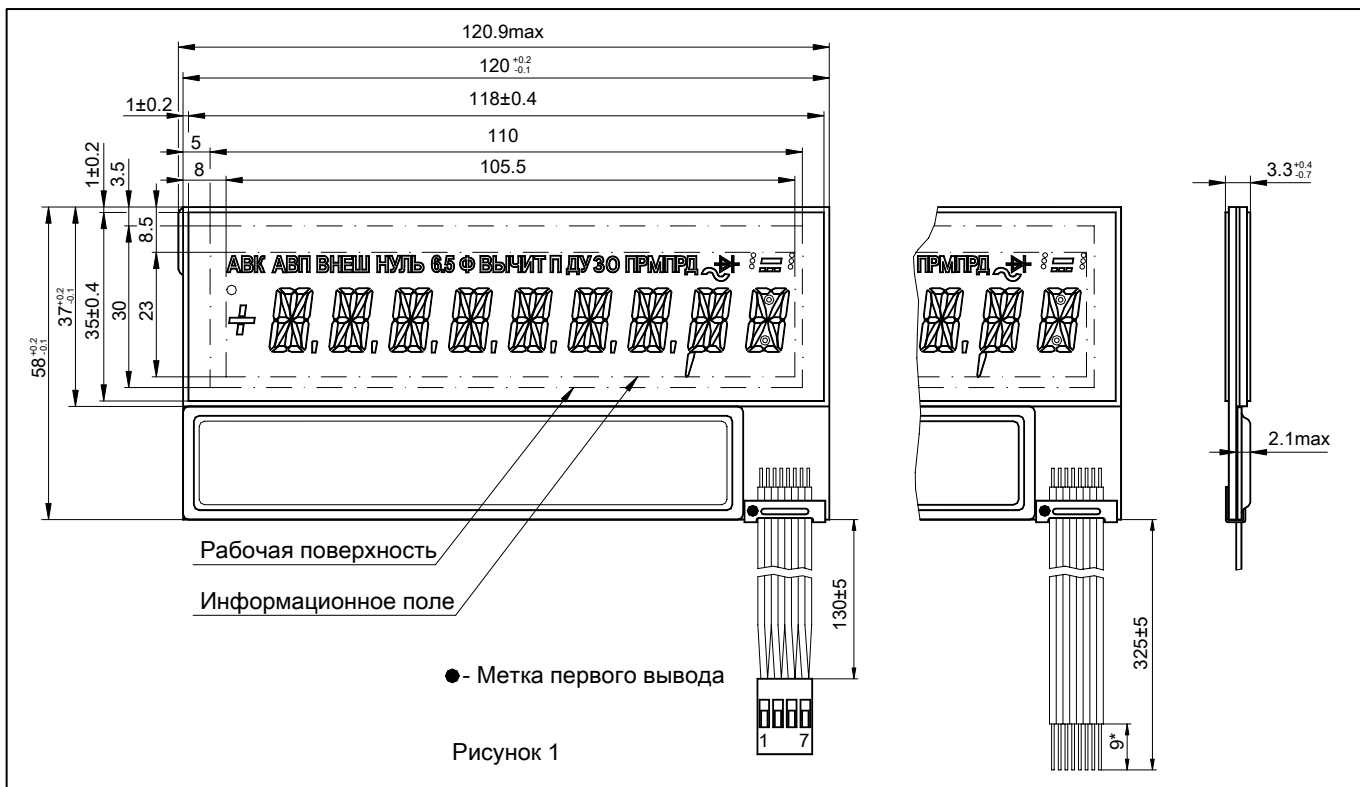


C[A,S]39Tx1xx[1-4]

**ИНДИКАТОР СО ВСТРОЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

**ПАСПОРТ**

**Габаритные и установочные размеры**



**Нумерация и назначение выводов соединителей**

№ вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	+5 V	Положительный вывод источника питания
2	DI	Вход последовательных данных
3	C	Вход сигнала записи данных
4	WR	Вход сигнала перезаписи данных
5	M	Вход инвертирования полярности
6	/M	Вход инверсного сигнала инвертирования полярности
7	0 V	Отрицательный вывод источника питания
8	S	Вывод общего электрода индикатора

**1. Назначение изделия**

Индикатор со встроенным управлением C[A,S]39Tx1xx[1-4] предназначен для отображения результатов измерений и режимов работы в цифровых вольтметрах.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры индикатора приведены на рис.1.

**2. Технические характеристики**

Наименование параметра	Условное обозначение	Единица измерения	Значение параметра			Примечание
			min	nom	max	
Уровень мультиплексирования	D	-	-	1	-	
Уровень смещения	B	-	-	1	-	
Напряжение источника питания	U <sub>CC</sub>	B	4.5	5.0	5.5	
Ток потребления от источника питания	I <sub>CC</sub>	мкА	-	-	50	f <sub>C</sub> = 150 кГц
Уровень логического нуля сигнала S	U <sub>SL</sub>	B	-0.05	-	+0.05	
Уровень логической единицы сигнала S	U <sub>SH</sub>	B	U <sub>CC</sub> -0.05	-	U <sub>CC</sub> +0.05	
Уровень логического нуля остальных сигналов управления	U <sub>L</sub>	B	-0.1	-	0.8	
Уровень логической единицы остальных сигналов управления	U <sub>H</sub>	B	U <sub>CC</sub> -0.8	-	U <sub>CC</sub> +0.1	
Частота импульсов записи последовательных данных	f <sub>C</sub>	МГц	-	-	1	
Период сигналов управления M, /M, S	T <sub>M</sub>	мс	16.4	-	100	
Контраст	K	%	70	-	-	

### 3. Условия эксплуатации

3.1 Диапазон рабочих температур, °C	
- C[A,S]39Tx1xx1	от минус 10 до плюс 55;
- C[A,S]39Tx1xx2	от минус 20 до плюс 55;
- C[A,S]39Tx1xx3	от минус 30 до плюс 55;
- C[A,S]39Tx1xx4	от минус 40 до плюс 55;
3.2 Диапазон предельных температур, °C	от минус 60 до плюс 60;
3.3 Относительная влажность при температуре 25 °C (без конденсации влаги), %;	98;
3.4 Атмосферное пониженное давление кПа (мм рт. ст.)	53.3 (400);
3.5 Синусоидальная вибрация с амплитудой 50 м/с <sup>2</sup> (5g) в диапазоне частот, Гц	от 1 до 200;
3.6 Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	400 (40).

### 4. Указания по эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации не допускается непосредственное попадание на выводы и токопроводящие проводники влаги и пыли, способных вызвать короткие замыкания и нестабильность в работе индикатора.

4.2 Очищать лицевую поверхность индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизированной или дистиллированной воде ГОСТ 6709-72.

4.3 Пайку выводов индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °C. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. Интервал между пайкой соседних выводов - не менее 5 с.

4.4 При эксплуатации, транспортировании, хранении и монтаже не допускаются механические воздействия на индикатор и, особенно, на рабочую поверхность индикатора и герметизирующие крышки радиоэлементов.

### 5. Комплект поставки

- паспорт (на партию), шт.
- индикатор, шт.
- упаковка, шт.

### 6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ТУ РБ 100160072.016-2001 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ РБ 100160072.016-2001, - 15000 часов.

6.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации - 21 месяц с даты отгрузки индикатора потребителю.

### 7. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением C[A,S]39Tx1xx[1-4] соответствует техническим условиям ТУ РБ 100160072.016-2001 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

### Исполнение:

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп ОТК