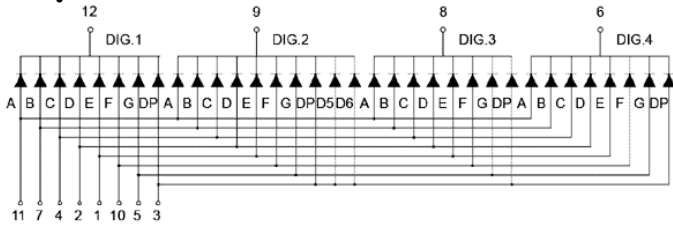
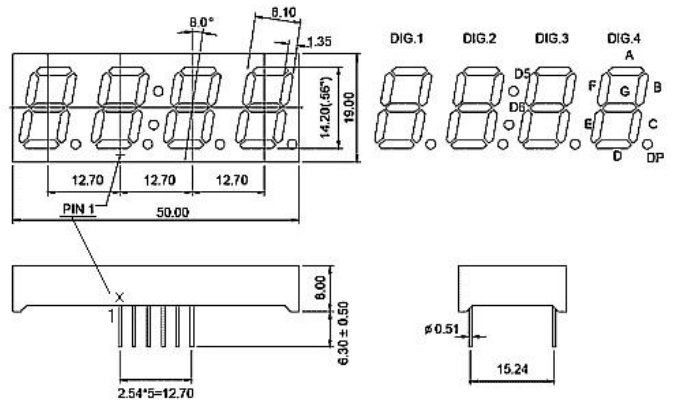
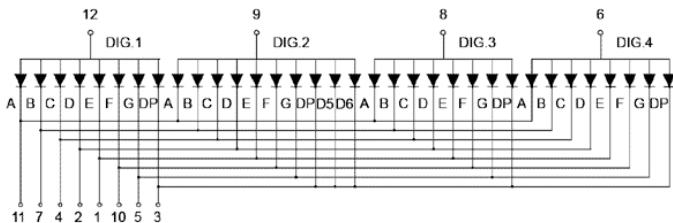


Четырехразрядные светодиодные дисплеи GNQ-5643

GNQ-5643 Ax



GNQ-5643 Bx



Тип	Цвет		Общий катод или анод	Доминантная длина волны (nm)	Vf(v) тип, ном.	If (mA)	Интенсивность свечения сегмента (mcd)	
							мин.	тип.
GNQ-5643AE	GaAsP/GaP	Hi.effi красный	общий катод	635	2.0	20	9	12
GNQ-5643AG	GaP	зеленый		565	2.1	20	8	11
GNQ-5643AY	GaAsP/GaP	желтый		585	2.0	20	9	12
GNQ-5643AS	GaAlAs	Super красный		660	1.8	20	10	13
GNQ-5643AD	GaAlAs	Ultra красный		660	1.8	20	25	30
GNQ-5643AUE	AlGalnP	Ultra красный		625	2.0	20	30	35
GNQ-5643AUU	AlGalnP	Ultra желтый		590	2.0	20	30	35
GNQ-5643BE	GaAsP/GaP	Hi.effi красный	общий анод	635	2.0	20	9	12
GNQ-5643BG	GaP	зеленый		565	2.1	20	8	11
GNQ-5643BY	GaAsP/GaP	желтый		585	2.0	20	9	12
GNQ-5643BS	GaAlAs	Super красный		660	1.8	20	10	13
GNQ-5643BD	GaAlAs	Ultra красный		660	1.8	20	25	30
GNQ-5643BUE	AlGalnP	Ultra красный		625	2.0	20	30	35
GNQ-5643BUY	AlGalnP	Ultra желтый		590	2.0	20	30	35

Общая кодировка обозначений светодиодных дисплеев:

