

3.5.4. Суперортиконы ЛИ-237, ЛИ-237-1, ЛИ-237-2, ЛИ-238, ЛИ-239, ЛИ240, ЛИ801, ЛИ802, ЛИ804 [$\Delta\lambda = 0,4-0,7$; $\lambda_{\text{макс}} = 0,4-0,525$ мкм]

Основные параметры суперортиконов приведены в табл. 3.5.4. Внешний вид, габаритные размеры и назначение выводов приборов даны на рис. 3.5.4.

Таблица 3.5.4. Основные параметры суперортиконов при температуре 20±5 °С

ЛИ237 ЛИ237-1 ЛИ237-2	Тип прибора	Тип вывода	Размер фотокатода, мм	Область спектральной чувствительности фотокатода, $\Delta\lambda$, мкм [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Ток сигнала, I_c , мкА, не менее (при освещенности, лк)	Разрешающая способность, N , в центре [в углах], линий, не менее	Геометрические искажения, Γ , %, не более	Основные рабочие режимы						Геометрические искажения, Γ , %, не более	Диапазон рабочих температур, ΔT , °C	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более	№ рис.
Ц			24 × 32	0,4–0,7 [0,4–0,52]	20–50 (1·10 ⁻³ –7·10 ⁻²)	625 [550]	2	ток накала, $I_{\text{нак}}$, А (при напряжении 6,3 В)	напряжение на фотокатоде, $U_{\text{фк}}$, В	мин. напряжение на аноде, U_a , В	напряжение на модуляторе, U_m , В	напряжение на мишени, $U_{\text{миш}}$, В	напряжение на цилиндре умножителя, $U_{\text{цв}}$, В	3	–	Ø77 × 365 [450]	3-263

Таблица 3.5.4. (окончание)

Тип прибора	Тип вывода	Размер фотокатода, мм	Область спектральной чувствительности фотокатода, $\Delta\lambda$, мкм [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Ток сигнала, I_c , мкА, не менее (при освещенности, лк)	Разрешающая способность, N , в центре [в углах], линий, не менее	Геометрические искажения, Γ , %, не более	Основные рабочие режимы						Геометрические искажения, Γ , %, не более	Диапазон рабочих температур, ΔT , °C	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более	№ рис.
							ток накала, $I_{\text{нак}}$, А (при напряжении 6,3 В)	напряжение на фотокатоде, $U_{\text{фк}}$, В	мин. напряжение на аноде, U_a , В	напряжение на модуляторе, U_m , В	напряжение на мишени, $U_{\text{миш}}$, В	напряжение на цилиндре умножителя, $U_{\text{цв}}$, В				
ЛИ238	Ж	5 × 22	[0,45–0,5]	50–30 (5–50)	–	–	0,08–0,1	–(200–350)	280	–(10–100)	–5...+5	200–300	3	–	Ø42 × 227 [120]	3-264
ЛИ239	Ц	24 × 32	[0,45–0,5]	35–100 (0,5)	625	3	0,08–0,1	–(200–350)	280	–(10–100)	–5...+5	200–300	–	–	Ø77 × 389 [120]	3-265
ЛИ240	Ц	24 × 32	[0,45–0,5]	20–50	625	3	0,08–0,1	–(200–350)	280	–(10–100)	–5...+5	200–300	–	–	Ø77 × 392 [450]	3-263
ЛИ801	Ж	24 × 32 или 28 × 28	[0,45–0,55]	30 (1·10 ⁻²)	625 [450]	3	0,08–0,1	–(200–450)	250	–(4–130)	–5...+5	200–350	5	+35...+45	Ø77 × 360 [500]	3-266
ЛИ802	Ж	24 × 32	[0,475–0,525]	20–50 (1·10 ⁻²)	600 [450]	3	0,08–0,1	–(200–450)	250	–(4–150)	–5...+5	215–300	–	–	Ø77 × 360 [500]	3-266
ЛИ804	Ж	28 × 28	[0,45–0,53]	10 (5·10 ⁻⁶) 30 (5·10 ⁻⁴)	500 [250] 600 [400]	5	0,08–0,1	–(600–1000)	30–280	40	–	215–300	3	–	Ø72 × 390 [600]	3-267

