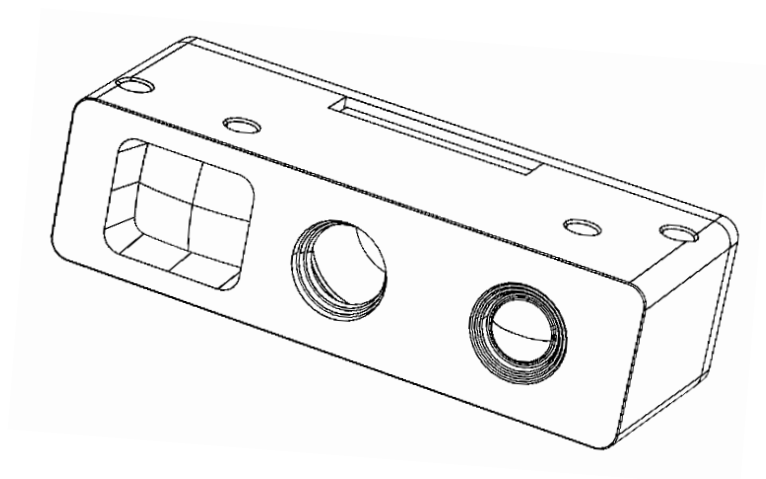




АТОЛ ТСД

Сканирующий модуль ЕЗ



Спецификация

2022

Содержание

- Введение..... 4
- Технические характеристики 5
 - Физические характеристики..... 5
 - Условия эксплуатации 5
 - Рабочие характеристики 5
 - Типы поддерживаемых штрихкодов 6
 - Диапазоны декодирования 6
 - Распиновка 6

Введение

В настоящем документе приведено описание сканирующего модуля ЕЗ для терминалов сбора данных компании АТОЛ (далее – ТСД).

Сканирующий модуль устанавливается в модель ТСД и обеспечивает сканирование штрихкодов разных типов. После сканирования штрихкода автоматически производится его распознавание и интерпретация.



Настройку и программирование сканера должны выполнять квалифицированные специалисты!
В случае неправильной настройки сканера некомпетентным сотрудником, повлекшей за собой порчу ТСД, производитель не несет ответственности и не гарантирует работу ТСД!

Технические характеристики

Физические характеристики

Размер	23,3 мм (Д) x 6,6 мм (Ш) x 9,0 мм (В)
Вес	1,5 г
Питание	3,3 В
Поддерживаемые интерфейсы	MIPI, Zif разъем

Условия эксплуатации

Рабочая температура	– 30 ... + 60 °C
Температура хранения	– 40 ... + 70 °C
Влажность	до 95% без конденсации при 60 °C (140 °F)
Ударопрочность	3500 G, ударное воздействие 0,4 мс при температуре 23 °C (73 °F)
Восприимчивость к освещению	0 ... 100,000 люкс (от полной темноты до яркого солнечного света)

Рабочие характеристики

Разрешение датчика	1280 x 800
Целеуказатель	красный светодиод (140 мА)
Подсветка	светодиод белого свечения (70 мА), пиковое значение тока – 1 А
Поле обзора	горизонтальное: 42°; вертикальное: 27°
Фокусное расстояние	от передней части модуля: 210 мм
Отклонение/угол наклона/вращение	допуск по вращению: 360°; допустимое отклонение от вертикали: ±60°; допуск по вращению вокруг поперечной оси: ±60°
Скорость считывания	130 см/сек для QR-кода (15 мил); 110 см/сек для EAN13 (13 мил)
Минимальная контрастность печати	минимальная разница отражения 20%

Типы поддерживаемых штрихкодов

Линейные штрихкоды (1D)	UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, Code128, GS1-128, Code 39, Trioptic, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial 2 of 5, Codabar, Codablock F, MSI, Telepen, Code11, GS1 DataBar variants
Двумерные штрихкоды (2D)	PDF417, MicroPDF417, Composite Code, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, GS1 QR, Han Xin, Japan Postal, Australian Post, Data Matrix, US postnet, UK postal, MicroPDF417, Simple Datamatrix, Inverted Datamatrix, DOT code

Диапазоны декодирования

Символ и плотность	Диапазон
100%UPCA (13 мил)	65–550 мм
Code 39 (5 мил)	100–310 мм
Code 39 (20 мил)	150–570 мм
PDF417 (6.7 мил)	80–360 мм
QR Code (15 мил)	50–420 мм
DM Code (10 мил)	105–240 мм
Code 128 (15 мил)	50–580 мм

Распиновка

Номер	Цепь	Примечание	Номер	Цепь	Примечание
1	AIM_FLASH_EN		13	GND	
2	RESET		14	DVDD	
3	AVDD		15	MCLK	
4	GND		16	GND	
5	GND		17	SDA	
6	MIPI_CP		18	GND	
7	NC		19	SCL	
8	MIPI_CN		20	GND	
9	GND		21	VDDIO	
10	MIPI_DP		22	GND	
11	NC		23	ILL+/AIMER+	
12	MIPI_DN		24	ILL+/AIMER+	
			25	FLASH_EN	

Спецификация

Версия документа от 01.02.2022

Компания АТОЛ

ул. Годовикова, д. 9, стр. 17, этаж 4,
пом. 5, Москва 129085

+7 (495) 730-7420

www.atol.ru

