

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

ВС-3 сирена взрывозащищенная



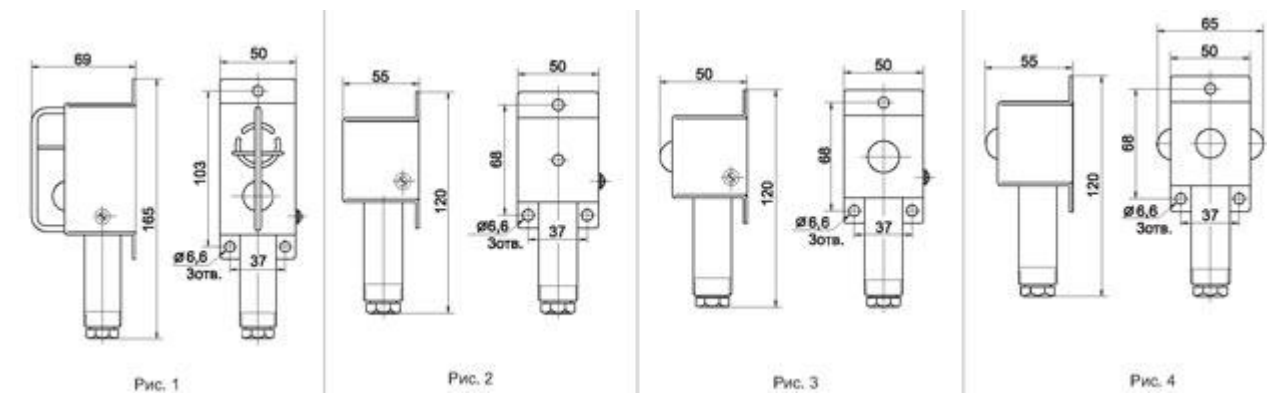
Сирена ВС-3 предназначена для подачи звуковых и световых сигналов во взрывоопасных зонах, и в условиях воздействия атмосферных осадков и солнечного излучения. Звуковые излучатели ВС-3 - пьезокерамические, световые - светодиодные высокой яркости с широким углом обзора. Сигнализаторы подразделяются на световые, звуковые и светозвуковые. Отличаются высокой стойкостью к внешним воздействиям (IP67), компактностью и универсальностью применения.

Технические характеристики ВС-3

Тип	Светозвуковые				Звуковые	Световые			
Обозначение «ВС- ...»	-3-6В	-3-1 2В	-3-24В	-3-220В	-4-5/24	-4-С-6В (-4-3С-6В)	-4-С-12В (-4-3С-12В)	-4-С-24В (-4-3С-24В)	-4-С-220В (-4-3С-220В)
Рисунок	1				2	3 (4)			
Напряжение (Un), В	~ = 5-9	~ = 9-16	~ = 20-28	~220	~ = (9-36)	~ = 5-9	~ = 9-16	~ = 20-28	~220
Ток потребляемый, мА	350 (6В)	300(12В)	200 (24В)	-	<15	30 (90)	30 (90)	30 (90)	-
Мощность (Рпотр.), Вт	-	-	-	1	-	-	-	-	0,5
Уровень звука, дБА/1м	95	105			90/0,3м	-	-	-	-
Частота звука, кГц	1,5 - 4				3 - 5	-	-	-	-
Сила света, mcd	>2000				-	>2000			
Цвет светодиода	Красный (другие цвета по				-	Красный (другие цвета по заказу)			

	заказу)		
Угол обзора, град	180	-	180 (360)
Температура (токр.), °C	от -50 до +60	от -30 до +50	от -50 до +60
Степень защиты	IP67		
Вид взрывозащиты	1ExdsIIT3		
Срок службы ВС-3	15 лет		

Черт
еж
В
С-3



ГП
Р
гудок переменного тока



Гудок переменного тока ГПР применяется для внутренней и наружной установок в электрической производственной и тревожной сигнализации в качестве акустического сигнального прибора средней мощности в условиях умеренного климата (исполнение У категория I по ГОСТ 15150 - 69), но для работы при температуре окружающего воздуха от - 45 °C до + 40°C и средней относительной влажности воздуха до 80% при температуре + 25°C и действует совместно с РД 32 ЦШ 03.07 - 90.

Технические характеристики ГПР

Характеристики	Значения
Напряжение питания	120,6 ÷ 139,7 В
Потребляемая мощность, не более	45 В·А
Дальность отчетливой слышимости сигнала на открытом воздухе при отсутствии посторонних шумов, не менее	140 м
Масса ГПР, не более	6,3 кг

Комплект поставки ГПР

- гудок переменного тока ГПР 1314-00-00;
- паспорт 36211-00-00 ПС.

Степень защиты гудка переменного тока типа ГПР по ГОСТ 14254-80 - IP 44.

ОТВЕТ пусковое устройство



Пусковое устройство «**ОТВЕТ**» является аналогом П-164АМ, предназначено для подключения к трехфазной сети переменного тока (напряжение 380/220В, частота 50 Гц) приборов кратковременного действия. Работает в соответствии с сигналами дистанционного управления, поступающими по абонентской линии связи телефонной сети от БОУ КТС оповещения П-166, а также от СЭ, ОБ-5, УДУФ. Может использоваться как устройство запуска сирен (пускатель к сиренам), например промышленных сирен С-40С (С-40) и С-28.

Технические характеристики ОТВЕТ

Пусковое устройство Ответ соответствует требованиям настоящих ТУ и комплекта конструкторской документации (КД) согласно УЯИД.425613.007.

