

С-40, С-40Е электросирены



Электросирены С-40,С-40Е предназначены для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

Сирена С-40, С-40Е могут использоваться как в общегородской системе оповещения, так и для организации локальной сети на предприятиях с вредными или потенциально опасными производствами.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Наименование	Значение	
	С-40	С-40Е
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса	не менее 120 дБ	не менее 120 дБ
Частота звуковых колебаний	400-450 Гц	400-450 Гц
Номинальное напряжение	380±10% В	220±10% В
Номинальный диаметр рабочего колеса	400 мм	400 мм
Номинальная высота рабочего колеса	110 мм	110 мм
Электродвигатель:		
– тип	АИР 90L2У2	АИРЕ 80С2У2
– мощность	3 кВт	2,2 кВт
– частота вращения	3000 мин ⁻¹	3000 мин ⁻¹
– Радиус действия сирены	определяется согласно «Методике расчета затухания звука при распространении на местности для заданных высот их установки и метеорологических условий 2015ДП.030»	
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69	
Температура воздуха при эксплуатации	-45...+40°С	
Габаритные размеры, не более:		
– высота	575 мм	515 мм
– диаметр	740 мм	656 мм
Масса, не более:		
– нетто	65 кг	55 кг
– брутто	80 кг	70 кг

Определение уровня звуковой мощности сирены

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw С-40	92,0	100,6	140,0	130,3	122,2	116,5	110,8

Устройство и принцип действия

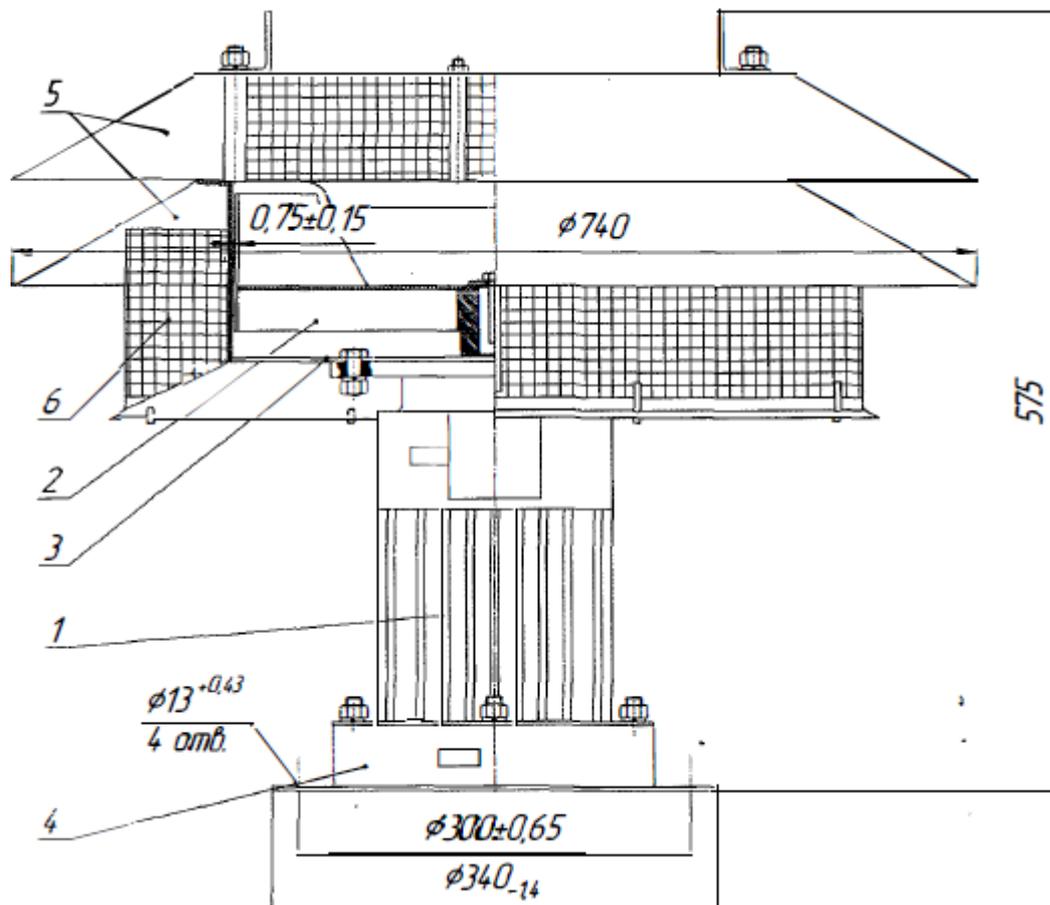
Электросирена С-40 представляет собой звукоизлучатель, смонтированный на опоре. На опору устанавливается электродвигатель специального исполнения, без вентилятора, с двумя крепежными фланцами. На вал электродвигателя установлено рабочее колесо, которое вращается в кожухе. В результате вращения рабочего колеса возникают звуковые волны (сигналы), издающие звук. Для предохранения от попадания атмосферных осадков и посторонних предметов предусмотрены защитные крышки и защитные сетки. При монтаже и подъемно-транспортных работах используются специальные кронштейны на верхней крышке сирены.

Стандартный комплект поставки:

- Сирена в сборе — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Анкерный болт — 4 шт.
- Гайка М12 — 4 шт.
- Шайба ГОСТ 6402 — 4 шт.
- Шайба ГОСТ 11371 — 4 шт.
- Упаковка — 1 шт.

Схемы и чертежи сирены С-40

Состав изделия



- 1 — электродвигатель;
- 2 — рабочее колесо;
- 3 — кожух рабочего колеса;
- 4 — опора;
- 5 — защитные крышки;
- 6 — защитная сетка