



УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ

K52 4

№ _____

ПАСПОРТ

3.670.057ПС

Устройства цифровой индикации K524, K525 (в дальнейшем - УЦИ) предназначены для обработки электрических сигналов с первичных измерительных преобразователей (в дальнейшем – ИП), а также для выдачи программируемых рекомендаций оператору и для формирования команд управления исполнительными механизмами при измерении и контроле механических перемещений, и используются в качестве специализированных вспомогательных комплектующих изделий в составе информационно-измерительных систем, металлообрабатывающих станков и других машин.

1.1. Количество осей координат, обслуживаемых УЦИ К524 – три (X, Y, Z), УЦИ К525 – две (Z, D или R).

1.2. УЦИ индицируют на основном индикаторе (в дальнейшем – ОИ) значения перемещений с учетом значения коррекции на размеры одного из восьми инструментов по каждой оси координат в диапазоне и с дискретностью согласно табл.1.1.

Таблица 1.1

Шаг ИП, μm	Дискретность отсчета УЦИ, μm	Оси координат УЦИ		Диапазон измерений
		K524	K525	
4	1	X, Y, Z	Z, R	от минус 9999999 до 9999999
	2	-	Z, D	от минус 9999998 до 9999998
20	5	X, Y, Z	Z, R	от минус 9999995 до 9999995
	10	-	Z, D	от минус 9999999 до 9999999
40		X, Y, Z	Z, R	
	20	-	Z, D	от минус 9999998 до 9999998

1.3. УЦИ обеспечивают запоминание текущего значения отсчета на ОИ в качестве координаты опорной точки и восстановление на ОИ значения координаты опорной точки по сигналу от ИП по каждой из координат.

1.4. УЦИ обеспечивают работу в приращениях с возможностью восстановления текущего отсчета и индикацию данного режима.

1.5. УЦИ обеспечивают формирование и индикацию до шестнадцати команд общего назначения и команд управления для позиционирования в заданной точке по выбранной оси координат.

1.6. УЦИ обеспечивают ввод, запоминание и контроль не менее девяти восьми кадров управляющей программы в режиме ввода-вывода или при обработке первой детали, а также хранение информации в памяти после отключения питания.

1.7. УЦИ обеспечивают покадровую и автоматическую отработку управляющей программы.

1.8. УЦИ обеспечивают обмен информацией с внешними устройствами при условии внешней реализации управления интерфейсом.

1.9. Питание УЦИ осуществляется от сети переменного тока частотой от 49 до 61 Hz и напряжением от 187 V до 242 V.

Предельное содержание гармоник – по ГОСТ 13109-87.

1.10. Мощность, потребляемая УЦИ от питающей сети, не превышает 55 V•A.

1.11. Габаритные размеры УЦИ не превышают 325 x 310 x 242 mm.

1.12. Масса УЦИ не превышает 9 kg.

1.13. Средний срок службы УЦИ в рабочих условиях применения до предельного состояния должен быть не менее 14 лет.

Предельным состоянием следует считать состояние, при котором суммарные затраты на ремонт превышают 60 % стоимости УЦИ, после чего УЦИ подлежит списанию.

1.14. Содержание драгоценных материалов, цветных металлов и их сплавов в УЦИ указано в табл. 1.2.

Таблица 1.2.

Наименование	Масса в изделии, g	
	K524	K525
Золото	5,100	4,802
Серебро	2,54	2,53
Палладий	0,040	0,031
Медь и ее сплавы, в том числе провод	1196	1196
Алюминий и его сплавы	5381	5381

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки УЦИ должен соответствовать указанному в табл.2.1.

Таблица 2.1.

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество		Примечание
		K524	K525	
3.670.057	Устройство цифровой индикации K524	1 шт.		Согласно ведомости ЗИП
3.670.058	Устройство цифровой индикации K525		1 шт.	
	Комплект запасных частей	1 компл.	1 компл.	
3.670.057ЗИ	Устройства цифровой индикации K524, K525. Ведомость ЗИП	1 экз.	1 экз.	Поставляется по требованию потребителя или заказчика.
3.670.057ИЭ	Устройства цифровой индикации K524, K525. Инструкция по эксплуатации.	1 экз.	1 экз.	
3.670.057ПС	Устройство цифровой индикации. Паспорт.	1 экз.	1 экз.	
3.670.057РД	Устройства цифровой индикации K524, K525. Руководство по текущему ремонту.	1 экз.	1 экз.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Устройство цифровой индикации соответствует ТУ 25-7516.003-86 и признано годным для эксплуатации.



Дата изготовления _____
Контролер ОТК _____

09.2014

Устройство цифровой индикации на основании приемо-сдаточных испытаний признано годным для эксплуатации

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления УЦИ. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода УЦИ в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует УЦИ, если оно за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится изготовителем при:
соблюдении требований транспортирования, хранения и эксплуатации УЦИ,
указанных в инструкции по эксплуатации;
сохранности клейм.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. В случае отказа УЦИ в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке УЦИ, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или вернуть УЦИ.

В случае направления письменного извещения следует сообщить следующие данные: наименование и обозначение УЦИ, заводской номер, дата изготовления, дата ввода в эксплуатацию, признаки проявления отказа и наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки УЦИ.

5.2. В случае возвращения УЦИ предприятию-изготовителю следует сообщить дату ввода в эксплуатацию и признак проявления отказа. При этом транспортировать и хранить УЦИ следует так, как указано в разделе "Правила хранения, транспортирование и упаковка" инструкции по эксплуатации УЦИ.

5.3. Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по их устранению, следует регистрировать в табл.5.1.

Таблица 5.1.

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

№	Обозначение	Код ОКН	Наименование	Где применяется	№	Шер	Лоп	Примечание
1								
2			Защитное устройство					
3			Батарея питания БП-1-1А				2	
4			АТО, БП, БСВ					
5								
6								
7								
8								
9								
10			Паспорт					
11								
12								
13								
14			Батарея БП-1-1А-2/27-БП				1	
15			БП, БП, БСВ					
16								
17								
18			Батарея БП-1-1А-2/27-БП				1	
19			БП, БП, БСВ					
20								
21								
22								
23	БП, БП, БСВ		Батарея питания				1	
24								
25								
26								

Устройство питания питания БП, БСВ
Батарея БП