Пускатель к сиренам Ответ соответствует требованиям настоящих ТУ при электропитании в зависимости от варианта исполнения от фазного напряжения трехфазной сети 380 В (+10 %; -15 %) или однофазной сети 220 В (+10 %; -15 %) (УЯИД.425613.007) частотой 50 Гц $\pm$ 2 %, или фазного и линейного напряжения трехфазной сети 220 В (+10 %; -15 %) (УЯИД.425613.007-01) частотой 50 Гц $\pm$ 2 %.

Номинальные значения и предельные отклонения электропитания ОТВЕТ

Вариант исполнения	Номинальное значение, В	Предел отклонения, В
УЯИД.425613.007	380	+38; -57
	220	+22; -33
УЯИД.425613.007-01	220	+22; -33

Ток, потребляемый от трехфазной сети переменного тока 380 В / 220 В или однофазной сети переменного тока 220 В при отключенной нагрузке, составляет не более 0,65 А.

Ток, потребляемый от линии связи телефонной сети - не более 0,5 А.

Устройство «Ответ» осуществляет прием сигналов дистанционного управления, поступающих от БОУ КТС оповещения П-166, а также от СЭ или ОБ-5 по действующей или свободной абонентской линии связи городской или сельской телефонной сети со следующими параметрами:

- сопротивление шлейфа не более 3000 Ом;
- сопротивление изоляции между проводами линии и между каждым проводом и «нулем» не менее 20 кОм;
- емкостью между проводами и между каждым проводом и «нулем» не более 0,6 мкФ.

При получении сигнала дистанционного управления устройство запуска сирен «Ответ» производит:

- отбор линии связи до окончания сигнала дистанционного управления;
- выдачу в линию связи сигнала подтверждения («ответ») о приеме сигнала управления. Длительность сигнала подтверждения («ответ») от 200 до 500 мс, а амплитуда от 50 до 90 В положительной полярности.

Устройство «Ответ» обеспечивает подключение нагрузки мощностью до 5 кВт к сети переменного тока напряжением 380 В / 220 В частотой 50 Гц. В зависимости от принимаемого сигнала управления осуществляется непрерывное или прерывистое подключение нагрузки к сети переменного тока.

Устройство «**Ответ**» осуществляет прием сигналов дистанционного управления от устройства дистанционного управления Федорова (УДУФ) по абонентской линии связи со следующими параметрами:

- сопротивление шлейфа не более 2000 Ом;
- сопротивление изоляции между проводами линии и между каждым проводом и «нулем» не менее 20 кОм;
- емкостью между проводами и между каждым проводом и «нулем» не более 0,6 мкФ.

Пусковое устройство «Ответ» обеспечивает местное подключение нагрузки к трехфазной или однофазной сетям переменного тока.

Пускатель к сиренам «Ответ» обеспечивает возможность телефонной связи по абонентской линии между оператором, обслуживающим устройство, и оператором, находящимся у П-166, ОБ-5, СЭ, при передаче сигнала вызова от П-166, ОБ-5, СЭ.

Масса пускового устройства «Ответ» составляет не более 8 кг при допустимой погрешности измерения 5 %.

Пускатель к сиренам «Ответ» обеспечивает круглосуточную работу в дежурном режиме. Время непрерывного подключения нагрузки 3,5 мин ± 20 с. Количество подключений не ограничено.

Сокращения:

- БОУ - блок конечных устройств;
- КТС - комплекс технических средств;
- ОБ-5 - блок оконечный пятилинейный (П-164-Б);
- УДУФ - устройство дистанционного управления Федорова.

ПВСС-220 сирена сигнальная



Сигнальная сирена ПВСС-220 предназначена для подачи аварийных звуковых сигналов, отличающихся от производственных шумов.

Сирена ПВСС-220 имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты «специальный»(S), маркировку взрывозащиты 1ExsIIТ4 и может применяться в взрывоопасных зонах согласно ПУЭ и других нормативно-техническим документам, определяющих применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Технические характеристики ПВСС-220

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Сила звука, Дб	95
Масса, кг, не более	1.7
Габариты, мм	150x121
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до 50
- относительная влажность при температуре 35 °С	До 98%

С-12 сирена оповещения гражданского населения



Промышленная сирена С-12 (электросирена С-12) служит для подачи звуковых сигналов при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций и устанавливается в защищенных от осадков местах.

Сирена работает в большом температурном диапазоне. Устройства сигнализации сирены С-12 устанавливаются внутри крупных объектов, например в заводских цехах.

Технические характеристики С-12

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ, не менее	90
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0,37
Характеристика питающей сети частотой 50 Гц, на выбор:	
- трехфазная	380 В
- однофазная	220 В
Габаритные размеры электросирены, мм:	
- высота	325
- диаметр	255
Масса С-12, кг, около	19
Габаритные размеры электросирены в упаковочной таре, мм:	
- высота	500
- длина	440
- ширина	440

Комплектность: электросирена в сборе С-12, паспорт (количество в соответствии с заказом - нарядом).

Сирена сигнальная С-12 состоит из: электродвигателя, рабочего колеса, кожуха рабочего колеса, станины.

Подключение и монтаж:

- монтаж электросирены для эксплуатации производится на специальной площадке. Крепится электросирена к площадке тремя болтами М8×40;

- подключение электросирены осуществляется через предохранительные пробки или плавкие вставки трехфазным закрытым рубильником на 25 - 40 ампер или магнитным пускателем ПМЕ-122;

- номинальный ток плавкой вставки и пробки для напряжения 380 В - 6 А;

- подключение электродвигателя изделия только к двум проводам электрической сети категорически запрещается, так как это ведет к перегоранию обмоток электродвигателя;

- для дистанционного автоматического включения сирены, используется пусковое устройство «Ответ» (рекомендовано, сертифицировано), «П-164АМ».

