

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ
ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ИНДИКАТОРЫ
ДЛЯ НАБОРНЫХ ЭКРАНОВ *

**ИГГ1-32 x 32,
ИГГ1-64 x 64,
ИГГ1-64 x 64М**



ТОЛЬКО НА ОСНОВЕ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ
ЗНАКОСИНТЕЗИРУЮЩИХ ИНДИКАТОРОВ (ГЗСИ)
В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ МОЖНО ПОСТРОИТЬ ПЛОСКИЙ ЭКРАН
ДЛЯ СИСТЕМ ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



РАЗНООБРАЗИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПОСОБНО УДОВЛЕТВОРИТЬ ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Экраны, собранные из индикаторов ИГГ1-32х32, ИГГ1-64х64, ИГГ1-64х64М, отображают знакографическую информацию (цифры, буквы, знаки, графики, таблицы, чертежи, карты, движущиеся объекты) как в одном, так и в нескольких цветах с цветовым кодированием. Размеры экранов - любые.

ИГГ1-32х32

выпускается в шести модификациях: одноцветные индикаторы красного (мод. К), зеленого (З), синего (С), желтого (Ж) и белого (Б) цветов свечения, а также четырехцветный индикатор (мод. М), в котором элементы отображения красного, зеленого, синего и белого цветов свечения сгруппированы в виде тетрад, расположенных последовательно по горизонтали и вертикали.

ИГГ1-64х64

индикатор зеленого цвета свечения, унифицированный с хорошо зарекомендовавшим себя серийным прибором ИГГ1-32х32Л, однако по сравнению с последним имеет в 4 раза увеличенную информационную емкость, в 2 раза повышенную разрешающую способность.

ИГГ1-64х64М

двухцветный индикатор с шахматным расположением элементов отображения зеленого и красного цветов. Возможно отображение информации в трех цветах (красном, зеленом, желтом) при цветовом кодировании.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ОТОБРАЖАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ ШИРОКУЮ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Экраны на ГЗСИ могут быть использованы в качестве выходных устройств ЭВМ, в контрольных службах энергосистем, систем управления сложнейшими технологическими процессами, движением транспорта, для оперативного оповещения пассажиров на вокзалах и в аэропортах, зрителей в крупных спортивных комплексах.

Индикаторы ИГГ1-64х64, ИГГ1-64х64М благодаря высокой информационной емкости при малых габаритах могут использоваться и в устройствах индивидуального назначения, например, станках с ЧПУ.

НАБОРНЫЕ ЭКРАНЫ НА ГЗСИ ОТЛИЧАЕТ ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС ДОСТОИНСТВ:

- высокая точность адресации сигнала в элемент отображения, обусловленная матричной структурой прибора;
- четкое немерцающее изображение без потери информации в местах стыковки индикаторов вследствие узкого шва герметизации;
- простая и надежная схема управления за счет интеграции большого числа элементов отображения в едином конструктивном объеме;
- возможность изменения масштаба знаков;
- стабильность характеристик при длительной эксплуатации;
- технологичность сборки, ремонтпригодность;
- совместимость с ЭВМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ИГГ-32×32	ИГГ-64×64	ИГГ-64×64М
Количество элементов отображения	1024	4096	4096
Разрешающая способность, эл./м	1,65	3,32	3,3 (общая) 1,65 (по зелен. и красн.цветам)
Цвет свечения	красный (мод. К), синий (С), желтый (Ж), белый (Б), зеленый (З); 4-цветный (М) - синий, красный, белый, зеленый	зеленый	2-цветный - красный, зеленый
Яркость свечения, кд/м ² :			
по зеленому цвету	270	150	150
по красному цвету	120		60
по белому цвету	90		
по желтому цвету	130		
по синему цвету	60		
Собственный яркостной контраст	30	30	40
Размер элемента, мм	5х5	2х2	2х2
Шаг элементов, мм	6	3	3 (общий) 6 (по зелен. и красн.цветам)
Угол обзора, °	+45	+45	+45
Напряжение питания, В	400	400	400
Мощность, потребляемая элементом, Вт, не более	0,05	0,007	0,007
Температура эксплуатации, °С	от 1 до 55		
Расстояние, удобное для считывания информации, м	от 3 до нескольких десятков		
Средний ресурс на элемент, ч	10000	10000	10000
Габарит, мм	193х193х25	193х193х28	193х193х28
Масса, кг	0,9	1,1	1,1
Способ электрического подсоединения	плоский кабель с шагом 12,5 мм		

ЦЕНА: ИГГ-32×32 - 150-190 р. в зависимости от модификации (ориентировочная)

ИГГ-64×64 - 133 р.

ИГГ-64×64М - 180 р.