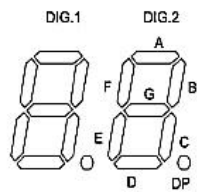
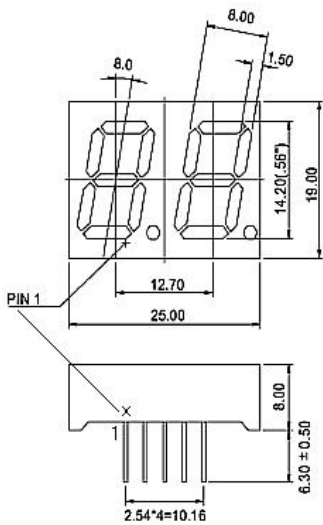
GN	S	-	180	1	1	A	E	G	-	1	1	-	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	10			

1. Изготовитель: GN
2. Разрядность цифр: S--один разряд, D--два разряда, T--три разряда, Q--четырёх и более разрядный дисплей.
3. Высота цифр: 150 -- 1,5", 180 -- 1.80", 501 -- 0,5", 801 -- 0,8" и т.д.
4. Количество цифр.
5. Номер модели.
6. A, C, E -- с общим катодом; B, D, F -- с общим анодом; Z - универсальные.
7. Цвет (см. таблицу.):

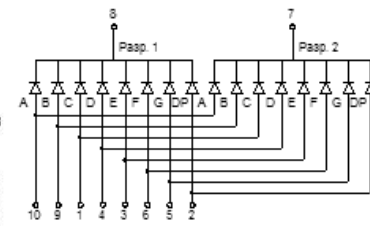
Цвет	Материал	Длина волны, nm
H: Красный	GaP/GaP	700
S: Ярко-красный	GaAlAs/GaAs SH	600
D: Супер красный	GaAlAs/GaAs DH	660
UR: Ультра красный	GaAlAs/GaAlAs DDH	660
UHR: Ультра красный	AlGaInP	640
E: Оранжевый	GaAsP/GaP	635
UE: Ярко-оранжевый	AlGaInP	630
Y: Желтый	GaAsP/GaP	585
UY: Ярко-желтый	AlGaInP	590
G: Зеленый	GaP/GaP	570
UG: Ярко-зеленый	AlGaInP	574
PG: Чистый зеленый	AlGaInP	525
BG: Сине-зеленый	AlGaInP	505
B: Синий	GaN/SiC	430
UB: Ярко-синий	InGaN/SiC	470
V: UV	InGaN/SiC	405
W: Белый		
EG: Оранжевый+Зеленый (двухцветный)		
SG: Ярко-красный+Зеленый (двухцветный)		
RGB: Полноцветный		

8. Цвет поверхности (корпуса): 0 -- белый, 1 -- черный, 2 -- серый, 3 -- красный.
9. Цвет поверхности светящегося сегмента: 0 -- прозрачный, 1 -- белый матовый, 2 -- красный матовый, 3 -- зеленый матовый
10. Дополнительно: -Lxx -- длина выводов, -B -- десятичная точка с обеих сторон, -N -- без десятичной точки

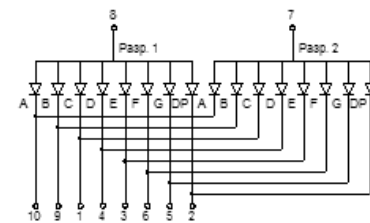
Двухразрядные светодиодные индикаторы GND-5622