С-28 сирена оповещения гражданского населения



Сирена С-28 (устройство сигнализации) устанавливается внутри цехов крупных объектов, закрытых площадках.

Сирена С-28 служит для подачи звуковых сигналов при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций, а также для создания локальной системы оповещения на объекте. Устанавливается в местах, защищенных от атмосферных осадков. Электросирена предназначена для работы при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности до 80 %.

Технические характеристики С-28

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ, не менее	90
Частота звуковых колебаний, Гц	450-500
Электродвигатель, тип	АИР.71А2У3
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0.75
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Характеристика питающей сети:	
- ток переменный	50Гц
- трехфазный/однофазный	380 / 220 В
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	280
Номинальная высота рабочего колеса, мм	110
Габаритные размеры электросирены, мм:	
- высота	430
- диаметр	325
Масса С-28, кг, около	28
Габаритные размеры электросирены в упаковочной таре, мм:	
- высота	500
- длина	500
- ширина	500

Комплектность: электросирена в сборе С-28, паспорт (количество в соответствии с заказом - нарядом).

Сирена сигнальная С-28 состоит из: электродвигателя, рабочего колеса, кожуха рабочего колеса, станины.

Подключение и монтаж:

- монтаж электросирены для эксплуатации производится на специальной площадке. Крепится электросирена к площадке тремя болтами М8×40;
- подключение электросирены осуществляется через предохранительные пробки или плавкие вставки трехфазным закрытым рубильником на 25 - 40 ампер или магнитным пускателем ПМЕ-122;
- номинальный ток плавкой вставки и пробки для напряжения 220 В - 10 А для напряжения 380 В - 6 А;
- подключение электродвигателя изделия только к двум проводам электрической сети категорически запрещается, так как это ведет к перегоранию обмоток электродвигателя;
- для дистанционного автоматического включения сирены, используется пусковое устройство «Ответ» (рекомендовано, сертифицировано), «П-164АМ».

С-28Н сирена оповещения гражданского населения



Сирена С-28Н (электросирена С28Н) предназначена для подачи звуковых сигналов при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций. Устанавливается на открытом воздухе в незащищенных от осадков местах.

Сирена предназначена для работы при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С, относительной влажности до 95 % при 25 °С и содержании в атмосфере коррозионно-активных реагентов должно соответствовать типу категории II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики С-28Н

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ, не менее	90
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	1.1/0.75
Номинальное напряжение питающей сети, В	380/220
Масса, кг, около	28

Подключение:

Для удаленного включения сирены (дистанционно по линии телефонной сети) используется пусковое устройство «Ответ»

Размещение:

сирена размещается на специальной монтажной площадке с использованием виброопор, виброизоляторов либо демпферов (в комплект поставки не входят).

С-28Г сирена оповещения гражданского населения



Сирена С-28Г (электросирена С28Г) предназначена для подачи звуковых сигналов при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций. Устанавливается внутри помещений. Вид климатического исполнения: У1 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики С-28Г

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ, не менее	90
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0.75
Номинальное напряжение питающей сети, В	220
Температурный диапазон, °С	от -45 до +40
Масса, кг, около	28

Состав сирены:

1. Основание.
2. Электродвигатель.
3. Статор.
4. Ротор.
5. Защитные крышки.
6. Защитные сетки.
7. Петли.

Конструкция сирены С-28Г отличается от базовой С-28 тем, что изменено основание, при этом рабочая ось сирены располагается горизонтально.

С-40 сирена оповещения гражданского населения



Электросирена С-40 (оповещатель звуковой) предназначена для подачи звуковых сигналов при возникновении чрезвычайных ситуаций. Сирена С-40 (оповещатель звуковой) используется на открытом воздухе при температуре от - 40 °С до + 40 °С, влажность до 80 %.

Технические характеристики С-40

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ,	более 120
Частота звуковых колебаний, Гц	400 - 450
Номинальное напряжение, В	220/380 ± 10 %
Потребительская электрическая мощность, кВт, не более	3
Номинальный диаметр рабочего колеса, мм	400
Номинальная высота рабочего колеса, мм	110
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Габаритные размеры электросирены, мм:	
- высота	540
- диаметр	740
Масса С-40, кг, не более	60

Вид климатического исполнения электросирены С-40 У1 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации сирены сигнальной С-40:

- температура окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 95 % при +25 °С;
- атмосферное давление - 650...800 мм рт. ст.;
- содержание в атмосфере коррозионного-активных реагентов должно соответствовать типу категории II (промышленная) по ГОСТ 15150-69.

С-40М сирена оповещения гражданского населения



Сирена (электросирена) С-40М предназначена для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при возникновении чрезвычайных ситуаций. Сирена С-40М (С-40) используются также

управлениями по гражданской обороне и общественной безопасности в локальной системе оповещения города (населённого пункта) и потенциально опасных объектов.

Вид климатического исполнения сирены У1 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации С-40М (С-40 оповещатель звуковой)

- температура окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 95 % при +25 °С;
- атмосферное давление - 650...800 мм рт. ст.;
- содержание в атмосфере коррозионно-активных реагентов должно соответствовать типу категории II (промышленная) по ГОСТ 15150-69;
- условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды М1 по ГОСТ 17516-72.

Защитные крышки - изготовлены по технологии лучших европейских производителей, из ударопрочного полистирола наружного применения и обладают рядом существенных преимуществ по сравнению с крышками из применяемых ранее материалов (сталь, стеклопластик):

- высокая механическая прочность и в то же время некоторая эластичность;
- устойчивость к любым атмосферным факторам, различным агрессивным средам, а также к УФ-излучениям;
- не требуется окраска или дополнительная защита в процессе эксплуатации;
- улучшенный внешний вид за счет высокого качества поверхности, точно выдержанных размеров и форм.

