

24400738

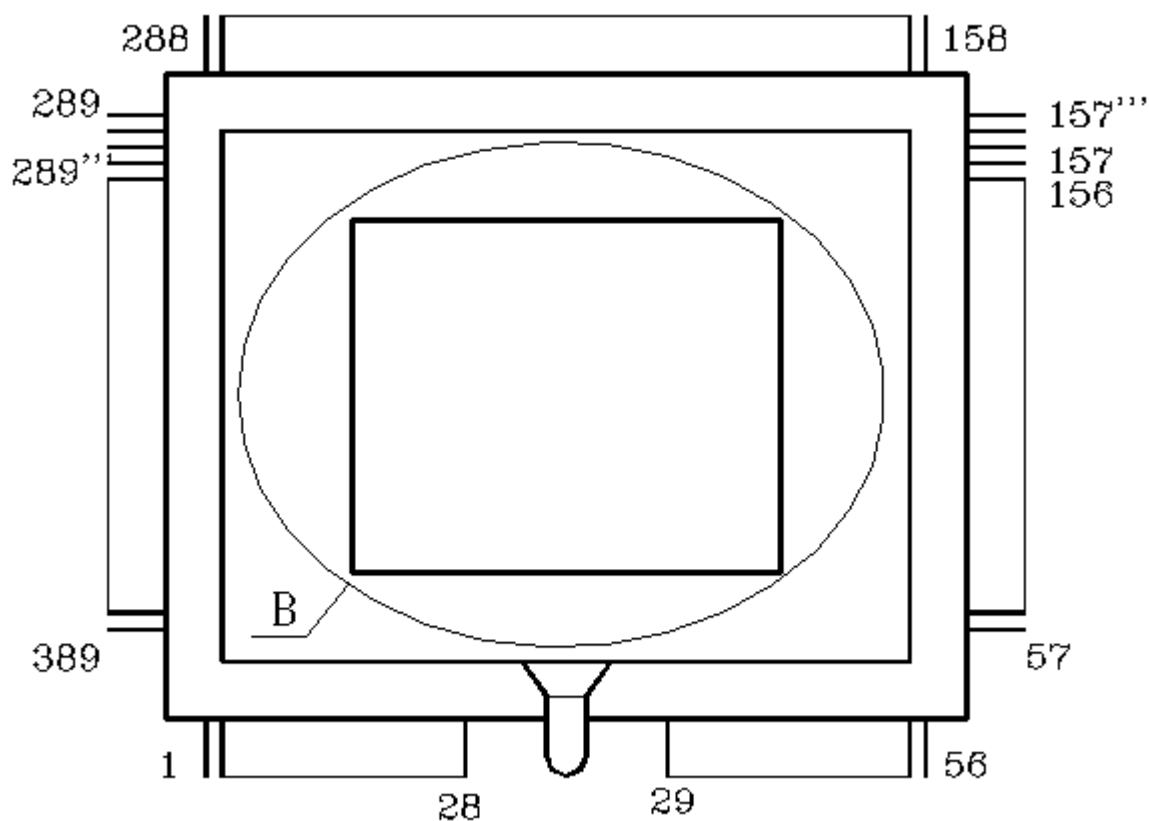
Индикатор ИЛГ2-128x128Л

ЭТИКЕТКА

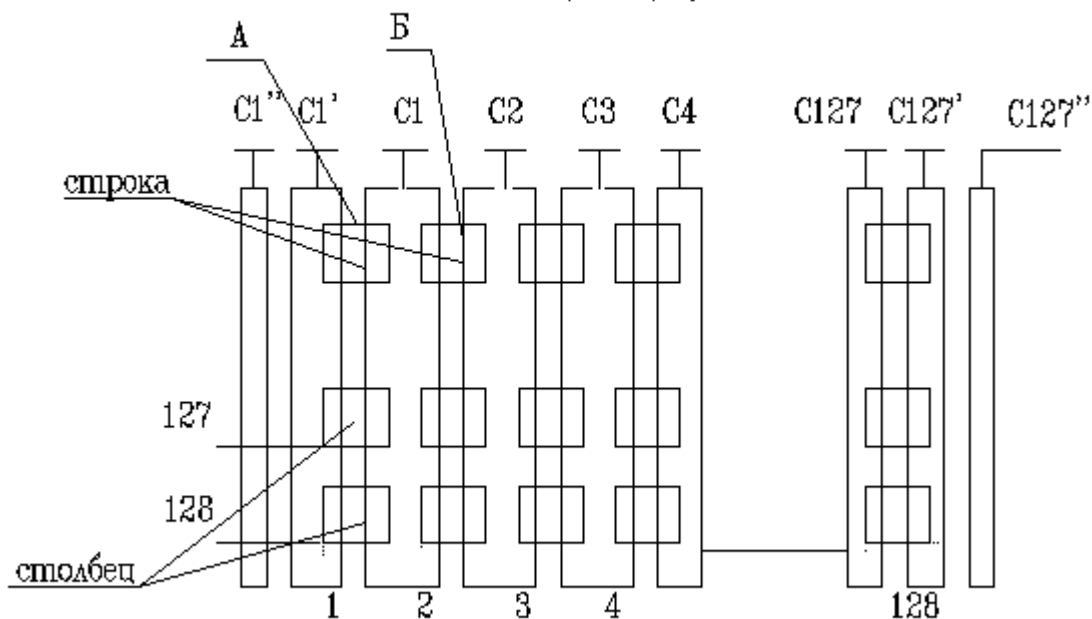
Знакосинтезирующий вакуумный люминесцентный графический индикатор ИЛГ2-128x128Л триодной системы с оксидным катодом прямого нагрева в плоском стеклянном оформлении с гибкими выводами с количеством элементов 128x128, предназначенный для отображения универсальной знако-графической информации в наземной аппаратуре в средствах отображения информации специального назначения. Цвет свечения — зеленый.

Климатическом исполнении УХА.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



В(20:1) условно



Обозначение вывода	Наименование электрода
1-28	Элементы 101А — 128А нечетных столбцов
29-156	Элементы 128Б — 1Б четных столбцов
158-288	Сетка C127'', C127', C127 – C2, C1, C1', C1''
157,157' - 127'''	Катод, проводящий слой внутренней поверхности
290 - 389	Элементы 1А — 100А нечетных столбцов
289, 289' - 289'''	Катод

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Нормы			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Ток накала, мА	I _f	-	-	1100	1
Импульсный ток элементов одного столбца (амплитудное значение при Q=128), мА	I _{эл.и}	-	-	25	2
Импульсный ток двух сеток одного столбца (амплитудное значение при Q=128), мА	I _{гу}				2
1) 1, 2, 127, 128		-	-	60	
2) 3 - 126		-	-	25	
Яркость, к/м ²	L	175	-	-	2

Примечания: Измерения параметров проводят в режимах:

1. U_f = 4,5 В.
2. U_f = 4,5 В; U_{эл.и} = E_{гу} = 70В; Q=128; R_a=27 кОм; R_г = 2 кОм.

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт индикаторов:

Серебро

146,2326 г

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Индикатор ИЛГ2-128x128Л соответствует техническим условиям
