

Условное обозначение изделия при его заказе и в конструкторской документации другого изделия, в котором оно применяется:

«Модуль PC104-DD64-A-B-C-D-NADC-P(R)-U-Y-(S)-(iso) ГФКП.467239.014ТУ»,

где:

A – вариант исполнения изделия по типу входных разовых команд (РК);

B – вариант исполнения изделия по количеству входных разовых команд (РК);

C – вариант исполнения изделия по типу выходных разовых команд (РК);

D – вариант исполнения изделия по количеству выходных разовых команд (РК).

Примечания

1 При отсутствии РК, в обозначении исполнения изделия по типу РК используется символ «X».

2 В исполнениях изделия с делителями напряжений в каналах АЦП, с нестандартным расположением входов и выходов дискретных команд во внешних разъемах, а также делителями во входных каналах дискретных команд при обозначении используется дополнительное поле U, код которого приведен в Таблице 3;

NADC – где **N** количество ЦАП/АЦП;

P - вариант исполнения изделия с разъемом PLD2-16

R - вариант исполнения изделия с разъемом PLDR2-16

(S) дополнительное поле - исполнение изделия со жгутами тестовыми (см. таблицу 2).

При отсутствии записи в дополнительном поле (S) изделие поставляется без жгутов тестовых.

(iso) дополнительное поле:

наличие поля – вариант исполнения изделия с гальванически развязанными дискретными каналами (до 64-х);

отсутствие поля – вариант исполнения изделия с гальванически развязанными дискретными каналами (до 32-х) и объединенными группами по 4 гальванически развязанных дискретных канала (до 32-х);

Y- вид приемки изделия:

C - приемка ОТК;

I - приемка ОТК, покрытие лаком;

M - приемка ВП МО, покрытие лаком.

Перечень исполнений изделия приведен в таблице 1.

Таблица 1- Номенклатура исполнений изделия

Наименование	Обозначение	РК входные/ выходные		Наличие ЦАП/АЦП
		Тип	Кол- во	
PC104-DD64-1-32-1-32-Y	ГФКП.467239.014	СК	32/32	-
PC104-DD64-3M	ГФКП.467239.014-01	СК	32/32	8/8 каналов
PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y	ГФКП.467239.014-02	СК	32/32	8/8 каналов
PC104-DD64-X-0-1-64-Y	ГФКП.467239.014-03	СК	0/64	-
PC104-DD64-1-16-1-16-4ADC-Y	ГФКП.467239.014-04	СК	16/16	4/4 каналов
PC104-DD64-1-16-1-16-Y	ГФКП.467239.014-05	СК	16/16	-
PC104-DD64-X-0-1-64-P-Y	ГФКП.467239.014-06	СК	0/64	-
PC104-DD64-1-64-X-0-8ADC -Y	ГФКП.467239.014-07	СК	64/0	8/8 каналов
PC104-DD64-2-32-3-16-8ADC -Y	ГФКП.467239.014-08	2-5 В/GND (ТТЛ)/3- 5 В/GND (ТТЛ)	32/16	8/8 каналов
PC104-DD64-2-32-3-32-Y	ГФКП.467239.014-09	2-5 В/GND (ТТЛ)/3- 5 В/GND (ТТЛ)	32/32	-
PC104-DD64-X-0-1-64-8ADC-Y	ГФКП.467239.014-10	СК	0/64	8/8 каналов
PC104-DD64-7-64-X-0-M-iso	ГФКП.467239.014-11	СК	64/0	-
PC104-DD64-X-0-1-64-M-iso	ГФКП.467239.014-12	СК	0/64	-
PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-R-Y	ГФКП.467239.014-13	СК	32/32	8/8 каналов
PC104-DD64-X-0-1-64-P-Y-iso	ГФКП.467239.014-14	СК	0/64	-
PC104-DD64-7-64-X-0-P-Y-iso	ГФКП.467239.014-15	СК	64/0	-
PC104-DD64-1-64-X-0-8ADC-P-Y- iso	ГФКП.467239.014-16	СК	64/0	8/8 каналов
PC104-DD64-1-16-1-16-8ADC-P--08-Y- iso	ГФКП.467239.014-17.08	СК	16/16	8/8 каналов
PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-P-08-Y	ГФКП.467239.014-18.08	СК	32/32	8/8 каналов
PC104-DD64-1-16-1-48- Y	ГФКП.467239.014-19	СК	16/48	-
PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y- iso	ГФКП.467239.014-20	СК	32/32	8/8 каналов

