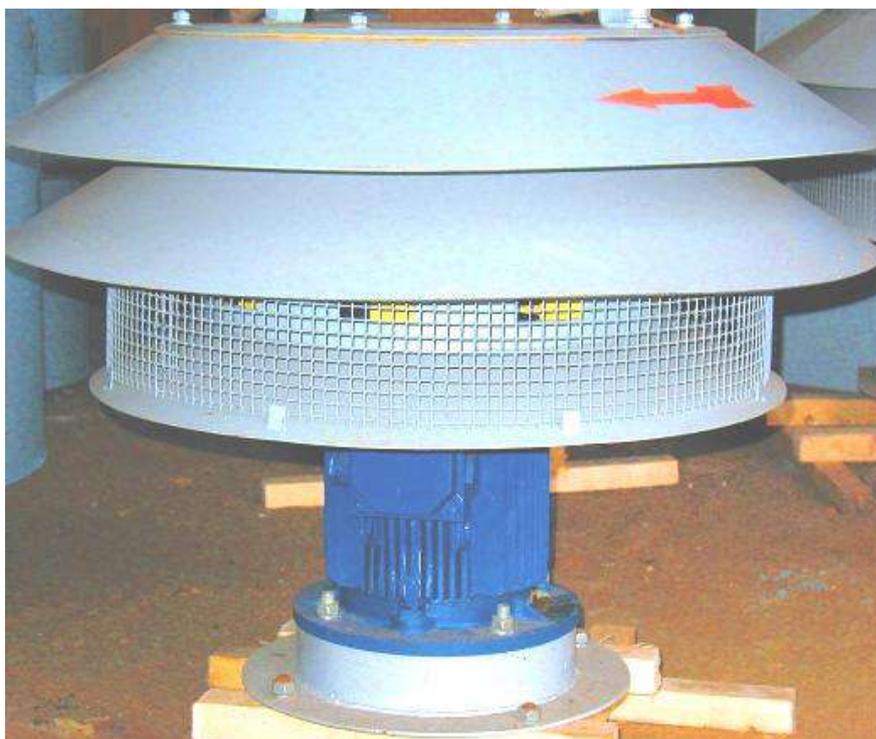


ЗАКАЗАТЬ: ЭЛЕКТРОСИРЕНА С-40Е

Республика Беларусь
Государственное предприятие «Брестместпром»
ОАО «ТЕПЛОПРИБОР»

ЭЛЕКТРОСИРЕНА С-40Е

П А С П О Р Т



г. Берёза

1 Назначение изделия

1.1 Электросирена С-40Е (далее сирена) предназначена для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

1.2 Сирена может использоваться как в общегородской системе оповещения, так и для организации локальной сети на предприятиях с вредными или потенциально опасными производствами.

1.3 Сирена имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 и может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 40°С.