АГСР.433820.001ТУ

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Пере проверка произведена _____
дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Не рекомендуется эксплуатировать индикатор при питании цепи накала не соответствующем условиям АГСР.433820.001ТУ.

2 Частота коммутирующего напряжения должна быть такой, чтобы исключить мерцание изображения (в том числе обусловленное стробоскопическим эффектом).

3 В случае пользования паяльником температура жала паяльника не должна превышать 220°C. При этом время пайки вывода должно составлять 3-5 с.

Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 9мм от места крепления. При пайке пользоваться теплоотводом.

4 Крепление индикатора рекомендуется осуществлять на диэлектрическую ударную подставку путем приклеивания эластичными клеями.

5 Не рекомендуется эксплуатация индикаторов одновременно при двух или более верхних предельных значениях величин, определяющих режим.

6 При эксплуатации индикаторов необходимо подключить в цепь каждой сетки сопротивление порядка 2 кОм и в цепь каждого анода (элемента) сопротивление 27 кОм.

7 При эксплуатации индикаторов напряжение источника питания сетки не должно превышать напряжение источника питания элементов.

8 Рекомендуемая схема включения индикатора приведена на рисунке.

9 Допускается однократный изгиб выводов на расстоянии не менее 1мм от основания индикатора, радиус изгиба не менее 1,5 мм.

10 При длительном хранении ВЛИ значение яркости может снижаться по сравнению с первоначальным, однако, яркость восстанавливается до первоначального значения в первые 24 ч работы в аппаратуре.

