38мм, ABS-пластик

Типы:	Артикул
Измерительный модуль ALMEMO® для NiCr-Ni (K), включая 1,5 м соединительный кабель ALMEMO®	**ZAD950ABK**
Измерительный модуль ALMEMO® для Fe-CuNi (J), включая 1,5 м соединительный кабель ALMEMO®	**ZAD950ABJ**
Измерительный модуль ALMEMO® для Cu-CuNi (T), включая 1,5 м соединительный кабель ALMEMO®	**ZAD950ABT**

Внимание: термопары следует заказывать отдельно; напр.. термопровода - см. гл. „Температура“
Заводской или DAkkS / DKD сертификат калибровки KE90xx, для измерительного модуля - см. гл. „Сертификаты калибровки“

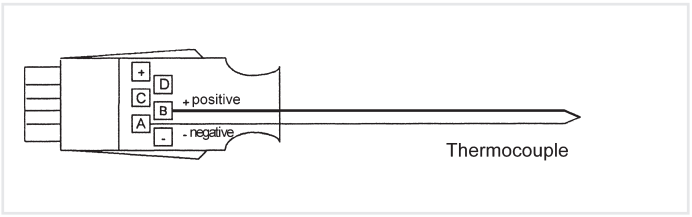
10/2013 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.
ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.

Коннекторы ALMEMO® для термопар (тип U, S, R, B, AuFe-Cr)



Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
Cu-CuNi (U)	–200,0 ... +600,0°C	0,1 K	**ZA9000FSU**
PtRh10-Pt (S)	0,0 ... +1760,0°C	0,1 K	**ZA9000FSS**
PtRh13-Pt (R)	0,0 ... +1760.0°C	0,1 K	**ZA9000FSR**
PtRh30-PtRh6 (B)	+400,0 ... +1800,0°C	0,1 K	**ZA9000FSB**
AuFe-Cr (A)	–270,0 ... +60,0°C	0,1 K	**ZA9000FSA**

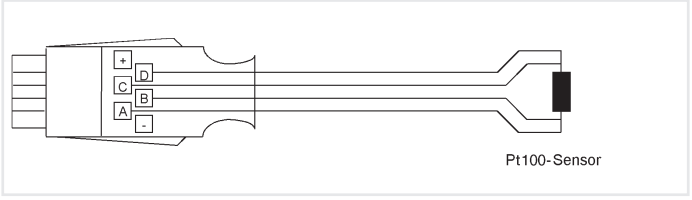
Коннекторы ALMEMO® с компенсацией холодного спая для любых типов термопар



При особенно высоких требованиях к точности или для сложных условий проведения измерений (напр. тепловое излучение).
Программирование:
1-й канал, NTC, встроенный холодный спай, разрешение 0,01K.
2-й канал, термопара, разрешение 0,01K; пожалуйста, уточните тип!

Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
NiCr-Ni (K)	–200,0 ... +1370,0°C.	0,1 K	**ZA9400FSK**
NiCroSil-NiSil (N)	–200,0 ... +1300,0°C.	0,1 K	**ZA9400FSN**
Fe-CuNi (L)	–200,0 ... +900°C.	0,1 K	**ZA9400FSL**
Fe-CuNi (J)	–200,0 ... +1000°C.	0,1 K	**ZA9400FSJ**
Cu-CuNi (T)	–200,0 ... +400°C.	0,1 K	**ZA9400FST**
Cu-CuNi (U)	–200,0 ... +600,0°C	0,1 K	**ZA9400FSU**
PtRh10-Pt (S)	0,0 ... +1760,0°C	0,1 K	**ZA9400FSS**

Коннекторы ALMEMO® для датчиков Pt100/ датчиков Pt1000



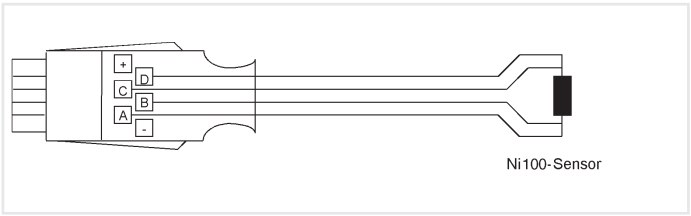
Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
Pt100 4-жильн.	–200,0 ... +850,0°C	0,1 K	**ZA9030FS1**
Pt100 4-жильн.	–200,0 ... +400,0°C *	0,01 K	**ZA9030FS2**
Pt1000 4-жильн.	–200,0 ... +850,0°C *	0,1 K	**ZA9030FS4**
Pt1000 4-жильн.	–200,0 ... +400,0°C *	0,01 K	**ZA9030FS5**
Pt100 4-жильн.	–8 ... +65.000°C	0,001 K (для ALMEMO® 2690-8 или выше)	**ZA9030FS7**

*Характеристики могут меняться в зависимости от устройства (см. паспорт устройства).

10/2013 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.
ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.

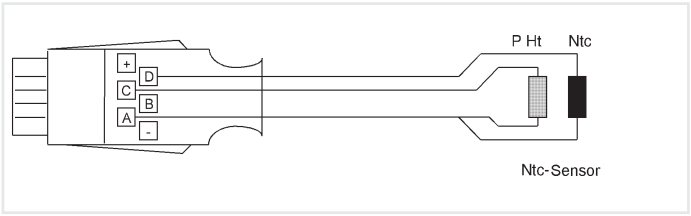
Входные разъёмы и кабельные адаптеры

Коннекторы ALMEMO® для датчиков Ni100 /Ni1000



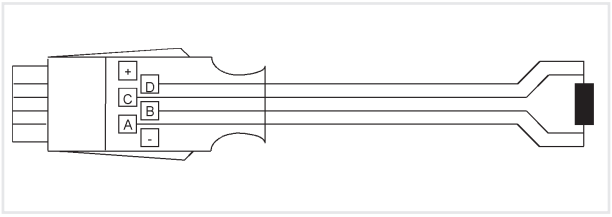
Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
Ni100	–60,0 ... +240,0°C	0,1 K	**ZA9030FS3**
Ni1000	–60,0 ... +240,0°C	0,1 K	**ZA9030FS6**

Коннекторы ALMEMO® для датчиков Ntc



Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
Ntc тип N	–50,0 ... +125,0°C	0,01 K	**ZA9040FS**
2xNtc тип N	–50,0 ... +125,0°C	0,01 K без эл. изоляц.	**ZA9040FS2**

Коннекторы ALMEMO® для сопротивления



Технические данные ZA9003SS4:

Подключение	2 жилы
Точность линеаризации:	±0,2 % ± 0,02 кОм линеаризация сохраняется в коннекторе ALMEMO®; (кроме ALMEMO® 2450, 8390)

Типы			Артикул
Модель	Диапазоны измерений	Разрешение	
Ом	0,00 ... 500,00	0,01 м *	**ZA9003FS**
Ом	0,0 ... 5000,0*	0,1 Ом *	**ZA9003FS2**
кОм	0 ... 110,00 кОм	0,01 кОм	**ZA9003SS4**

* Характеристики могут меняться в зависимости от устройства (см. паспорт устройства).

10/2013 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.
ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.