



## AL громкоговорители трансляционные



Трансляционные громкоговорители серии AL – это готовые к установке изделия, состоящие из громкоговорителя, линейного трансформатора с выбором напряжения в линии 25В/70В/100В и выбираемой мощностью потребления. Громкоговорители могут потреблять различную мощность от трансляционной линии. Потребляемая мощность может быть выбрана дискретно (см. таблицу 1). Громкоговорители могут применяться для речевой и музыкальной трансляции. Модели AL-02, AL-02WP, AL-081, AL-082 предназначены для настенной установки и имеют пластиковый корпус. Модели AL-041C, AL-042C, AL-043C предназначены для потолочной установки и имеют декоративную металлическую решетку. Модель AL-043C так же имеет металлический пылевлагозащитный колпак.

### Технические характеристики

Модель	Вид	U in. (Vrms)	Положение переключки							Характеристики
			A	B	C	D	E	F	G	
			Мощность включения (Вт)							
AL-02		25 В	2	1	0,5	0,25	-	-	-	Част. диапазон: 100-18000 Гц SPL (1Вт/1м) – 93дБ Габ. размеры: 138x178x68 мм Вес: 0,7 кг.
		70 В	-	-	-	2	1	0,5	0,25	
		100 В	-	-	-	-	2	1	0,5	
AL-02WP		25 В	2,5	1,25	0,65	0,32	-	-	-	Част. диапазон: 150-12000 Гц SPL (1,25 Вт/1м) – 94дБ Габ. размеры: 120x120x59 мм Вес: 0,5 кг.
		70 В	-	-	-	2,5	1,25	0,65	0,32	
		100 В	-	-	-	-	2,5	1,25	0,65	
AL-081		25 В	4	2	1	0,5	0,25	-	-	Част. диапазон: 150-15000 Гц SPL (1Вт/1м) – 95дБ Габ. размеры: 260x185x120 мм Вес: 1,3 кг.
		70 В	-	-	8	4	2	1	0,5	
		100 В	-	-	-	8	4	2	1	
AL-082		25 В	4	2	1	0,5	0,25	-	-	Част. диапазон: 150-15000 Гц SPL (1Вт/1м) – 95дБ Габ. размеры: 350x240x100 мм Вес: 1,7 кг.
		70 В	-	-	8	4	2	1	0,5	
		100 В	-	-	-	8	4	2	1	
AL-041C		25 В	2	1	0,5	0,25	-	-	-	Част. диапазон: 100-18000 Гц SPL (1Вт/1м) – 93дБ Габ. размеры: Ø183x46 мм Отверстие для монтажа: Ø150 мм Вес: 0,5 кг.
		70 В	-	-	4	2	1	0,5	0,25	
		100 В	-	-	-	4	2	1	0,5	
AL-042C		25 В	4	2	1	0,5	0,25	-	-	Част. диапазон: 100-16000 Гц SPL (1Вт/1м) – 93дБ Габ. размеры: Ø 245x70 мм Отверстие для монтажа: Ø210 мм Вес: 1 кг.
		70 В	-	-	-	4	2	1	0,5	
		100 В	-	-	-	-	4	2	1	
AL-043C		25 В	4	2	1	0,5	0,25	-	-	Част. диапазон: 100-14000 Гц SPL (1Вт/1м) – 93дБ Габ. размеры: Ø 197x98 мм Отверстие для монтажа: Ø165 мм Вес: 1 кг.
		70 В	-	-	-	4	2	1	0,5	
		100 В	-	-	-	-	4	2	1	



Эксплуатацию громкоговорителей следует проводить в соответствии с требованиями, изложенными в техническом описании, прилагаемым к ним. Громкоговорители могут эксплуатироваться в условиях:

- температура воздуха от – 10 до +55 С;
- относительная влажность воздуха до 93% при температуре не выше 40 С; Степень защиты громкоговорителей, обеспечиваемая оболочкой – IP41.

### **Выбор мощности включения**

Каждый громкоговоритель оснащен винтовыми клеммами подключения и дискретным переключателем мощности включения (см. рис.1).

В таблице 1 указана возможная мощность включения, для каждой модели громкоговорителя, с учетом рабочего напряжения в трансляционной линии.

В зависимости от уровня шума в помещении необходимо устанавливать требуемый уровень звукового давления транслируемого сигнала обеспечиваемый громкоговорителем. Уровень звукового давления (SPL) обеспечиваемый громкоговорителем напрямую зависит от мощности включения. В таблице 1 приведены данные уровня звукового давления (SPL) для каждого громкоговорителя при включении его на 1 Вт. При выборе мощности включения, для получения необходимого уровня транслируемого сигнала, нужно учитывать, что:

- Увеличение мощности громкоговорителя в 2 раза приводит к увеличению звукового давления на 3 дБ.
- Уменьшение мощности громкоговорителя в 2 раза приводит к уменьшению звукового давления на 3 дБ.

Установка необходимой мощности включения, в зависимости от напряжения в трансляционной линии ( $U_{in}$ ) производится путем установки переключки в требуемое положение, в соответствие с данными приведенными в таблице.