2 Технические характеристики

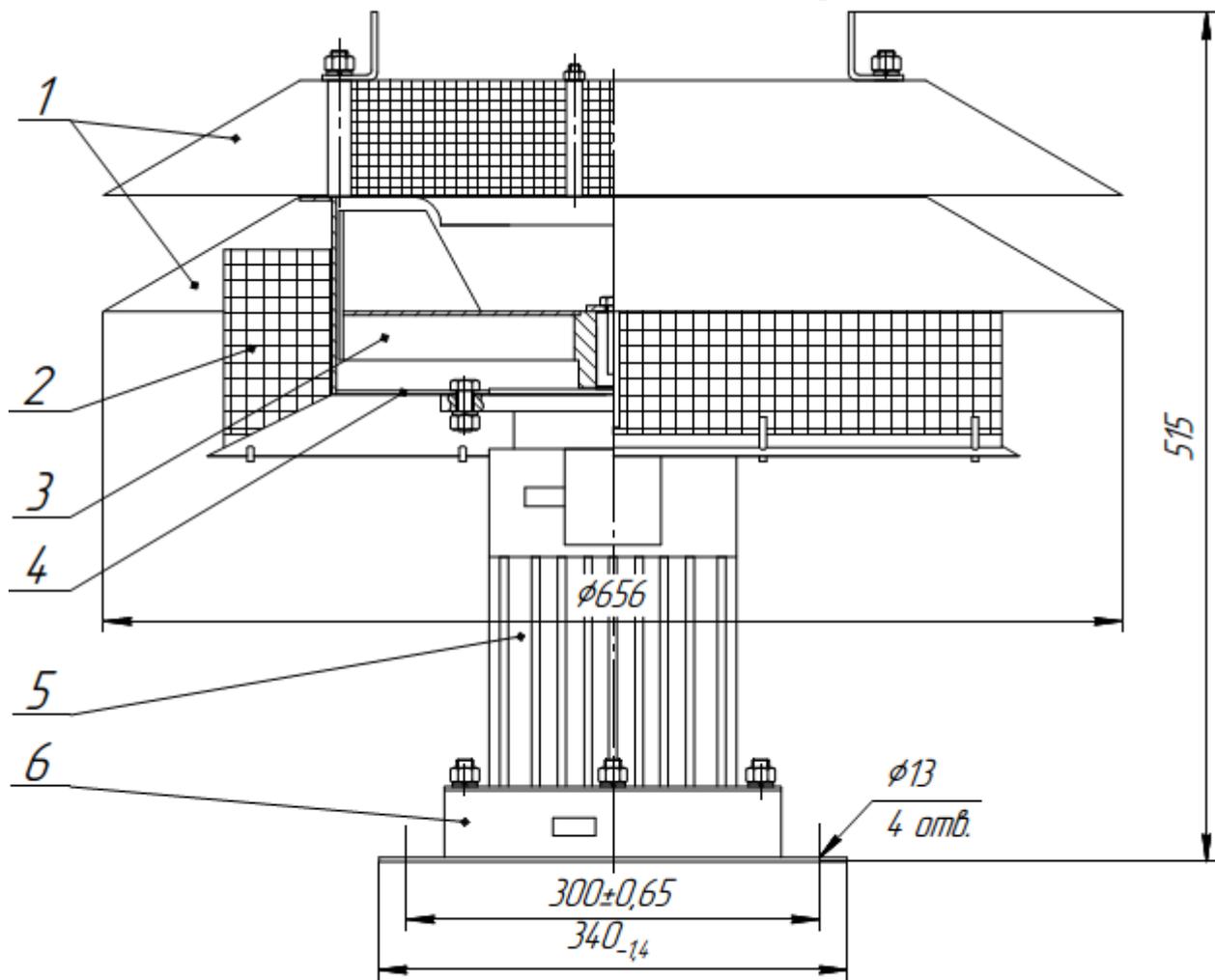
Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси сирены	дБ, не менее	120
Частота звуковых колебаний	Гц	450
Номинальное напряжение	В	220±10%
Номинальная частота вращения рабочего колеса	мин ⁻¹	3000
Номинальный диаметр рабочего колеса	мм	400
Габаритные размеры:		
высота	мм, не более	515
диаметр	мм, не более	656
Масса:		
нетто	кг, не более	48
брутто	кг, не более	70
Электродвигатель:		
тип	АИРЕ 80С2У2	
мощность	кВт	2,2
частота вращения	мин ⁻¹	3000

2.1 Радиус действия сирены, определяется согласно «Методике расчета затухания звука при распространении на местности для заданных высот их установки и метеорологических условий 2015ДП.30».

3 Состав изделия

3.1 Сирена состоит из следующих основных узлов и деталей в соответствии с рисунком 1:



1- Защитные крышки, 2-защитная сетка, 3- рабочее колесо,
4- кожух рабочего колеса, 5- электродвигатель, 6- опора.

Рисунок 1- Состав сирены

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки сирены входят:

- а) сирена в сборе - 1 шт.
- б) паспорт - 1 шт.
- в) анкерный болт - 4 шт.
- г) гайка М12 - 4 шт.
- д) шайба - 4 шт.
- е) упаковка - 1 шт.

5 Устройство и принцип работы

5.1 Сирена представляет собой звукоизлучатель смонтированный на опоре. На опору устанавливается электродвигатель специального исполнения, без вентилятора, с двумя крепёжными фланцами. На вал электродвигателя насажено 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, подъёмно-транспортных работах используются специальные кронштейны на верхней крышке сирены.

6 Указание мер безопасности

6.1 Сирена должна устанавливаться в местах, недоступных для посторонних лиц.

6.2 Запрещается эксплуатация сирены со снятыми защитными крышками или с поврежденными защитными сетками.

6.3 Запрещается нахождение вблизи работающей сирены обслуживающего персонала без средств индивидуальной защиты от шума.

6.4 При испытании и эксплуатации сирена должна быть надёжно закреплена.

6.5 Нежелательная установка сирены в местах большого скопления птиц, вблизи больниц, детских дошкольных учреждений.

7 Монтаж

7.1 Сирену необходимо устанавливать на открытых местах (на расстоянии не менее 5м от ближайшей стены) или на возвышенности над уровнем кровли (высота 2-2,5м) на жёстком специальном основании с уклоном не более 2%.

7.2 Сирена должна быть надёжно заземлена согласно ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

7.3 Присоединительные размеры – четыре отверстия Ø13мм на окружности Ø300мм под болты М12.

8 Техническое обслуживание

8.1 Не реже одного раза в год производить внешний осмотр сирены и проверять качество подсоединения выводов к питающей сети, заземляющему контуру, надёжность крепления деталей и узлов. По окончании осмотра проверить работоспособность сирены путём подачи питающего напряжения. При этом сирена будет выдавать звуковой сигнал.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие сирены требованиям технических условий при соблюдении правил монтажа, хранения, транспортирования и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации сирены – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

10 Утилизация

10.1 По истечении срока службы сирена подлежит утилизации. Для этого ее необходимо разобрать и сдать на металлолом.

ЗАКАЗАТЬ: ЭЛЕКТРОСИРЕНА С-40Е