Защитные сетки - упрощенной конструкции с повышенной жесткостью и коррозионной стойкостью. На входе - латунная сетка с ячейкой 1 мм, на выходе - стальная оцинкованная с ячейкой 10 мм. Ротор и статор имеют усиленную сварную конструкцию. Обработка ведется на специальном высокоточном технологическом оборудовании. Увеличение уровня звукового давления, создаваемого сиреной, достигнуто за счет:

- оптимального количества, конфигурации и размеров лопастей;
- согласованных размеров окон в роторе и статоре;
- уменьшенного радиального зазора между ротором и статором;

Повышение надежности и долговечности обеспечено благодаря:

- соосности рабочих поверхностей ротора и статора;
- балансировке ротора;
- качественной обработке всех поверхностей.

Дополнительная защита подшипников электродвигателя от попадания влаги и твердых частиц.

Технические характеристики С-40М

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси рабочего колеса, дБ,	более 120
Частота звуковых колебаний, Гц	400 - 450
Номинальное напряжение, В	220/380 ± 10 %
Потребительская электрическая мощность, кВт, не более	3
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Габаритные размеры электросирены, мм:	
- высота	540
- диаметр	740
Масса, кг, не более	65

Комплектность: электросирена в сборе С-40М (С-40), паспорт (количество в соответствии с заказом - нарядом).

Электросирена С-40М (С-40) состоит из: стартор, ротор, электродвигатель, защитных крышек, защитной сетки, петли, стойки и кронштейна.

Эксплуатационные ограничения:

- сирена устанавливаться в местах, недоступных для посторонних лиц;
- нежелательная установка сирены в местах большого скопления птиц, вблизи больниц, детских дошкольных учреждениях;
- сирену необходимо устанавливать на жестком специальном основании с уклоном не более 2 %;
- сирену следует устанавливать на открытых местах (на расстоянии не менее 5 м от ближайшей стены) или на возвышения над уровнем кровли (высота 2 - 2,5 м);
- сирена является устройством периодического действия.

Подключение:

- подключение возможно к трехфазной сети через предохранительные пробки или плавкие вставки (20 А для 380 В и 35 А для 220 В) закрытым рубильником на 40-45А или магнитным пускателем типа ПМЕ-222. Подводящий кабель - климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69;
- подключите заземляющий проводник к болту заземления на корпусе двигателя. Требования к защитному заземлению по ГОСТ 12.2.007.0-75;
- для дистанционного автоматического включения сирены, используется пусковое устройство «Ответ» (рекомендовано, сертифицировано), «П-164АМ».

С-40С сирена оповещения гражданского населения



Сирена С-40С предназначена для подачи звуковых сигналов на открытом воздухе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации С-40С

- температура окружающего воздуха от -45 до +40 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 95 % при +25 °С;
- атмосферное давление - 650...800 мм рт. ст;
- содержание в атмосфере коррозионно-активных агентов должно соответствовать типу категории (промышленная) по ГОСТ 15150-69;
- условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды М1 по ГОСТ 17516-72.

Технические характеристики С-40С

Характеристики	Значения
Уровень звукового давления на расстоянии одного метра от оси сирены, дБ, не менее	120
Частота звуковых колебаний, Гц	400 ... 450
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение, В	220/380 ± 10 %
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Габаритные размеры, мм, не более:	
- высота	540
- диаметр	740
Масса С-40С, кг, не более	60

СО-100 сирена ручная



Сирена СО-100 предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м.

Сирену СО-100 рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.).

Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя.

Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-100 существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

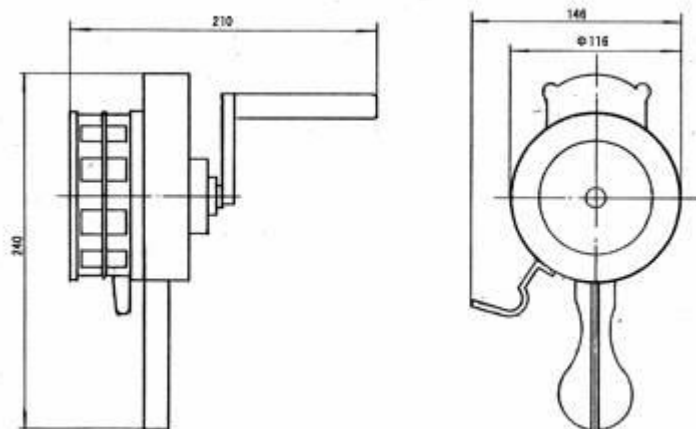
Состав СО-100

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Ручка захвата.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики СО-100

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.2Кг.
Размер коробки	15.5x15.5x16см

Чертеж СО-100



СО-100А сирена ручная



Сирена ручная СО-100А предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-100А существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

