



ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ DATA VISION

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 5В.
 Потребляемая мощность: 10 ÷ 20 мВт
 (в зависимости от типа).
 Метод управления: 1/16 Duty, 1/4 Bias.
 Встроенный контроллер: KS0076 или его аналог.
 Встроенные фонты: англ. или англ./русс.
 Температурный диапазон: стандартный 0 ÷ +50°C,
 расширенный -20 ÷ +50°C.
 Способ подсветки: R - на отражение
 (без подсветки).
 EL-электролюминесцентный.
 LED - светодиодный.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

DV - 162 00 S2 F B L Y - H / R
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1	Тип индикатора	DV - знаковосинтезирующий
2	Формат	Знаков x строк
3	Серийный номер	
4	Тип кристаллов	N - Twist nematic SI - Super Twist nematic желто-серый S2 - Super Twist nematic серебристо-серый
5	Поляризационная жидкость	R - отражение M - пропускание F - отражение/пропускание N - инверсия
6	Ориентация ЖКИ	B - вниз T - вверх
7	Подсветка	E - электролюминесцентная L - на основе светоизлучающих диодов C - флуоресцентной лампы с холодным катодом
8	Цвет подсветки	A - янтарь (EL, LED) B - сине-зеленый (EL) R - красный (LED) W - белый (EL, CCFL) Y - желто-зеленый (EL, LED, CCFL)
9	Температурный диапазон	- обычный H - расширенный
10	Фонт	- англ. R - англ./русс.