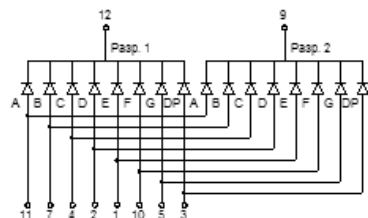
GND-5622Ax



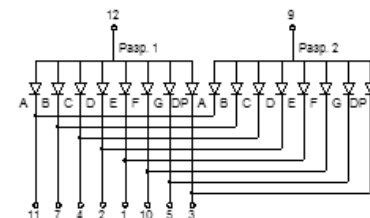
GND-5622Bx



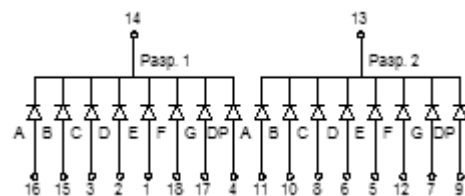
GND-5622Cx



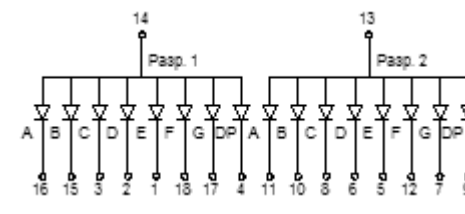
GND-5622Dx



GND-5622Ex



GND-5622Fx



Наименование	Цвет			Подключение	Прямое падение напряжения, В	Прямой ток, мА	Сила света, мккд (при I _F =10 мА)	
							Мин.	Тип.
GND-5622AS	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622BS	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622CS	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622DS	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622ES	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622FS	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	850	2100
GND-5622AD	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622BD	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622CD	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622DD	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622ED	Красный	660 нм	GaAlS	Общий катод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622FD	Красный	660 нм	GaAlS	Общий анод	1,8	10... 20	2550	6200
GND-5622AE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622BE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622CE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622DE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622EE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622FE	Красный	635 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,0	10... 20	800	2000
GND-5622AY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622BY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622CY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622DY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622EY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622FY	Желтый	585 нм	GaAsP/GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622AG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622BG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622CG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622DG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622EG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий катод	2,1	10... 20	800	2000
GND-5622FG	Зеленый	565 нм	GaP	Общий анод	2,1	10... 20	800	2000

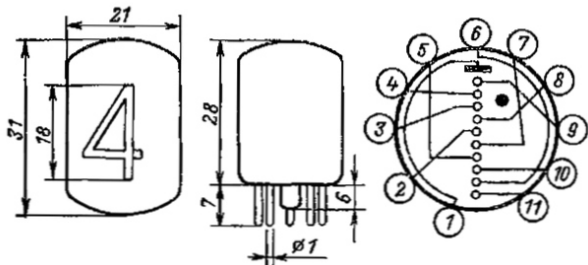
ИВЛ1-7/5		ИВЛ 2-7/5	
1	Катод (накал)	1 (23)	Катод (накал)
2	к – точка (верх)	2(22)	Сетка 5-го разряда
3	Сетка 5-го разряда	3	к - точка
4	Элементы g	4	Элементы g
5	Элементы f	5	Элементы e
6	Сетка 4-го разряда	6(21)	Сетка 4-го разряда
7	Элементы e	7	Элементы c
8	Элементы d	8(20)	Сетка 3-го разряда
9	Сетка 3-го разряда	9	l - точка
10	L – точка (низ)	10	Элементы d
11	Сетка 2-го разряда	11(19)	Сетка 2-го разряда
12	Элементы c	12	Элементы b
13	Элементы b	13	Элементы f
14	Сетка 1-го разряда	14	Элементы a
15	Элементы a	15(18)	Сетка 1-го разряда
16	Катод (накал)	6(17)	Катод (накал)

ИВЛ

ИВЛ1-7/5 (накал 5В, 120мА; анод, сетка - 27В, 12мА).

ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА «ИН-12А»

Цифровой индикатор тлеющего разряда имеет десять катодов в виде арабских цифр от 0 до 9. Применяется для визуальной индикации цифровой информации электрического сигнала. Индикация — через купол баллона. Цвет свечения — оранжево-красный. Наполнение — неоновое. Оформление — стеклянное, без цоколя. Высота цифр 18 мм.



Выводы электродов:

1—анод; 2— цифра 0; 3— цифра 9; 4 — цифра 8; 6— цифра 7; 6 — цифра 6; 7 —цифра 5; 8 — цифра 4; 9 — цифра 3; 10—цифра 2; 11 — цифра 1; 12, 13, 14 — не подключены.

