

3. Основные технические характеристики подсветки

3.1 Максимальный постоянный прямой ток $I_{\text{пр.макс.}}$, мА	25;
3.2 Прямое напряжение $U_{\text{пр.}}$ ($I_{\text{пр.}} = 20$ мА), В	от 6,4 до 6,6;
3.3 Максимальный импульсный прямой ток $I_{\text{пр.имп.макс.}}$ ($Q=10$), мА	100;
3.4 Максимальное обратное напряжение $U_{\text{обр.макс.}}$, В	5.

4. Условия эксплуатации

4.1 Диапазон рабочих температур, °С: - KF131Tx2xx4-[Dx] - KF131Tx2xx9-[Dx]	от минус 40 до плюс 55; от минус 40 до плюс 70; от минус 50 до плюс 70;
4.2 Диапазон предельных температур, °С	
4.3 Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %	98;
4.4 Пониженное атмосферное давление кПа (мм рт. ст.)	61 (458);
4.5 Индикатор должен быть стойким к воздействию синусоидальной вибрации со следующими параметрами: 1) частота вибрации, Гц 2) максимальное ускорение, m/s^2 (g) 3) продолжительность воздействия, ч	50; 50 (5); 8.

5. Указания по эксплуатации

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

5.2 Очищать лицевую поверхность и выводы индикатора рекомендуется чистым батистом, смоченным 50 %-ным раствором этилового спирта ГОСТ 18300-87 в деионизованной или дистиллированной воде (ГОСТ 6709-72).

5.3 Пайку индикатора рекомендуется производить паяльником с напряжением питания не более 42 В с заземленным жалом. Температура жала паяльника не должна превышать 255 °С. Расстояние от стеклянных пластин индикатора до места пайки выводов должно быть не менее 5 мм. Время пайки одного вывода не должно превышать 3 с. Интервал между пайкой соседних выводов – не менее 5 с.

5.4 При формовке выводов должны соблюдаться следующие требования:

- минимальное расстояние от пластин индикатора до центра окружности изгиба – 2,5 мм;
- минимальный радиус изгиба – 0,4 мм.

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

6. Комплект поставки

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

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора требованиям ТУ ВУ 100160072.029-2010 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 Минимальная наработка индикатора в режимах и условиях, установленных в ТУ ВУ 100160072.029-2010, - 25000 часов.

7.3 Минимальный срок сохраняемости - 6 лет.

7.4 Гарантийный срок эксплуатации – 21 месяц с даты отгрузки индикаторов потребителю.

8. Свидетельство о приемке

Индикатор со встроенным управлением KF131Tx2xx[4,9]-[Dx] соответствует техническим условиям ТУ ВУ 100160072.029-2010 и признан годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют.

Исполнение: KF131TS2FP9-DG

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп ОТК