



УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ

Ф5246

№ 126

ПАСПОРТ

3.670.053ПС

Устройство цифровой индикации Ф5246 (в дальнейшем - УЦИ) предназначено для обработки электрических сигналов с первичного измерительного преобразователя (в дальнейшем - ИП) и используется в качестве специализированного вспомогательного комплектующего изделия в составе информационно-измерительных систем, металлообрабатывающих станков и других машин при измерении и контроле механических перемещений.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. УЦИ обеспечивает самотестирование основных узлов при включении питания, индикацию самотестирования и кода ошибки.

1.2. УЦИ обеспечивает отсчет контролируемого перемещения в диапазоне от минус 9999999 до плюс 9999999.

1.3. УЦИ обеспечивает ручной и дистанционный сброс на ноль показаний на цифровом табло, а также ввод произвольного значения начального отсчета в любой точке контролируемого перемещения и дальнейший отсчет от этого значения.

1.4. УЦИ обеспечивает восстановление координаты опорной точки.

1.5. УЦИ обеспечивает ввод, запоминание и контроль коэффициента масштабного преобразователя отсчета S , выбираемого из ряда 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 24, 30, 40, 50, а также номера разряда с запятой на цифровом табло.

1.6. Дискретность цифрового отсчета УЦИ соответствует значению, определяемому по формуле:

$$\delta = \frac{S_n}{100 \cdot S},$$

где: δ – значение дискретности, мм;

S_n – численное значение шага ИП, соответствующее перемещению в миллиметрах на один оборот ротора сельсина.

1.7. Предел допускаемой систематической составляющей внутришаговой погрешности УЦИ совместно с ИП в нормальных условиях применения равен S_n мкм.

1.8. УЦИ обеспечивает ввод и запоминание девяти чисел в диапазоне контролируемого перемещения, соответствующих значениям координат точек позиционирования с номерами 1 - 9.

1.9. УЦИ обеспечивает ввод и запоминание значений текущего отсчета в качестве координат точек позиционирования.

1.10. УЦИ обеспечивает ручной ввод и запоминание десяти значений коррекции текущего отсчета на размер инструмента.

1.11. УЦИ обеспечивает индикацию номера выбранной коррекции текущего отсчета на размер инструмента.

1.12. УЦИ обеспечивает дистанционный выбор коррекции текущего отсчета на размер инструмента.

1.13. УЦИ при позиционировании обеспечивает выдачу команд управления направлением перемещения исполнительного механизма, ступенчатым снижением скорости перемещения и остановом исполнительного механизма при подходе к заданной точке.

1.14. УЦИ обеспечивает блокировку выдачи команд управления.

1.15. Питание УЦИ осуществляется от сети переменного тока напряжениями (110 ± 11) В, или (120 ± 12) В, или (220 ± 22) В, или (240 ± 24) В.

1.16. Питание УЦИ осуществляется от сети переменного тока частотой от 49 до 61 Hz.

Предельное содержание гармоник – по ГОСТ 13109-87.

1.17. Мощность, потребляемая УЦИ от питающей сети, не превышает 60 В•А.

1.18. Габаритные размеры УЦИ не превышают 325 x 145 x 365 mm.

1.19. Масса УЦИ не превышает 10 kg.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 2.1.

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество	Примечание
3.670.053	Устройство цифровой индикации Ф5246	1 шт.	Согласно ведомости ЗИП
	Комплект запасных частей	1 компл.	
3.670.053ЗИ	Устройство цифровой индикации Ф5246. Ведомость ЗИП	1 экз.	Поставляется по требованию потребителя или заказчика.
3.670.053ИЭ	Устройства цифровой индикации Ф5246. Инструкция по эксплуатации.	1 экз.	
3.670.053ПС	Устройство цифровой индикации Ф5246. Паспорт.	1 экз.	
3.670.053РД	Устройство цифровой индикации Ф5246. Руководство по текущему ремонту.	1 экз.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Устройство цифровой индикации Ф5246 соответствует ТУ 25-0414.0148-85 и признано годным для эксплуатации.



Дата изготовления 26.11.12
Контролер ОТК А. Вихор

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 возвратить 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