

ИГПВ2-384/162

Газоразрядные матричные индикаторы. Предназначены для отображения сложной знакографической информации в виде цифр, букв, знаков, символов в индикаторной аппаратуре. Режим управления— мультиплексный.

Оформление—плоское, стеклянное, в металлическом корпусе, с выводами, расположенными по 162 (164) с двух противоположных сторон и по 383 (384) с двух других противоположных сторон корпуса индикатора. Рабочее положение — горизонтальное. Масса индикатора 1700 г.

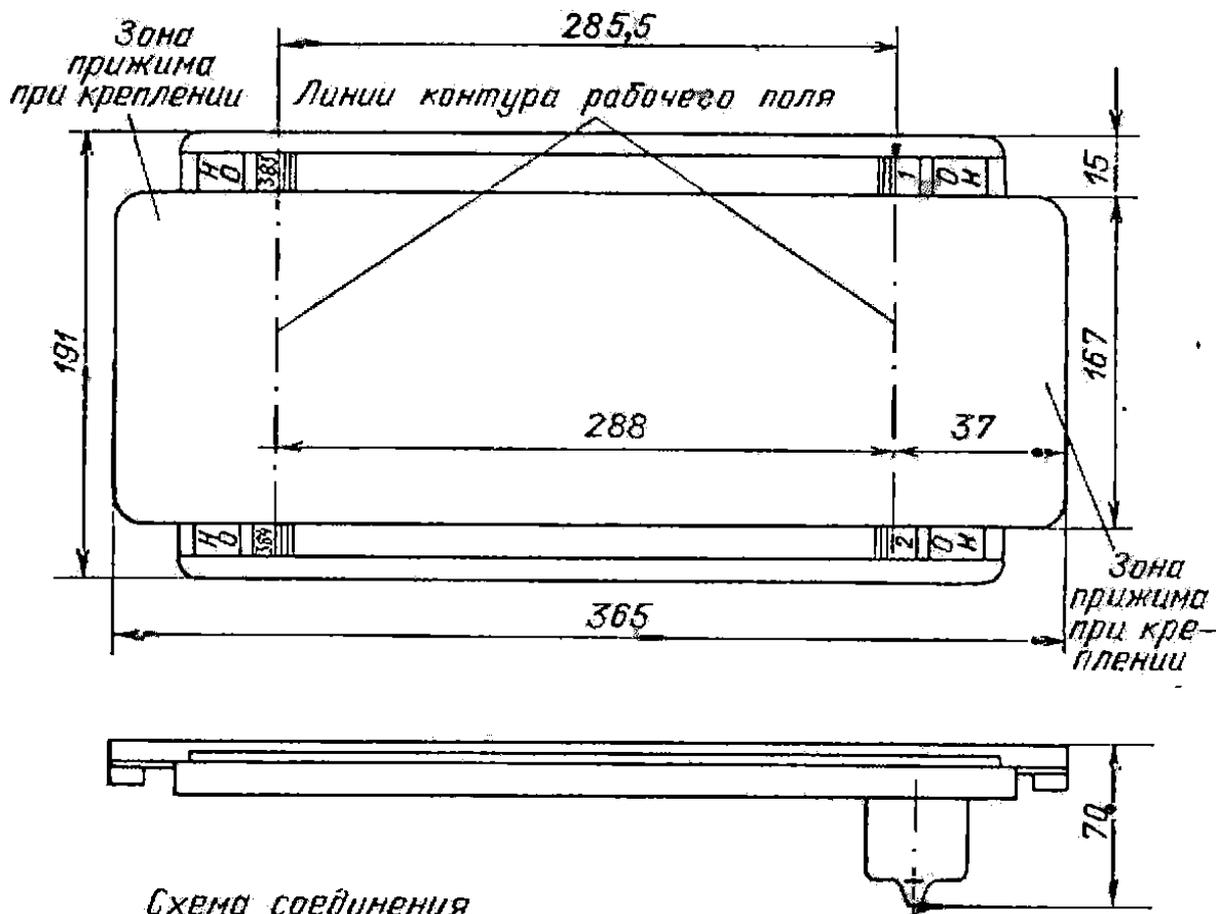
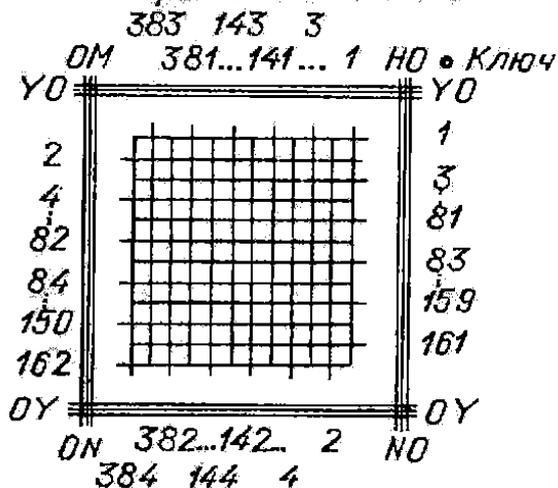


Схема соединения электродов с выводами



Соединение электродов с выводами: 1, 3—161 — нечетные горизонтальные электроды индикации; 2, 4—162 — четные горизонтальные электроды индикации; 1, 3, 5—383 — нечетные вертикальные электроды индикации; 2, 4, 6—384 — четные вертикальные электроды индикации.

Основные технические данные

Вид индикации	матричный
Цвет свечения	оранжево-красный
Номинальная яркость свечения	150 кд/м ²
Яркостный контраст	не менее 25 %
Число элементов отображения	162 по вертикали, 384 по горизонтали
Угол обзора	45 град
Габаритные размеры	
информационного поля	122x288 мм
светящегося элемента (диаметр)	0,4...0,6мм
Разрешающая способность	13 эл/см
Расстояние между элементами	0,75 мм
Время готовности при освещенности 40 лк	не более 8 с
Опорное напряжение	104...126 В
Напряжение возникновения свечения элемента	не более 170 В
Напряжение прекращения свечения элемента	не более 120 В
Напряжение записи превышения над опорным напряжением	85...95 В
Напряжение вспомогательного разряда в режиме	
включения	170...210 В
номинальном	125...146 В
Нестабильность источников питания	
опорного напряжения индикации	не более 1 %
управляющих импульсов	не более 2,5 %
Амплитуда разрядного тока при одновременной засветке	25% общего числа элементов отображения
(при опорном напряжении индикатора)	не более 3,5 А
Длительность импульсов опорного напряжения индикации	не менее 4 мкс
Длительность фронта импульсов опорного напряжения	не более 0,3 мкс
Длительность импульсов напряжения записи	не менее 4 мкс
Длительность фронта импульсов напряжения записи	не более 0,4 мкс
Длительность импульсов напряжения вспомогательного разряда	не менее 4 мкс
Длительность импульсов напряжения стирания	0,6...0,8 мкс
Длительность фронта импульсов напряжения стирания	не более 0,4 мкс
Длительность паузы между срезом импульса напряжения стирания и фронтом импульса	
опорного напряжения индикации	не менее 3 мкс
Частота повторения импульсов опорного напряжения индикации	45...55 кГц
Число импульсов напряжения стирания	не менее 2
Мощность потребления элемента	не более 300 мкВт
Статическая емкость	не более 1500 пФ
Уровень внешнего освещения	не более 100 лк
Температура окружающей среды	+1...+55°C
Относительная влажность воздуха 98 % при температуре	+35 °С
Минимальная наработка	2000 ч