

Как правильно выбрать и заказать контроллер DME



Every step of the way

000 "ВИВТЕХ" 127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6; тел./факс +7 (495) 755-91-45 www.vivtech.ru info@vivtech.ru

Как выбрать:

Контроллер

Кабели

Пример:

Intelligent 30-зонный со стандартным кабелем
Smart Серия II 10-зонный с разъёмом HAN48E со
стороны инструмента

INT 3048	MC
STEP 1012	H48E



стр. 2-3

Smart Series II Контроллеры со склада в Москве, включают корпус, 2-х зонные модули на 15 А, плату управления и входной сетевой кабель 5 м.

			Без кабелей		С кабелями	
	STEP0204	2 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP0404	4 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP0606	6 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP0812	8 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP1012	10 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP1212	12 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP1418	14 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP1618	16 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	STEP1818	18 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу

Intelligent Контроллеры со склада в Москве, включают корпус, активный экран, выходы 15 А, плату управления и входной сетевой кабель 5 м.

			Без кабелей		С кабелями	
	INT0612	6 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT1212	12 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT1824	18 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT2424	24 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT3048	30 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT3648	36 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT4248	42 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу
	INT4848	48 x 15A	NC	цена по запросу	→ Suffix	цена по запросу

Дополнительно:



Сигнальная лампа (для Intelligent 48)

REF	Price
INT48BEACON	цена по запросу



Тележка (для Intelligent 12-48)

REF	Price
INT48TROLLEY	цена по запросу

Основные типы кабелей - СТАНДАРТ и DME

Стандарт

Smart Series II 04 Std

Имеет один HAN16E с разводкой проводов на контроллер и инструмент, как описано ниже:

HAN16E		Zone			
POWER & T/C	(L)	1	2	3	4
	(N)	9	11	13	15
	(+)	10	12	14	16
	(-)	1	3	5	7
		2	4	6	8

Smart Series II 06 Std

Имеет один HAN24E с разводкой проводов на контроллер и инструмент, как описано ниже:

HAN24E		Зоны					
POWER & T/C	(L)	1	2	3	4	5	6
	(N)	1	3	5	7	9	11
	(+)	2	4	6	8	10	12
	(-)	13	15	17	19	21	23
		14	16	18	20	22	24

Smart Series II 12 Std - Intelligent 12/24/48 Std

Имеет два HAN24E разъёма на 12 зон, один - питания (PWR) и один - термопары (T/C) с разводкой проводов на контроллер и инструмент, как описано ниже:

HAN24E		Зоны											
POWER	(L)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(N)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
T/C	(+)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	(-)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Smart Series II 18 Std

Имеет четыре HAN24E разъёма, два - питания (PWR) и два - термопары (T/C) с разводкой проводов на контроллер и инструмент, как описано ниже:

HAN24E	POWER		T/C		HAN24E	POWER		T/C	
	(L)	(N)	(+)	(-)		(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 1	1	13	1	13	Зона 13	1	13	1	13
Зона 2	2	14	2	14	Зона 14	2	14	2	14
Зона 3	3	15	3	15	Зона 15	3	15	3	15
Зона 4	4	16	4	16	Зона 16	4	16	4	16
Зона 5	5	17	5	17	Зона 17	5	17	5	17
Зона 6	6	18	6	18	Зона 18	6	18	6	18
Зона 7	7	19	7	19	не испол.	7	19	7	19
Зона 8	8	20	8	20	не испол.	8	20	8	20
Зона 9	9	21	9	21	не испол.	9	21	9	21
Зона 10	10	22	10	22	не испол.	10	22	10	22
Зона 11	11	23	11	23	не испол.	11	23	11	23
Зона 12	12	24	12	24	не испол.	12	24	12	24

Standard кабель - вид разъемов на инструменте

Все кабели имеют кожух с верхним входом с четырьмя штырьками для двурывачных корпусов. Для 12 зон и больше стандарт разъёма - HAN24E и со стороны прибора это разъём "мама" для питания (PWR) и разъём "папа" для термопары (T/C).

Варианты такие как с боковым входом или с двумя штырьками могут быть легко предоставлены. Для инструмента, имеющего отличные от HAN24E разъёмы, пожалуйста посмотрите варианты со следующей страницы.