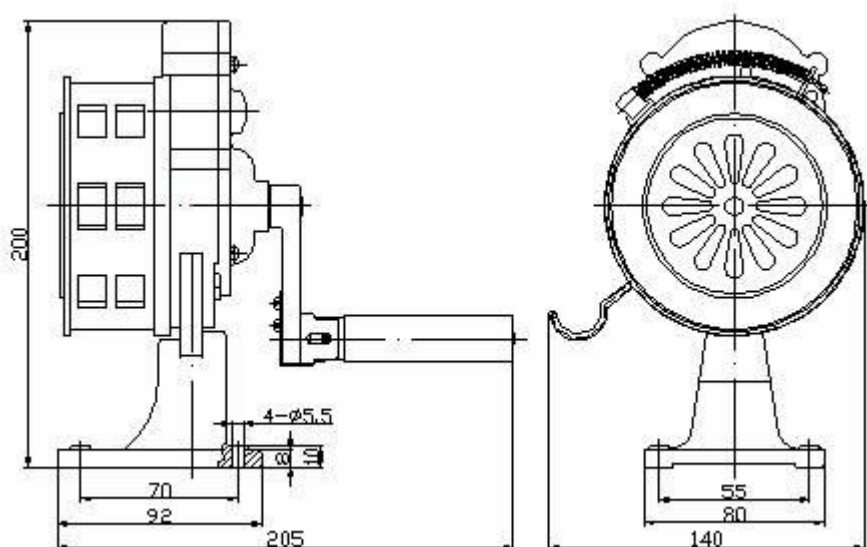
Состав СО-100А

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Станина.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики СО-100А

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.2Кг
Размер коробки	15.5x15.5x16см

Чертеж СО-100А



СО-100В сирена ручная

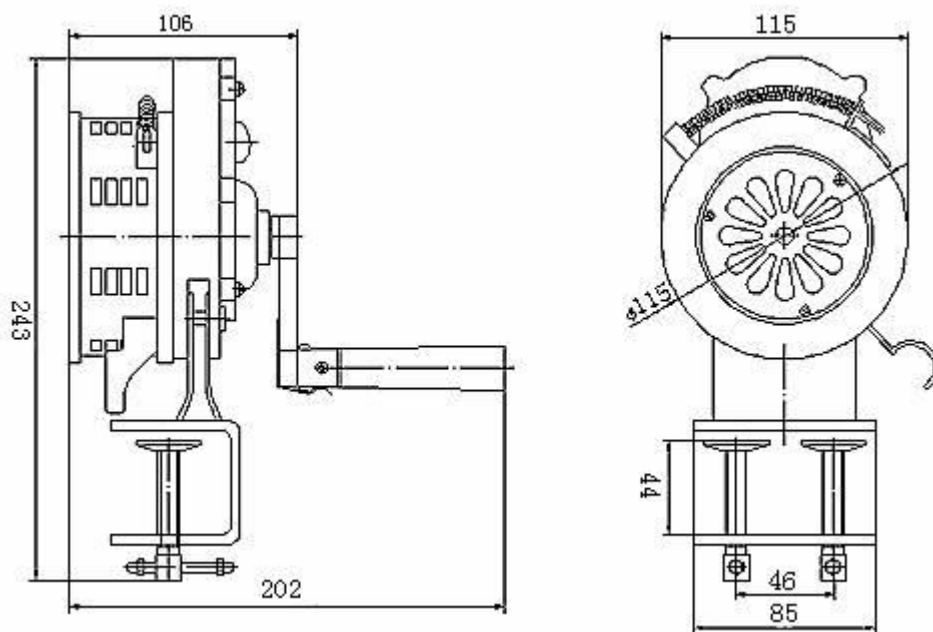


Сирена ручная СО-100В предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены СО-100В построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-100В существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

Технические характеристики СО-100В

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.72Кг
Размер коробки	15.5x15.5x30

Чертеж СО-100В



СО-100Р сирена ручная

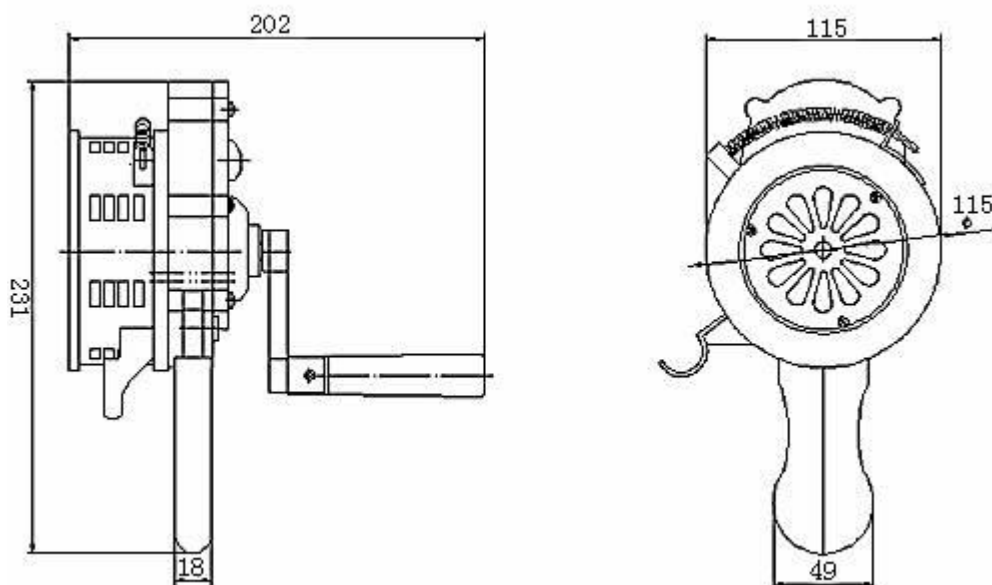


Сирена ручная СО-100Р предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены СО-100Р построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-100Р существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

Технические характеристики СО-100Р

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	0,6 кг
Размер коробки	15.5x15.5x16см

Чертеж СО-100Р



СО-120 сирена ручная



Сирена СО-120 предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-120 существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

