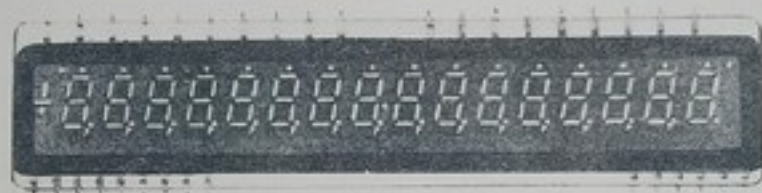


ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ИНДИКАТОРНЫЕ ПАНЕЛИ

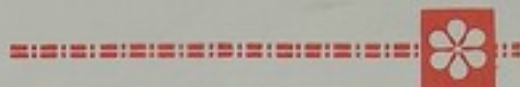
ГИП-11, ИГП-17



Первые отечественные цифровые сегментные панели плоской конструкции на 11 и 17 знакомест. Предназначены для отображения цифровой информации в ЭКВМ, мини-ЭВМ, кассовых аппаратах, самых различных цифровых измерительных приборах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГИП-11	ИГП-17
Напряжение источника питания (импульсное), В, не менее	220	190
Ток рабочий одного сегмента, мкА:		
средний	35-55	25-40
импульсный	400-600	300-700
Время готовности при освещенности не менее 40 лк, с, не более	1	1
Цвет свечения	оранжево-красный	
Яркость свечения, кд/м ² , не менее	100	100
Горизонтальный угол обзора при дальности видения 0,6-0,8 м, град	+60	+60
Гарантийная наработка, ч	3000	5000
Ресурс, ч, не менее	-	10000
Высота цифр, мм	10	12
Габариты, мм	121x31x7	175x45x26
Масса, г, не более	100	150



Панели имеют высокие эргономические показатели, равномерность и контрастность свечения в течение всего срока службы, а также высокую надежность и механическую прочность, что выгодно отличает их от других типов индикаторов.

Промышленных отечественных аналогов не имеется.

По совокупности электрических и светотехнических параметров ГИП-11 соответствует зарубежному аналогу - панели типа BR-11470C, а ИГП-17 - панели типа BR-16452 ф. Burroughs (США), ведущей фирмы по разработке ГИП.

Газоразрядные индикаторные панели ГИП-11 и ИГП-17 - приборы плоской конструкции в стеклянном оформлении на 11 и 17 знакомест (17-е знакоместо выполнено в виде операционного знака "⊕"). Каждое знакоместо состоит из 7 сегментов и десятичной точки. Панели являются базовой конструкцией для разработки серии индикаторных панелей с различной информационной емкостью.

ВАЖНЕЙШИЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая яркость и контрастность свечения;
- удобство считывания информации;
- большой угол обзора;
- надежность при эксплуатации;
- высокая механическая прочность - до 10 g (в диапазоне от 10 до 2000 Гц);
- малая потребляемая мощность;
- уменьшает вес, габариты и стоимость системы индикации.

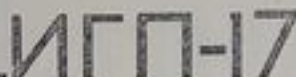
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Панели применяются в устройствах с мультиплексным режимом питания.

Соединение со схемой управления: ГИП-11 - разъемное, ИГП-17 - с помощью пайки.

Для увеличения контрастности и получения оттенков свечения можно применять цветные фильтры.





Сопряжение с устройствами - непосредственное с помощью восьмиканальных высоко-
вольтных интегральных микросхем анодных и катодных коммутаторов серий K1109KT1 и
K1109KN2.

18. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ КИПТОПЛОС

Д1

П

А

200 М

Д2

П

А

200 М

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

10В

Д3

П

А

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

10В

Д1, Д2 - К109К02
Д3 - К109К01
VL - ДАHEP, OT-13



Прейскурантная цена - 23 руб.