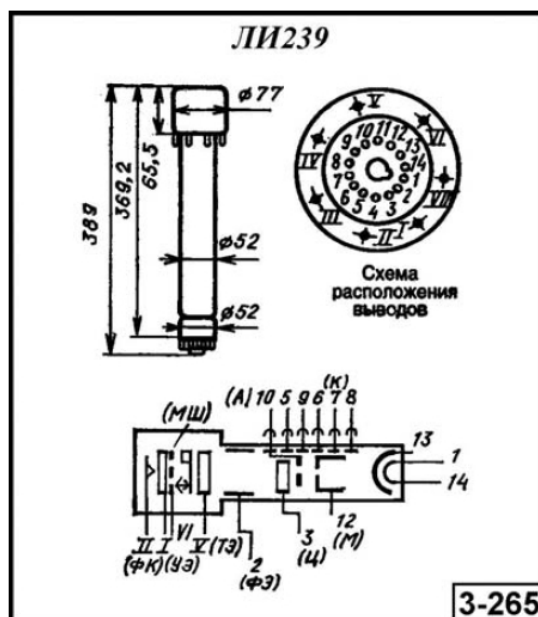
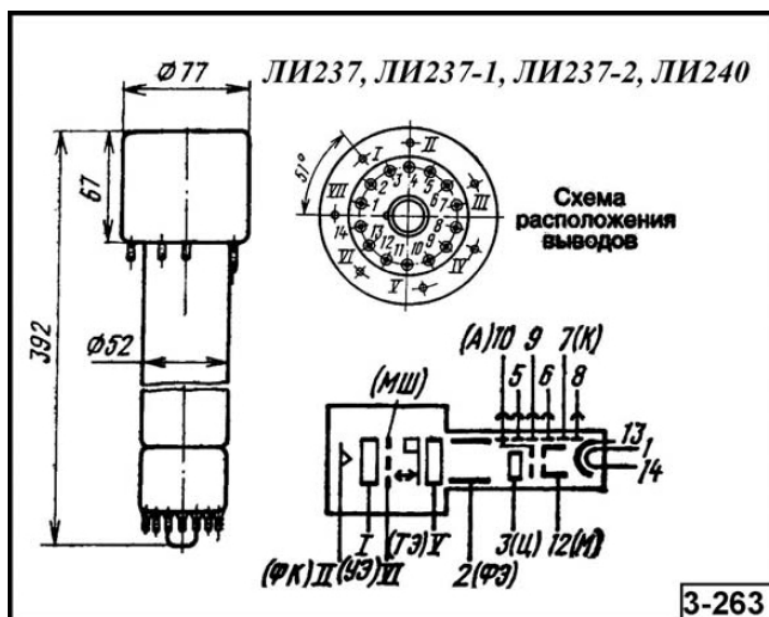