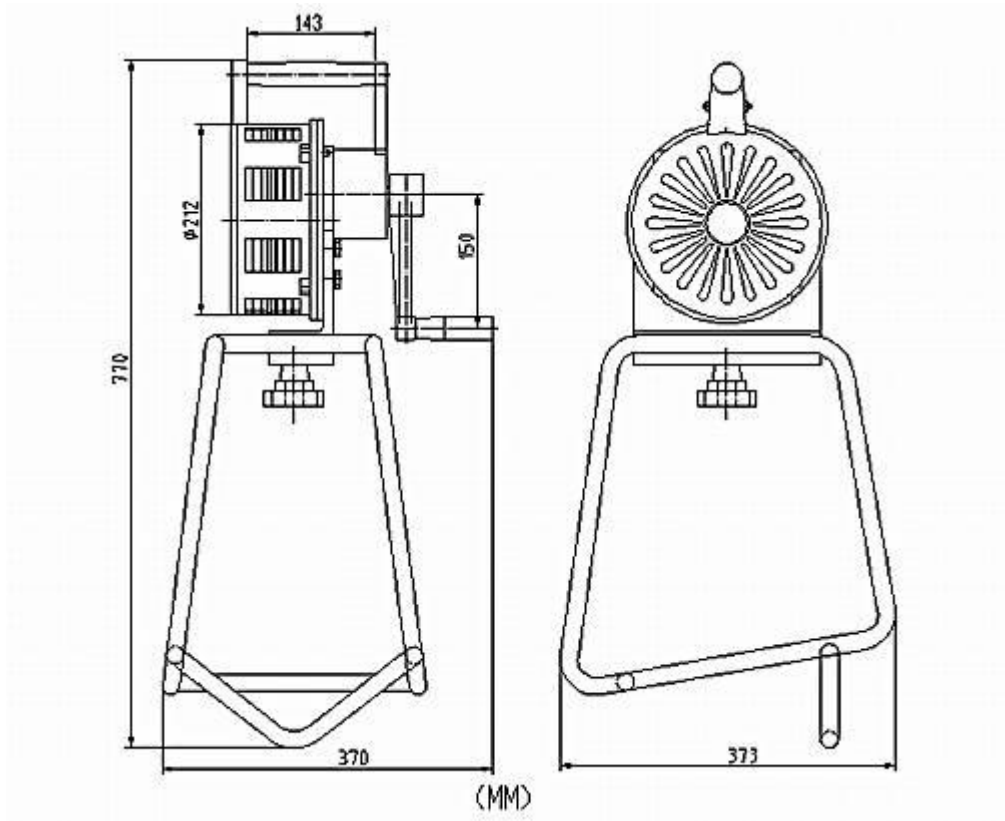
Состав СО-120

- 1. Корпус сирены.
- 2. Крыльчатка.
- 3. Излучатель звукового сигнала.
- 4. Подставка.
- 5. Ручка вращения.

Технические характеристики СО-120

Характеристики	Значения
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес нетто	9 кг
Размер коробки	45x37x58см

Чертеж СО-120



СО-120А сирена ручная



Сирена СО-120А предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-120А существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

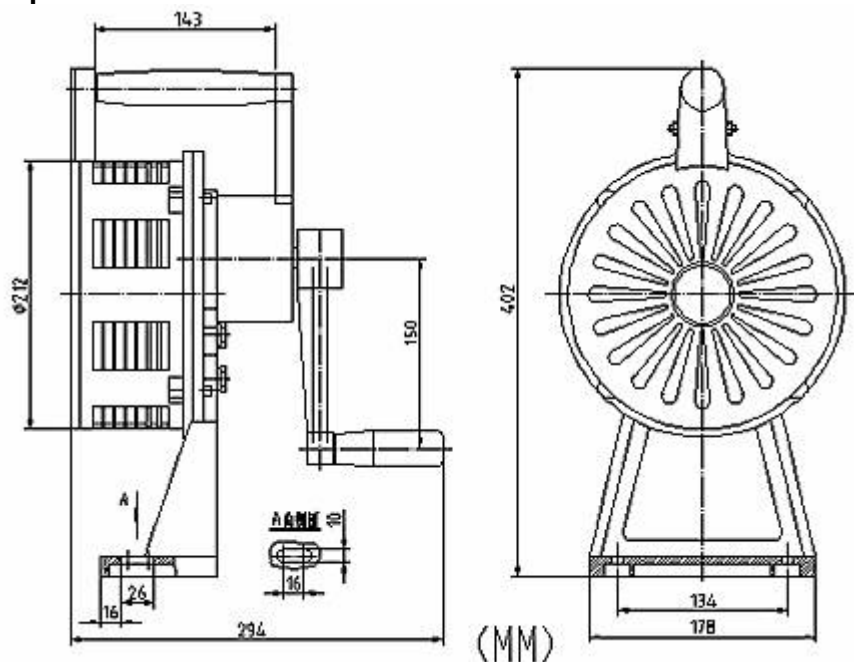
Состав СО-120А

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Подставка.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики СО-120А

Характеристики	Значения
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес нетто	6 кг
Размер коробки	45х37х58см

Чертеж СО-120А



СО-120Л сирена ручная



Сирена СО-120Л предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене СО-120Л существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

Состав СО-120Л

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Подставка.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики СО-120Л

Характеристики	Значение
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес нетто	6 кг
Размеркоробки	45х37х58см

СО-120Ф сирена ручная



Сирена СО-120Ф (аналог FX-200) предназначена для громкой кратковременной передачи звукового сигнала.

Она способна передавать звуковой сигнал на расстояние 1300 м при благоприятных условиях (направления ветра в сторону передачи сигнала или его отсутствие).

Сирена СО-120Ф (аналог FX-200) рекомендуется применять на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т. п.).

