



ОКП 63 4942 0461

ВИДИКОН ЛМ426-1

ПАСПОРТ

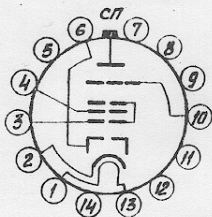
I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Видикон ЛМ426-1 - передающая телевизионная электронно-лучевая трубка с фотоспротивлением, электростатической фокусировкой и магнитным отклонением луча. Видикон предназначен для преобразования светового изображения в электрические сигналы при работе в аппаратуре промышленного телевидения со стандартным режимом разложения на 625 строк при 25 кадрах в секунду.

Индивидуальный № 01667 Дата изготовления 11.04.89

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема соединения электродов с выводами



Запрещается использовать свободные лепестки ламповых панелей и свободные выводы видиконов в качестве опорных точек для монтажа

Обозначение вывода	Наименование электрода
1, 13	Подогреватель
2	Катод
3	Анод
4	Фокусирующий электрод
5, 7, 9, 11	Выводы не подключены
6	Модулятор
8, 12	Выводы не подключать
10	Сетка
14	Ключ (укороченный штырек)
СП	Сигнальная пластина (кольцевой вывод)

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические параметры при поставке и хранении

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			Данные измере- ния	Приме- чание
	не мнее	номи- нал	не боле		
Ток сигнала, мкА	0,1	-	-	01	I
Разрешающая способность:					
в центре, линии	600	-	-	600 550	I
в углах, линии	550	-	-		I
Инерционность спада через 40 мс. %	-	-	40	37 004	I
Ток темновой; мкА	-	-	0,15		
Неравномерность тока сигнала по полю изображения, %	-	-	20	15	I
Неравномерность темнового фона, %	-	-	30	10	
Напряжение на модуляторе, запирающее (отрицательное), В	-	-	110	80	2
Напряжение модуляции, В	-	-	55	35	
Напряжение накала, В	-	6,3	-	6,3	
Ток накала, А	0,08	0,09	0,10	0,085	
Напряжение на аноде, В	-	300	-	300	2
Напряжение на фокусирующем электроде, В	55	-	65	60	2
Напряжение на сетке, В	-	600	-	600	2
Напряжение на сигнальной пластине, В	10	-	95	37	2
Напряжение на модуляторе, рабочее (отрицательное), В	5	-	60	45	2

Примечания:

1. При освещенности I лк.

2. Напряжение указано относительно катода.

2.2. Электрические параметры изменяющиеся в процессе эксплуатации

Ток сигнала, мкА, не менее	0,06
Разрешающая способность в центре, линии, не менее	550
Неравномерность тока сигнала по полю изображения, %, не более	30

2.3. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение на аноде, В	-	450
Напряжение на сетке, В	-	900
Напряжение на модуляторе (отрицательное), В	-	150
Освещенность на мишени, лк	-	10000
Напряжение на сигнальной пластине, В	-	180

Примечание: Подача напряжения на сигнальную пластину до 180 В допускается только при пониженной рабочей температуре на мишени минус 45°C.

2.4. Интенсивность отказов $\lambda_{э}$, отнесенная к нормальным климатическим условиям, при электрических и светотехнических режимах, установленных в ТУ, в течение наработки $t = 3000$ ч не более $5 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

95-процентный срок сохраняемости должен быть не менее 4-х лет.