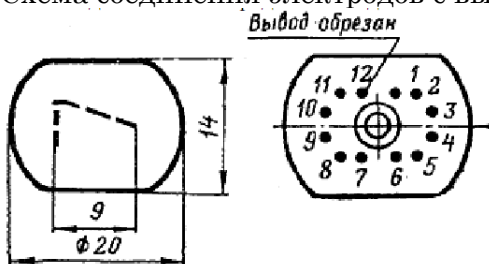
Основные параметры

Напряжение источника питания, не менее — 200V
 Напряжение зажигания, не более — 170V
 Ток индикации, не более - 2,5 мА
 Рабочий ток постоянный, не более - 3 мА
 Средний ток (пульсирующий), не более - 2 мА
 Температура окружающей среды - От —60 до +70 °С
 Время запаздывания зажигания, не более - 1с

ИНДИКАТОР ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА «ИН-17»

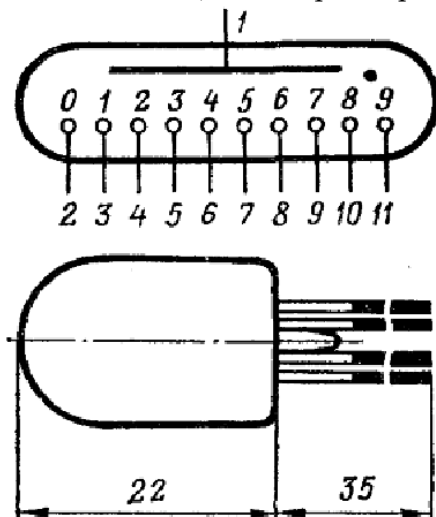
Индикатор тлеющего разряда ИИ-17 предназначен для визуальной индикации цифровых показаний, в электрических и радиотехнических устройствах. Катоды выполнены в форме арабских цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 высотой 9 мм. Индикация осуществляется через купол баллона. Оформление — стеклянное, миниатюрное, с гибкими выводами. Масса 7 г.

Схема соединения электродов с выводами



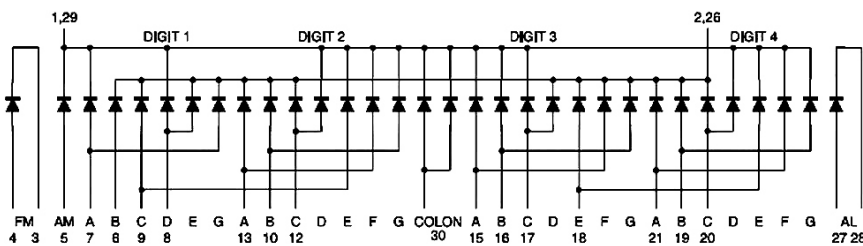
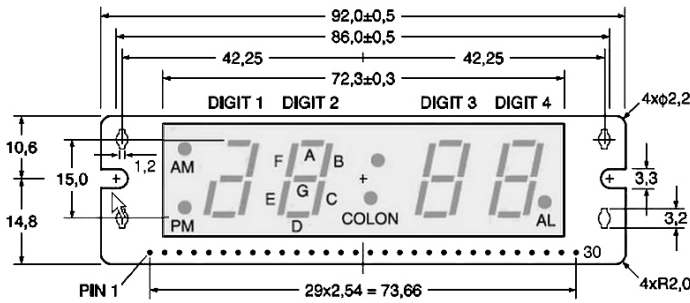
Счет выводов ведется по часовой стрелке от ключа, за который принимается обрезанный вывод.

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод
2	Катод «0»
3	Катод «1»
4	Катод «2»
5	Катод "3"
6	Катод «4»
7	Катод «0»
8	Катод "6"
9	Катод «7».
10	Катод «8»
11	Катод «9»
12	Вывод обрезан



Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение возникновения разряда, V	—	170
Напряжение поддержания разряда, V	—	170
Ток индикации мА	—	1,5
Яркость кд/м ²	100	—
Угол обзора, град.	±20	—
Время готовности (время запаздывания возникновения разряда), сек.	—	1



SC8560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.3	5.8	11.8	11.8	7.2	5.6	11.8	7.4	11.9	11.9	5.6	12	12	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
12	3.4	11.8	0.01	0.01	0	0.01	0.01	0.01	0.01	8.2	0.01	12	0.01

Diagram of the SC8560 module showing the diode and cathode connections. It includes a diode symbol and a cathode symbol. The diagram shows the physical layout of the module with four digits and a diode/cathode connection point.