Разъем питания

Разъем термопар



DME

Smart Series II 04 DME

Разводка проводов как для типа StepUp 04 Std на контроллере, и DME стандарт на инструменте, как описано ниже:

		Zone				
PIC-24-G	(L)	1	2	3	4	*
	(N)	A1	A3	B1	B3	A5
MTC-5-G	(+)	A2	A4	B2	B4	B5
	(-)	1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10

* не используется

Smart Series II 06 DME

Разводка проводов как для типа Smart Series II 06 Std на контроллере, и DME стандарт на инструменте, как описано ниже:

		Зоны							
PIC-24-G	(L)	1	2	3	4	5	6	*	*
	(N)	A1	A3	B1	B3	A5	C1	C3	D1
MTC-8-G	(+)	A2	A4	B2	B4	B5	C2	C4	D2
	(-)	1	2	3	4	5	6	7	8
		9	10	11	12	13	14	15	16

* не используется

Smart Series II 12 DME - Intelligent 12/24/48 DME

Разводка как для Smart Series II 12 Std на контроллере, и DME стандарт на инструменте, (один на питание (PWR) и один на термопару (T/C) на 12 зон):

		Зоны											
PIC-24-G	(L)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(N)	A1	A3	B1	B3	A5	C1	C3	D1	D3	C5	E1	E4
MTC-12-G	(+)	A2	A4	B2	B4	B5	C2	C4	D2	D4	D5	E2	E4
	(-)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Smart Series II 18 DME

Разводка как для Smart Series II 18 Std на контроллере, и DME стандарт на инструменте, как описано ниже:

	PIC-24-G		MTC-12-G			PIC-24-G		MTC-12-G	
	(L)	(N)	(+)	(-)		(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 1	A1	A2	1	13	Зона 13	A1	A2	1	13
Зона 2	A3	A4	2	14	Зона 14	A3	A4	2	14
Зона 3	B1	B2	3	15	Зона 15	B1	B2	3	15
Зона 4	B3	B4	4	16	Зона 16	B3	B4	4	16
Зона 5	A5	B5	5	17	Зона 17	A5	B5	5	17
Зона 6	C1	C2	6	18	Зона 18	C1	C2	6	18
Зона 7	C3	C4	7	19	не испол.	C3	C4	7	19
Зона 8	D1	D2	8	20	не испол.	D1	D2	8	20
Зона 9	D3	D4	9	21	не испол.	D3	D4	9	21
Зона 10	C5	D5	10	22	не испол.	C5	D5	10	22
Зона 11	E1	E2	11	23	не испол.	E1	E2	11	23
Зона 12	E3	E4	12	24	не испол.	E3	E4	12	24

DME Standard кабель - вид разъемов на инструменте

Все кабели имеют кожух с боковым входом с двумя штырьками для однорывачного корпуса. Стандартный разъём питания (PWR) - PIC-24-G, а разъёмы термопары (T/C) MTC-5-G, или MTC-8-G, или MTC-12-G в зависимости от используемого числа зон. Со стороны инструмента все разъёмы - "мама". Для инструмента, имеющего другие разъёмы, пожалуйста посмотрите варианты со следующей страницы.

Разъем питания

3 варианта разъемов термопар



Иные варианты для выбора кабелей*

* доступные на весь ассортимент

Вариант-HAN10E

Suffix **H10E**

Для контроллера Smart Series II 4 Std & Smart Series II 6 Std с отдельными разъёмами питания (PWR) и термопары (T/C) на инструменте как показано ниже:



HAN10E	POWER		HAN10E	T/C	
	(L)	(N)		(+)	(-)
Зона 1	1	9	Зона 1	1	9
Зона 2	2	10	Зона 2	2	10
Зона 3	3	11	Зона 3	3	11
Зона 4	4	12	Зона 4	4	12
Зона 5	5	13	Зона 5	5	13

Допустимый максимум - 5 зон

Вариант-Combi

Suffix **CC**

Переразводка любых контроллеров серий Smart Series II или Intelligent для использования всех разъёмов с разводкой проводов питания (PWR) и термопары (T/C) соединённой комбинированным стилем как показано ниже. Для контроллеров с 6 зонами и больше, дополнительно добавлено **10% заряда**.

HAN24E	POWER		T/C	
	(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 1	1	2	13	14
Зона 2	3	4	15	16
Зона 3	5	6	17	18
Зона 4	7	8	19	20
Зона 5	9	10	21	22
Зона 6	11	12	23	24

	(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 7	1	2	13	14
Зона 8	3	4	15	16
Зона 9	5	6	17	18
Зона 10	7	8	19	20
Зона 11	9	10	21	22
Зона 12	11	12	23	24

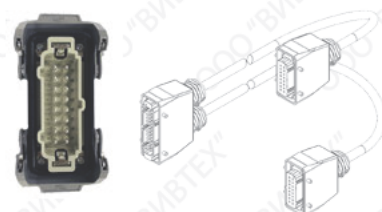
Вариант-HAN16E

Suffix **H16E**

Инструмент имеет уменьшенные разъёмы HAN16E.

Стандартная разводка на контроллере.

Предлагается Y-кабель с HAN24E на контроллере для каждой уменьшенной пары HAN16E на инструменте.