Работа сирены основывается на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую. Такое преобразование происходит за счет прохождения засасываемого крыльчаткой воздушного потока через отверстия в радиальном сечении корпуса излучателя.

Для увеличения или уменьшения уровня звукового сигнала в сирене СО-120Ф (аналог FX-200) предусмотрено устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой. Устройство соединено с верхней ручкой захвата, вращая которую вокруг своей оси можно открывать, либо закрывать устройство.

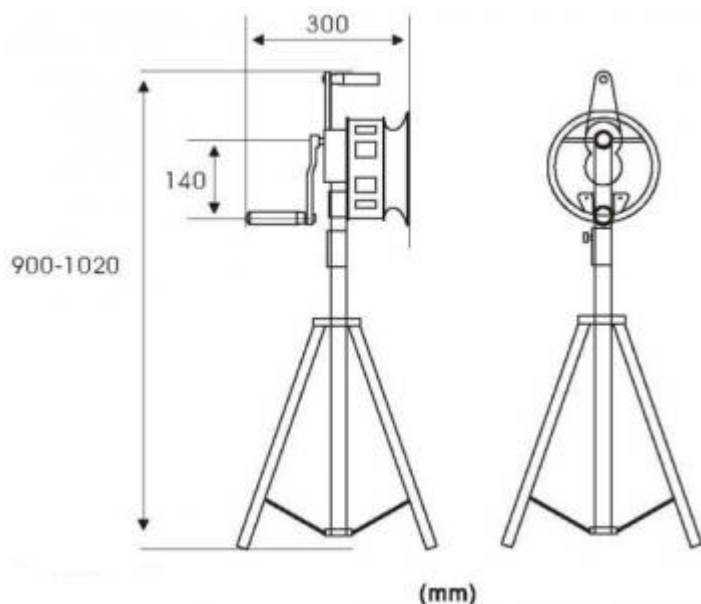
Состав сирены СО-120Ф

1. Корпус.
2. Излучатель звукового сигнала.
3. Крыльчатка.
4. Ручка вращения.
5. Подставка.

Технические характеристики СО-120Ф

Характеристики	Значения
Звук, дБ	118 ± 2
Частота выхода, Гц	480 ± 20
Эффективный диапазон, км	1,3
Вес нетто, кг	7

Чертеж СО-120Ф



СО-200 сирена ручная



Сирена СО-200 предназначена для громкой кратковременной передачи звукового сигнала.

Она способна передавать звуковой сигнал на расстояние 1300 м при благоприятных условиях (направления ветра в сторону передачи сигнала или его отсутствие).

Сирена СО-200 рекомендуется применять на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т. п.).

Работа сирены основывается на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую. Такое преобразование происходит за счет прохождения засасываемого крыльчаткой воздушного потока через отверстия в радиальном сечении корпуса излучателя.

Для увеличения или уменьшения уровня звукового сигнала в сирене СО-200 предусмотрено устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой. Устройство соединено с верхней ручкой захвата, вращая которую вокруг своей оси можно открывать, либо закрывать устройство.

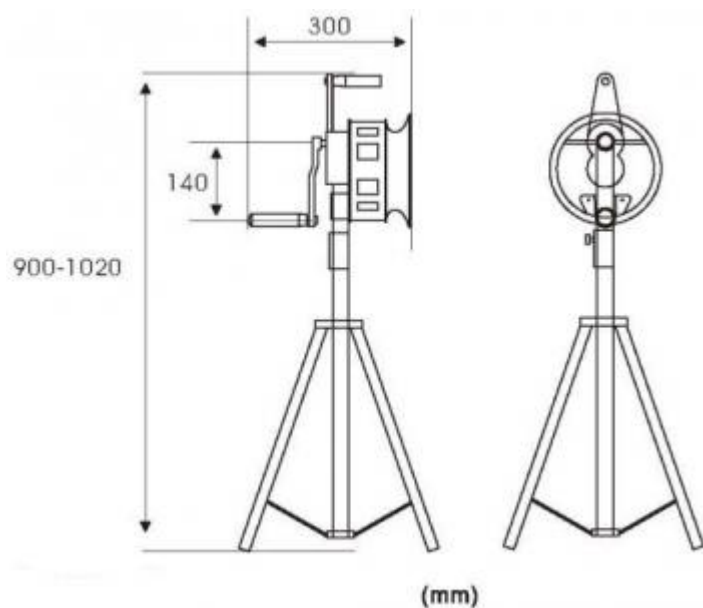
Состав сирены СО-200

1. Корпус.
2. Излучатель звукового сигнала.
3. Крыльчатка.
4. Ручка вращения.
5. Подставка.

Технические характеристики СО-200

Характеристики	Значения
Звук	118 + 2 дБ
Частота выхода	480 + 20 Гц
Эффективный диапазон	1,3 км
Вес нетто	7 кг

Чертеж СО-200



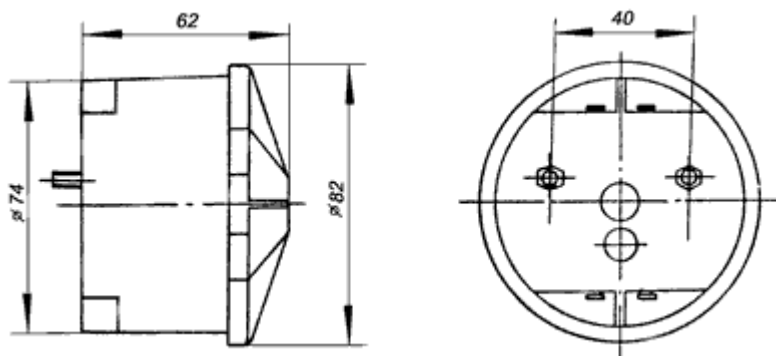
СПК-1 сирена пьезокерамическая

Пьезокерамическая сирена СПК-1 предназначена для подачи звуковых сигналов в системах сигнализации. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150.

