

ЭЛЕКТРОСИРЕНА
С-28У

ПАСПОРТ

10 Гарантийные обязательства

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

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

11 Утилизация

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

1 Назначение изделия

1.1 Электросирена С-28У (далее сирена) предназначена для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при оповещении населения в случаях чрезвычайных ситуаций.

1.2 Сирена может использоваться для оповещения по 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 40°С до плюс 40°С и относительной влажности до 80%.

2 Технические характеристики

2.1 Уровень звуковой мощности сирены в октановой полосе частот определяется согласно таблицы 1

Таблица 1 – Определение уровня звуковой мощности сирены

Характеристика, дБ	Среднегеометрическая частота, Гц						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw С-28У	83,4	93,3	131,0	126,1	107,5	103,2	94,8

2.2 Основные технические характеристики сирены, согласно таблице 2:

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Номинальное напряжение*	В	220±10% / 380±10%
Номинальная частота вращения рабочего колеса	мин ⁻¹	3000
Номинальный диаметр рабочего колеса	мм	260
Габаритные размеры:		
высота	мм, не более	485
диаметр	мм, не более	380
Масса:		
нетто	кг, не более	24
брутто	кг, не более	29
Электродвигатель*:		
тип	-	АИРЕ71В2У2/ АИР71А2У2
мощность	кВт	0,75
частота вращения	мин ⁻¹	3000

* По согласованию с заказчиком для подключения к 3-х фазной сети 380 В комплектуется электродвигателем АИР71А2У2 0,75 кВт, 3000 мин⁻¹.

2.3 Радиус действия сирены, определяется согласно «Методике расчета затухания звука при распространении на местности для заданных высот их установки и метеорологических условий 2015ДП.030».

3 Состав изделия

3.1 Сирена состоит из следующих основных узлов и деталей рисунок 1

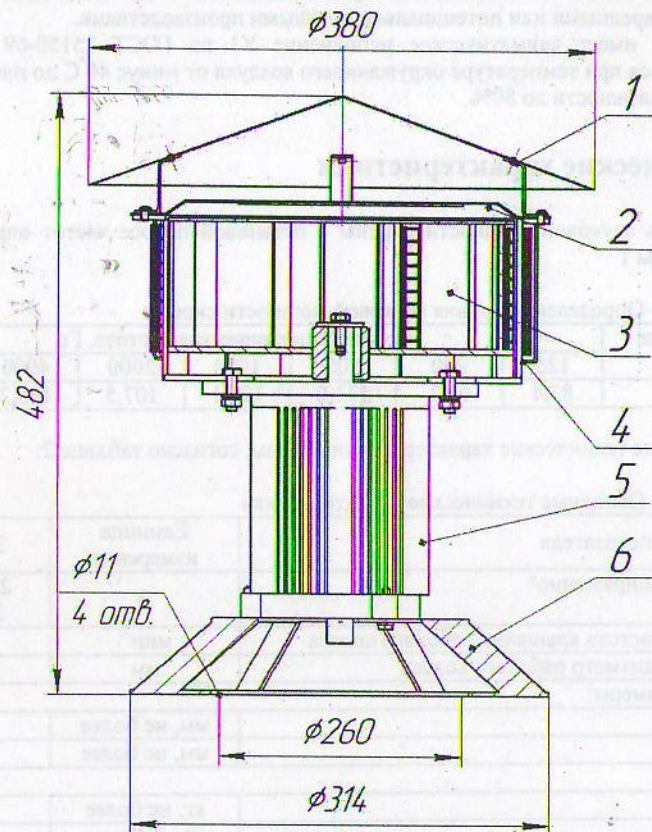


Рисунок 1

1 – конус защитный, 2 – защитная крышка, 3 – колесо рабочее, 4 – кожух рабочего колеса, 5 – электродвигатель, 6 – стойка.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки сирены входят:

сирена в сборе	1 шт.
паспорт	1 шт.
болт анкерный	4 шт.
гайка М10	4 шт.
шайба ГОСТ 6402	4 шт.
шайба ГОСТ 11371	4 шт.
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 одним крепёжным фланцем. На вал электродвигателя насажено колесо рабочее, которое вращается в кожухе. Кожух колеса рабочего имеет десять окон и закреплен неподвижно на фланце электродвигателя. При вращения колеса рабочего, за счет периодического перекрытия окон кожуха лопатками колеса рабочего, возникают звуковые волны (сигналы), издающие звук. Для предохранения попадания посторонних предметов в колесо рабочее и кожух предусмотрена защитная крышка.

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 поврежденными защитными сетками.
- 6.3 При испытании и эксплуатации сирена должна быть надежно закреплена.
- 6.4 Нежелательна установка сирены вблизи больниц, детских дошкольных учреждений.

7 Монтаж

- 7.1 Сирену необходимо устанавливать на специальной площадке. Крепится сирена к площадке специальными анкерными болтами.
- 7.2 Сирена должна быть надёжно заземлена согласно ТКП 339-2011, ТКП 427-2012.

8 Техническое обслуживание

- 8.1 Периодически, 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. Срок между осмотрами устанавливать в зависимости от местных условий эксплуатации.
- 8.2 По окончании осмотра проверить работоспособность сирены путём подачи питающего напряжения. При этом сирена будет выдавать звуковой сигнал.
- 8.3 Не смонтированную электросирену необходимо хранить в закрытом помещении или под навесом в упакованном виде.

9 Свидетельство о приёмке

Сирена С-28У прошла приёмо-сдаточные испытания, соответствует техническим условиям ТУ ВУ 200023205.022-2015 и признана годной для эксплуатации.

М.П. Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приёмку _____