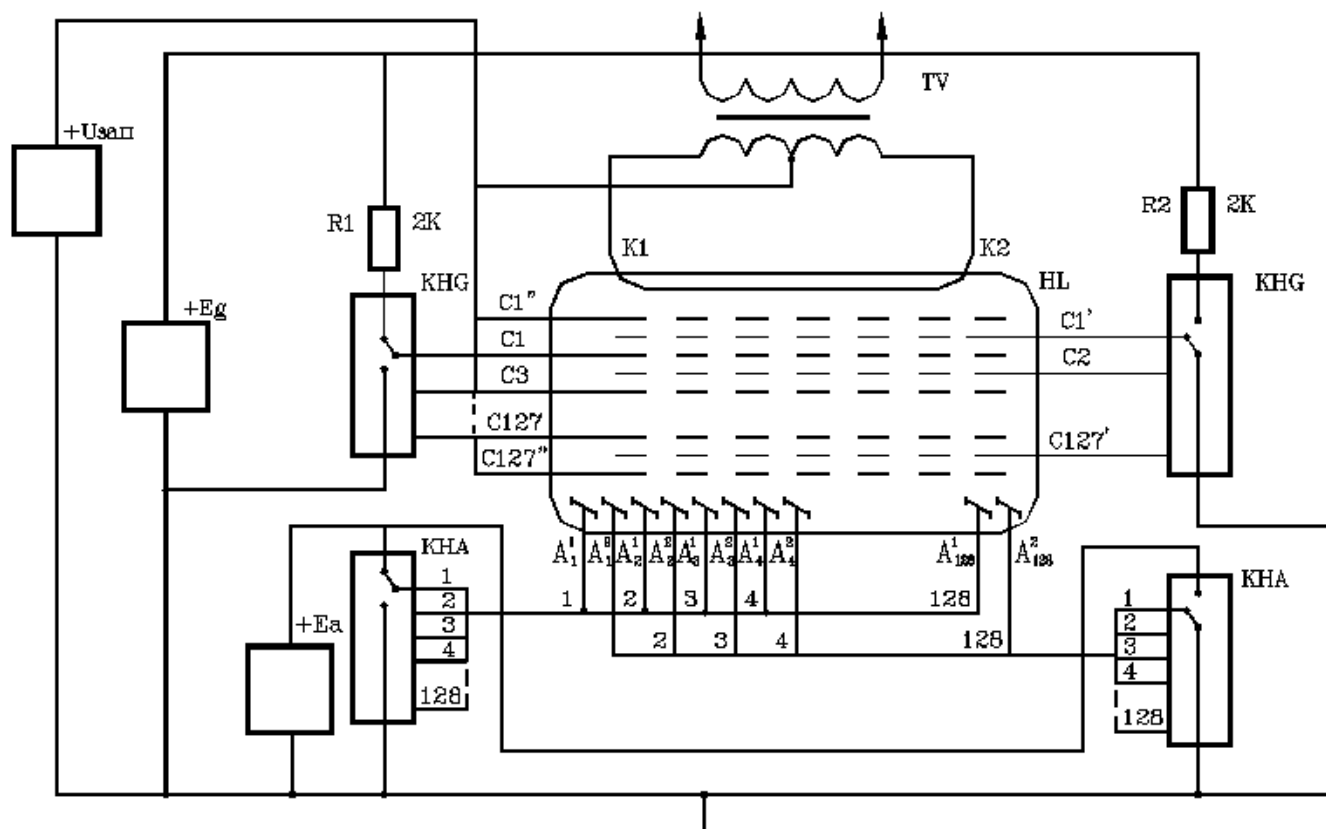
11 Рекомендуется эксплуатация индикаторов при подаче нулевого (катодного) потенциала на крайние сетки (С1", С127").

12 Величина отрицательного потенциала на сетке, необходимая для устранения подсветок невключенных элементов в пределах от 10 В до 30 В, подбирается для каждого индикатора при установке в аппаратуру.

13 При прекращении развертки необходимо отключить источник сетевого питания E_g не позднее, чем через 30 мс.

14 Не допускается подача сетевого напряжения без анодного.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ ИНДИКАТОРА



КНА — коммутатор управления элементами на м/с 1109КН4

КНГ — коммутаторы управления сетками, аналогичные м/с 1109КН4 с током коммутации ≥ 15 мА

Рис.