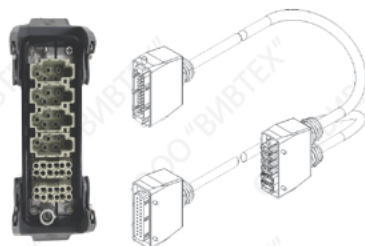


HAN16E	POWER		HAN16E	POWER	
	(L)	(N)		(L)	(N)
Зона 1	1	9	Зона 7	1	9
Зона 2	2	10	Зона 8	2	10
Зона 3	3	11	Зона 9	3	11
Зона 4	4	12	Зона 10	4	12
Зона 5	5	13	Зона 11	5	13
Зона 6	6	14	Зона 12	6	14
не исполз.	7	15	не исполз.	7	15
не исполз.	8	16	не исполз.	8	16

Опция-HanMOD

Suffix **HMOD**

Конец кабеля от инструмента имеет модульный разъём HAN комбинированный с питанием (PWR) и термопарами (T/C), как показано ниже. Стандартная разводка на контроллере. Предлагается Y-кабель с двумя разъёмами HAN24E на контроллере для каждого комбинированного HanMOD на инструменте.

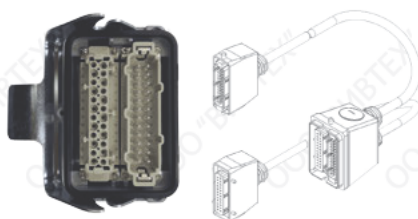


HanMOD	POWER & T/C			
	(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 1	C1	C2	A1	A7
Зона 2	C3	C4	A2	A8
Зона 3	C5	C6	A3	A9
Зона 4	D1	D2	A4	A10
Зона 5	D3	D4	A5	A11
Зона 6	D5	D6	A6	A12
Зона 7	E1	E2	B1	B7
Зона 8	E3	E4	B2	B8
Зона 9	E5	E6	B3	B9
Зона 10	F1	F2	B4	B10
Зона 11	F3	F4	B5	B11
Зона 12	F5	F6	B6	B12

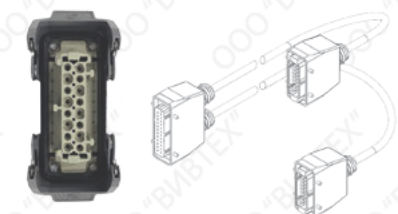
Опция-HAN48E

Suffix **H48E**

Конец кабеля от инструмента имеет одиночный HAN48E разъём типа "папа" для питания (PWR) и типа "мама" термопары (T/C), как показано ниже. Стандартная разводка на контроллере. Предлагается Y-кабель с двумя разъёмами HAN24E на контроллере для каждого разъёма HAN48E на инструменте.



HAN48E	POWER & T/C			
	(L)	(N)	(+)	(-)
Зона 1	1	13	1	13
Зона 2	2	14	2	14
Зона 3	3	15	3	15
Зона 4	4	16	4	16
Зона 5	5	17	5	17
Зона 6	6	18	6	18
Зона 7	7	19	7	19
Зона 8	8	20	8	20
Зона 9	9	21	9	21
Зона 10	10	22	10	22
Зона 11	11	23	11	23
Зона 12	12	24	12	24



HAN16E	T/C		HAN16E	T/C	
	(+)	(-)		(+)	(-)
Зона 1	1	9	Зона 7	1	9
Зона 2	2	10	Зона 8	2	10
Зона 3	3	11	Зона 9	3	11
Зона 4	4	12	Зона 10	4	12
Зона 5	5	13	Зона 11	5	13
Зона 6	6	14	Зона 12	6	14
не исполз.	7	15	не исполз.	7	15
не исполз.	8	16	не исполз.	8	16

Другие варианты?

Мы можем изготовить другие варианты разводки проводов, не указанные здесь. Однако, все запросы на изменения, что приведут к изменению разъёмов или проводки в контроллере, приведут к дополнительному увеличению конечной стоимости на 10%.

Закажите собственный вариант кабелей

Если Вы заказываете нестандартный тип кабелей/или разъемов - пожалуйста укажите здесь необходимую информацию. В идеальном случае приведите чертеж соединителей и их крепления.

Компания

Адрес

.....

.....

Контакт

Тел:

Факс:

Email:

DME контакт

Тип
контроллера

StepUp

Intelligent

Максимальное
число зон

4

6

12

18

12

24

48

Длина кабеля
(стандарт 5м.)

Требуется ли
маркировка
пинов

Да/Нет

Разъём на контроллере
(Стандартно is HAN24E)

Верхний или боковой вход
провода? (Стандартно сверху)

Разъём на инструменте
(Стандартно HAN24E)

Верхний или боковой вход
провода? (Стандартно сверху)

Штырьки для одно или
двухуровневого закрытия
(Стандартно двухуровневая)

Требуется ли разъём для
формы

PWR кабель

T/C кабель

Комбинированные
PWR & T/C

Да/Нет

Да/Нет

Да/Нет

Как зоны разведены?