



ИНДИКАТОР ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ИЖЦ16-4/7Д (D-52)¹

Э т и к е т к а

Индикатор жидкокристаллический четырехразрядный ИЖЦ16-4/7Д (D-52) со статическим управлением предназначен для отображения информации при высоких уровнях внешней освещенности в устройствах с автономным питанием.

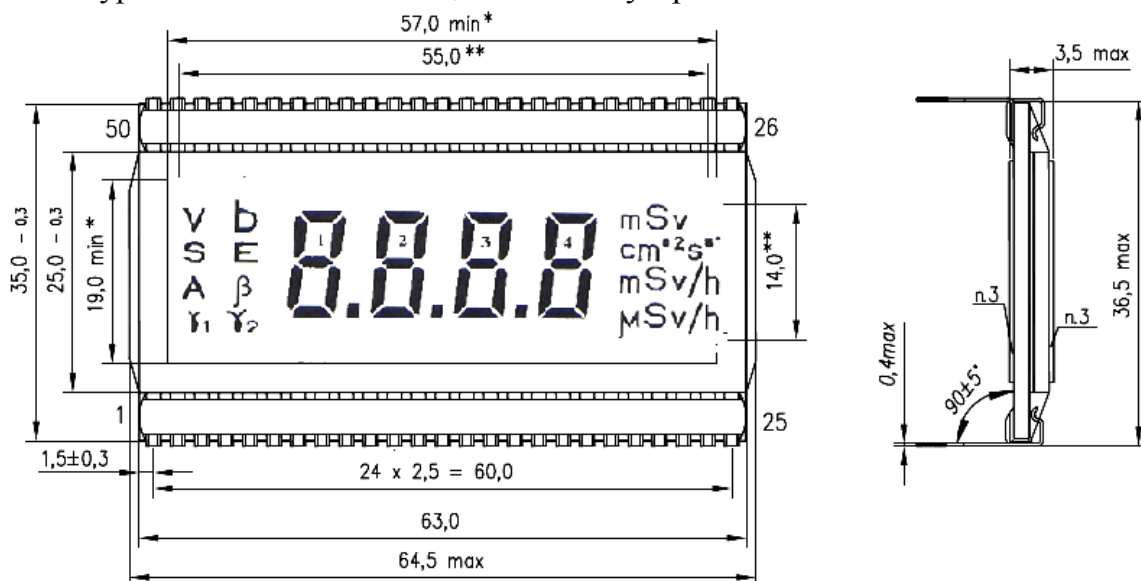


Схема соединения сегментов с контактными площадками.

Номер контакта	Элемент	Номер контакта	Элемент	Номер контакта	Элемент	Номер контакта	Элемент
1	Com	14	e3	27	mSv	40	f2
2	A	15	d3	28	cm ² s ⁻¹	41	g2
3	γ1	16	c3	29	NC	42	g1
4	β	17	p3	30	b4	43	b1
5	γ2	18	e4	31	a4	44	a1
6	e1	19	d4	32	f4	45	f1
7	d1	20	c4	33	g4	46	b
8	c1	21	NC	34	b4	47	E
9	p1	22	NC	35	a3	48	V
10	e2	23	mSv/h	36	f3	49	S
11	d2	24	μSv/h	37	g3	50	com
12	c2	25	com	38	b2		
13	p2	26	com	39	a2		

Габаритные размеры

Габариты индикатора: 64 max x 36 max x 3,5 max мм (без учета выводов; длина выводов: 5±1 мм); рабочая часть экрана: 57 min x 19 min мм; высота цифровых разрядов: 11,0 мм

Основные электрические и светотехнические параметры

Ток индикатора, мкА, не более	25,0
Контраст яркостной собственный, %, не менее	85,0
Время реакции, мс, не более	120
Время релаксации, мс, не более	400
Ток индикатора (в течение наработки), мкА, не более	30,0
Управляющее напряжение, В	5,0
Частота управляющего напряжения, Гц	32,0

Допустимые режимы эксплуатации

Управляющее напряжение, В,	4,5...5,5
Частота управляющего напряжения, Гц,	30...64
Постоянная составляющая управляющего напряжения, В, не более	0,1

Стойкость к внешним воздействующим факторам

Температура среды рабочая, °С, не менее минус 10*
не более плюс 60*

Повышенная относительная влажность воздуха: не более 98% при температуре 25°С.

*По отдельному договору возможно изготовление этих приборов в исполнении.

Температура среды рабочая, °С, не менее минус 30
не более плюс 85

Надежность

Гарантийная наработка в нормальных климатических условиях не менее 50 000 час.

Интенсивность отказов в течение наработки не более $3 \cdot 10^{-6}$ 1/час.

Указания по эксплуатации

1. Применение индикатора в режимах и условиях, не оговоренных в ОДО.339.557ТУ, не разрешается без согласования с изготовителем.
2. При работе с индикатором необходимо учитывать, что он сделан из стеклянных пластин, поэтому следует избегать локальных нагревов, ударов и падений. Полимерные поляроиды индикатора легко царапаются, на них хорошо видны отпечатки пальцев, поэтому не рекомендуется снимать защитное покрытие пропускающего (с лицевой стороны индикатора) поляроида до окончания монтажа. Если индикатор разбился и жидкокристаллический материал попал на кожу или одежду, следует немедленно вымыть это место теплой водой с мылом.
3. Для снятия защитного покрытия необходимо подцепить его за любой угол заостренным инструментом (иглой, бритвой и т. д.), не отрывая сам поляроид от стекла.
4. Загрязненную поверхность без защитного покрытия рекомендуется протирать, без надавливания на поверхность, чистым батистом, слегка смоченным 50% раствором этилового спирта. Использование других растворителей не допускается.
5. Распайка индикатора в печатную плату производится оловянно-свинцовым припоем в течение 2-3 секунд при температуре не более 260 °С. При пайке должен быть обеспечен отвод тепла при помощи пинцета.
6. Во избежание треска стеклянных пластин и обрыва выводов в процессе эксплуатации следует обеспечивать равномерность усилий, прикладываемых к контактам индикатора, не превышать максимально допустимую величину растягивающей силы 5Н (0,5 кгс) и изгибающей силы 2,5Н во всем диапазоне рабочих температур блока индикации
7. Для защиты индикатора от влаги, пыли и т.д. следует закрывать его прозрачной акриловой или стеклянной пластиной.
8. В случае выхода из строя индикатор неремонтопригоден.
9. Технические условия ОДО.339.557ТУ.
10. Вариант исполнения (указать конкретно)

Температурный диапазон, °С	Оптический режим		
	Просветный	Отражательный	Полупропускающий
Стандартный: -10...+60			
Расширенный: -30...+70			
Экстремальный: -40...+85			

№ партии _____

Количество индикаторов _____

Штамп ОТК

Дата отгрузки _____