DV-40400



DV-40200



DV-20210



DV-16100



DV-16110



DV-16210



DV-16230



DV-16235



DV-16236



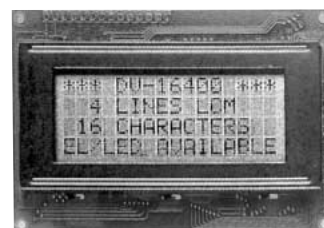
DV-24200



DV-20200



DV-20220



DV-16400



DV-16244



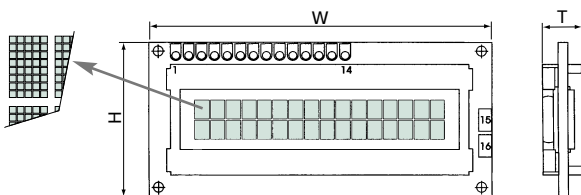
DV-16252



DV-20400

Формат (симв. x строк)	Название	Размер символа (к-во точек)	Размер модуля (W x H x T мм.)	Видимая площадь (мм.)	Размер символа (мм.)	Размер точек (мм.)	Версия							
							TN	STN	H	R	EL	CCFL		
8 x 2	DV-0802	5 x 8	58,0 x 32,0 x 10,0	35,0 x 15,24	2,945 x 5,545	0,545 x 0,645								
16 x 1	DV-16100	5 x 8	80,0 x 36,0 x 10,0	64,5 x 13,8	3,07 x 6,56	0,55 x 0,75	•	•	•	•	•	•		
	DV-16110	5 x 7+курсор	122,0 x 33,0 x 10,0	99,0 x 13,0	4,84 x 8,06	0,92 x 1,10		•	•	•	•	•		
	DV-16120	5 x 8	151,0 x 40,0 x 14,7	120,0 x 23,0	14,5 x 6,0	1,765 x 1,152		•					•	
16 x 2	DV-16210	5 x 7+курсор	122,0 x 44,0 x 10,0	99,0 x 24,0	4,84 x 8,06	0,92 x 1,10		•	•	•	•	•		
	DV-16230	5 x 8	85,0 x 29,5 x 10,0	62,5 x 16,1	2,78 x 4,89	0,55 x 0,50	•	•	•	•	•	•		
	DV-16235	5 x 8	85,0 x 35,0 x 10,0	62,2 x 17,9	2,95 x 5,55	0,55 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
	DV-16236	5 x 8	85,5 x 36,0 x 10,0	62,2 x 17,9	2,95 x 5,55	0,55 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
	DV-16244	5 x 8	84,0 x 44,0 x 10,0	62,2 x 17,9	2,95 x 5,55	0,55 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
	DV-16252	5 x 8	80,0 x 36,0 x 10,0	62,5 x 16,1	2,78 x 4,89	0,55 x 0,50	•	•	•	•	•	•		
	DV-16257	5 x 8	85,0 x 32,6 x 10,0	55,73 x 10,98	2,78 x 4,89	0,50 x 0,55	•							
	DV-16275	5 x 8	100,0 x 38,8 x 13,0	80,0 x 20,4	4,07 x 7,76	0,75 x 0,90		•	•					
	DV-16276	5 x 8	100,0 x 38,8 x 13,0	80,0 x 20,4	4,07 x 7,76	0,75 x 0,90		•						
16 x 4	DV-16400	5 x 8	87,0 x 60,0 x 10,0	61,4 x 25,0	2,95 x 4,75	0,55 x 0,55		•	•	•	•	•		
	DV-20200	5 x 8	116,0 x 36,0 x 10,0	83,0 x 18,8	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
	DV-20210	5 x 7+курсор	180,0 x 40,0 x 10,0	149,0 x 23,0	6,00 x 9,66	1,12 x 1,12		•						
	DV-20212	5 x 8	182,0 x 60,0 x 20,0	147,0 x 35,2	5,9 x 12,7	1,10 x 1,50		•						•
	DV-20220	5 x 8	108,0 x 39,0 x 10,0	83,0 x 18,8	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
20 x 2	DV-20206-1	5 x 8	86,0 x 40,0 x 15,0	76,0 x 15,0	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65		•						•
	DV-20400	5 x 8	98,0 x 60,0 x 10,0	76,0 x 25,2	2,95 x 4,75	0,55 x 0,55		•	•	•	•	•		
	DV-20410	5 x 8	146,0 x 62,5 x 10,5	123,0 x 42,5	4,84 x 9,22	0,92 x 1,10	•	•	•	•	•	•		
20 x 4	DV-24200	5 x 8	118,0 x 36,0 x 10,0	94,5 x 18,0	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65	•	•	•	•	•	•		
	DV-40200	5 x 8	182,0 x 33,5 x 10,0	154,0 x 16,5	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65		•	•	•	•	•		
40 x 2	DV-40200	5 x 8	182,0 x 33,5 x 10,0	154,0 x 16,5	3,20 x 5,55	0,60 x 0,65		•	•	•	•	•		
40 x 4	DV-40400	5 x 8	190,0 x 54,0 x 10,5	147,0 x 29,5	3,54 x 4,89	0,50 x 0,55		•	•	•	•	•		

Условные обозначения: TN - twist nematic, STN - super twist nematic, H - расширенный температурный диапазон, R - на отражение, LED - с подсветкой на светодиодах, EL - электролюминесцентная подсветка, CCFL - подсветка флуоресцентной лампой с холодным катодом.



PIN конфигурация (все типы кроме 40 x 4)

No.	Symbol	Function	No.	Symbol	Function
1	VSS	GND, 0V	10	DB3	Data Bus
2	VDD	+5V	11	DB4	--
3	VEE	for LCD Drive	12	DB5	--
4	RS	Function Select	13	DB6	--
5	R/W	Read/Write	14	DB7	--
6	E	Enable Signal	15	LEDA	LED Power Supply
7-9	DB0-DB2	Data Bus Line	16	LEDB	

Значительно снижены цены на весь ассортимент знаковинтегрирующих индикаторов фирмы **Data Vision**. В настоящее время на складе имеются в оптовых количествах и в широком ассортименте популярные знаковинтегрирующие индикаторы, в том числе индикаторы **16 символов x 1 строку** и **16 символов x 2 строки** в зимнем климатическом исполнении (с подсветкой и без подсветки). Позиции отсутствующие на складе поставляются на заказ в срок не более 8-10 недель.

БЛОК-ДИАГРАММА

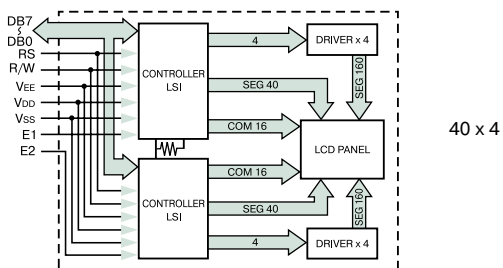
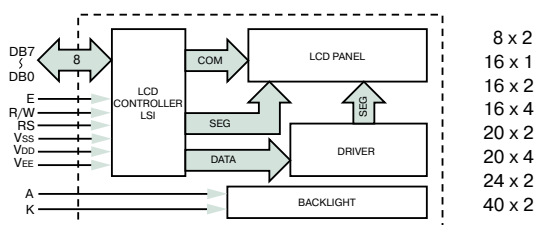


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ



Нормальный температурный диапазон

Расширенный температурный диапазон