Рис. 3.5.4. Внешний вид, габаритные размеры и назначение выводов суперортиконов

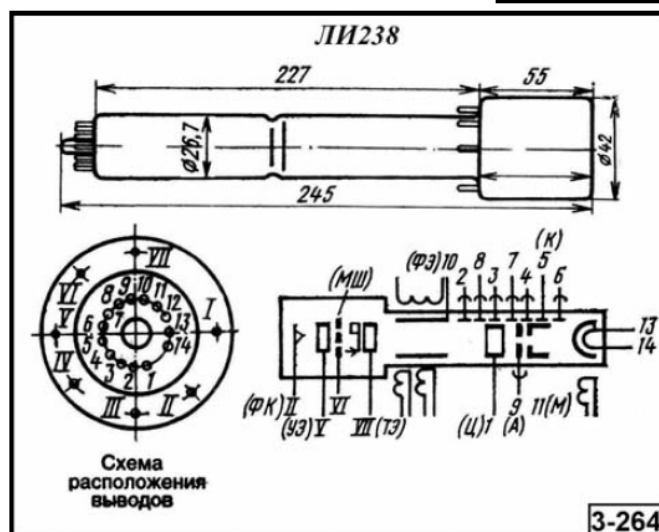
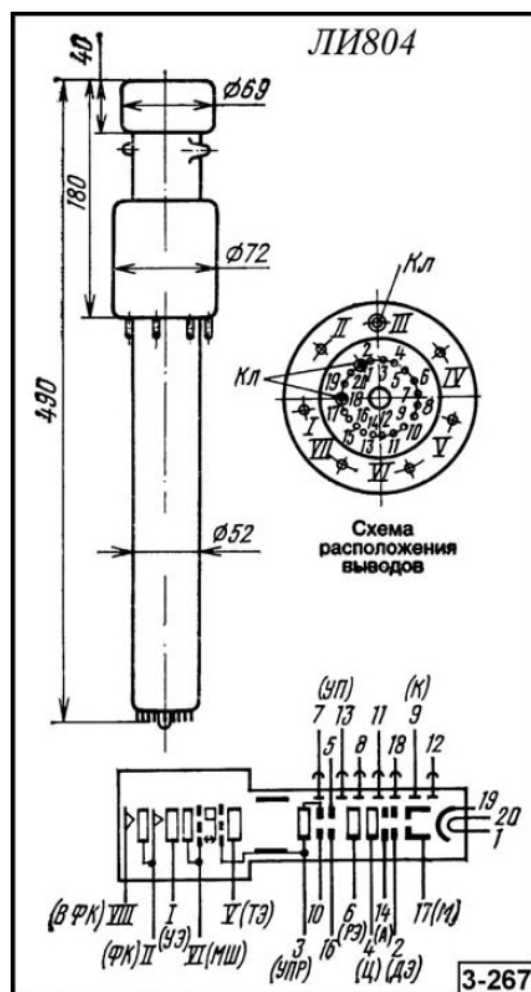
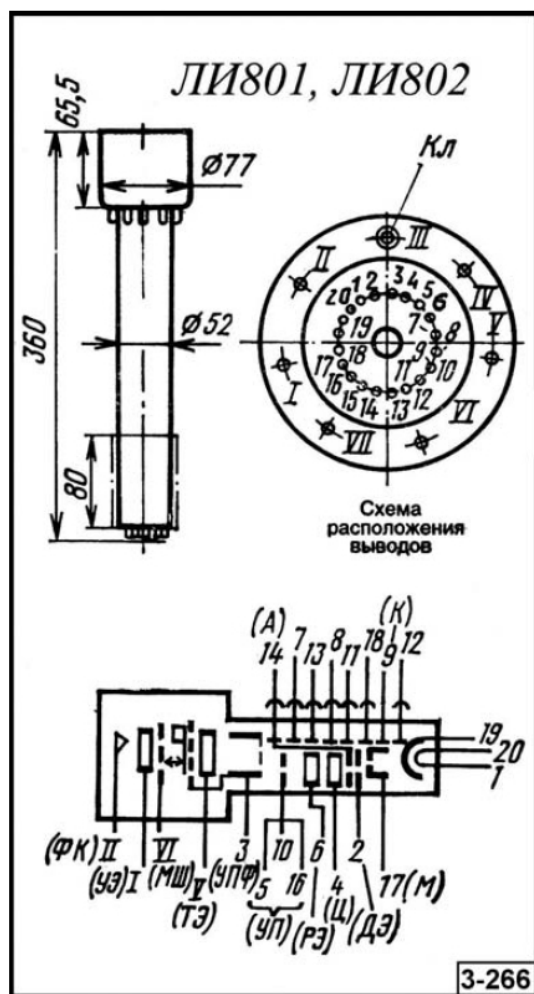


Рис. 3.5.4. Внешний вид, габаритные размеры и назначение выводов суперпортиконов (окончание)