Таблица 2 Комплектность

Наименование	Кол.	Обозначение конструкторского документа	Примечание
Модуль PC104-DD64 (см. таблицу 1)	1	ГФКП.467239.014 (см. таблицу 1)	
Жгут тестовый X1_DIO *)	1	ГФКП.465627.480	- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-Y-S, PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y-S, PC104-DD64-1-16-1-16-4ADC-Y-S, PC104-DD64-1-16-1-16-Y-S
Жгут тестовый X2_ADAC *)	1	ГФКП.465627.481	- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y-S, PC104-DD64-1-16-1-16-4ADC-Y-S
Жгут 1 *)	1	ГФКП.469539.151	- для исполнений PC104-DD64-X-0-1-64-Y-S, PC104-DD64-X-0-1-64-P-Y-S
Разъем Molex 51110-1651	10	-	- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y, PC104-DD64-1-64-X-0-8ADC-Y
	8		- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-Y, PC104-DD64-X-0-1-64 PC104-DD64-2-32-3-16-8ADC-Y, PC104-DD64-2-32-3-32-Y
	6		- для исполнения PC104-DD64-1-16-1-16-4ADC-Y
	4		- для исполнения PC104-DD64-1-16-1-16

Наименование	Кол.	Обозначение конструкторского документа	Примечание
Контакт Molex 50394-8100	160		- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-Y, PC104-DD64-1-64-X-0-8ADC-Y
	128		- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-Y, PC104-DD64-X-0-1-64 PC104-DD64-2-32-3-16-8ADC-Y, PC104-DD64-2-32-3-32-Y
	96		- для исполнения PC104-DD64-1-16-1-16-4ADC-Y
	64		- для исполнения PC104-DD64-1-16-1-16-Y
Разъем BLD2-16 контактами	8		- для исполнений PC104-DD64-X-0-1-64-P-Y, PC104-DD64-X-0-1-64-P-Y-iso, PC104-DD64-7-64-X-0-P-Y-iso
	10		- для исполнений PC104-DD64-1-32-1-32-8ADC-R-Y PC104-DD64-1-64-X-0-8ADC-P-Y- iso, PC104-DD64-1-16-1-16-8ADC-P-08-Y- iso
Этикетка (см. таблицу 1)	1	ГФКП.467239.014ЭТ (см. таблицу 1)	
Руководство по эксплуатации	1	ГФКП.467239.014РЭ	На диске
Диск с программным обеспечением и технической документацией	1		

*) - поставляется по отдельному заказу.

Таблица 3

Коды поля U	Дополнительный номер исполнения	Каналы	Величина напряжения	Используемый резистор
-	-	ADC1_1..ADC1_8	$U_{изм} = U_{вх}$	-
01	01	ADC1_1..ADC1_4	$U_{изм} = U_{вх}$	200 кОм
		ADC1_5...ADC1_8	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	
02	02	ADC1_1..ADC1_8	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	200 кОм
03	03	ADC1_1..ADC1_8	$U_{изм} = 0,5 U_{вх}$	
04	04	ADC1_1..ADC1_4	$U_{изм} = 0,5 U_{вх}$	200 кОм
		ADC1_5...ADC1_8	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	
05	05	ADC1_1..ADC1_4	$U_{изм} = 0,5 U_{вх}$	5,9 кОм
		ADC1_5...ADC1_8	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	200 кОм
06	06	ADC1_1..ADC1_4	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	200 кОм
		ADC1_5...ADC1_8	$U_{изм} = 0,5 U_{вх}$	5.9 кОм
07	07	ADC1_1..ADC1_4	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	200 кОм
		ADC1_5...ADC1_8	$U_{изм} = U_{вх}$	
08	08	ADC1_1, ADC1_5	$U_{изм} = 0,25 U_{вх}$	200 кОм
		ADC1_2...ADC1_4 и ADC1_6...ADC1_8	$U_{изм} = U_{вх}$	-
		PK1-8 – DI; PK9-16 – DO; PK17-24 – DI; PK25-32 – DO; PK33-40 – DO; PK41-48 – DI; PK49-56 – DO; PK57-64 – DI		

где:

$U_{вх}$ – величина напряжения на входах АЦП модуля (до делителя напряжения)

$U_{изм}$ – величина напряжения, измеряемого контроллером АЦП и передаваемого в виде цифрового кода на шину PCI (после делителя напряжения).

Номенклатура исполнений может быть расширена по требованию заказчика.