Технические характеристики СПК-1

Характеристики	Значения
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, не более, В·А	9
Уровень звукового сигнала на расстоянии 1 м вдоль горизонтальной оси, дБ	не менее 100
Род тока	переменный частотой 50 Гц
Масса, кг	0,4
Диаметр, не более, мм	85
Длина, не более, мм	80
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	от -40 до +50
Относительная влажность воздуха при температуре +35°С, %	98

Чертеж СПК-1



СС-1 сирена сигнальная



Назначение

Сирена сигнальная переменного тока предназначена для подачи мощных звуковых сигналов, отличающихся от производственных шумов, что обеспечивает их хорошую слышимость. Сирена устанавливается преимущественно в электротехнических шкафах и с оборудованием КИПиА.

Сирена СС-1 УХЛ-1 (исполнение для умеренно-холодного климата) рассчитана для работы при температуре окружающего воздуха от -50 до + 50°С и относительной влажности до 98 % при температуре + 35°С.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220, 380, 127, 110, 36, 24, 12
Частота тока, Гц	50
Потребляемая мощность, ВА	не более 30
Сила звука, дБ	не менее 85
Масса, кг	не более 1,5

Устройство

Сирена сигнальная состоит из электромагнита и якоря, жестко соединенного с мембраной. Весь электромагнитный механизм помещен в литой алюминиевый корпус, закрытый с одной стороны крышкой, с другой - рупором.

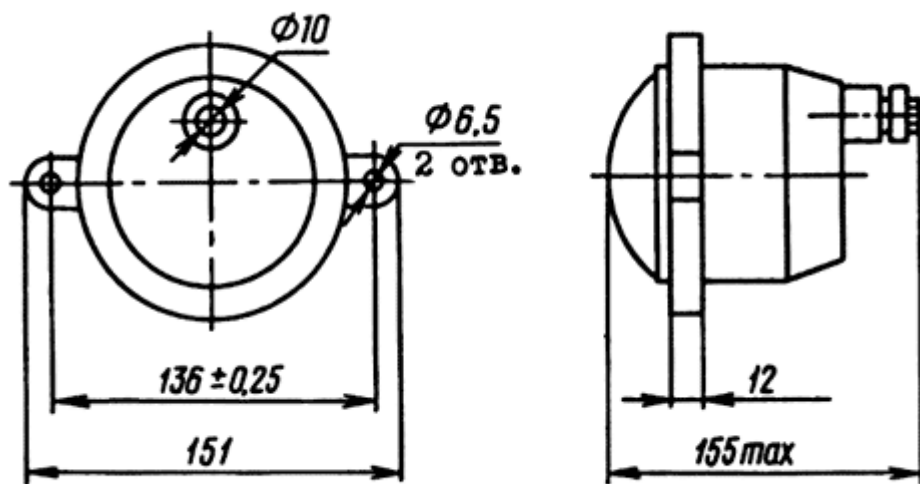
Подготовка к работе

Сирена сигнальная устанавливается рупором вниз на высоте, обеспечивающим безопасную эксплуатацию.

Провода питания подводятся к клеммной коробке через сальниковый ввод. Снимите крышку, выверните штуцер, снимите металлическую заглушку, в резиновой прокладке проделайте отверстие, протяните провод через резиновую прокладку и штуцер к клеммам.

После подсоединения проводов штуцер с уплотнительным резиновым кольцом и крышка должны быть плотно установлены на свои прежние места.

Чертеж СС-1



ТСВ-1 табло световое взрывозащищенное



Табло ТСВ-1 предназначено для непрерывной круглосуточной работы (обеспечение возможности выдачи прерывистой световой текстовой или знаковой тревожной сигнализации) в системах пожарной сигнализации и пожаротушения при совместной работе с приёмо-контрольными устройствами.

Тревожный световой сигнал Табло контрастно различим при его освещённости (Табло) до 300 лк в телесном угле 90° с расстояния 15 метров.

Текст надписи, цвет надписи и цвет фона (контрастный цвет) определяется заказчиком (например, «ПОЖАР» или «ГАЗ, УХОДИ»)

Табло модели ТСВ-1-12 имеет три режима работы, доступных потребителю в процессе эксплуатации:

- мигание с частотой 0,5 - 5,0 Гц при подаче постоянного напряжения питания;
- мигание с частотой напряжения питания;
- мигание с частотой 0-10 Гц от внешнего управляющего сигнала напряжением (5 - 24) В, поданному по третьему проводу.

Табло выпускаются под техническим наблюдением Российского Морского Регистра судоходства. Табло поставляются с кабельными вводами различных исполнений: для присоединения бронированного кабеля (Б), для открытой прокладки присоединяемого кабеля (К), для прокладки кабеля в трубе (Т) с присоединительной резьбой G 3/4, (возможна поставка с присоединительной резьбой G 1/2).

В комплект каждого кабельного ввода входят резиновые уплотнения для кабеля диаметрами 8 - 10, 10 - 12 и 12 - 14 мм.

По заказу выпускается специальная модель табло ТСВ-1 с резиновыми уплотнениями кабелей с диаметром по поясной изоляции только от 14 до 18 мм с шагом 1 мм (4 комплекта уплотнений и заглушка). В обозначении при заказе такой модели после условного обозначения кабельного ввода (К, Т или Б) в скобках указывается цифра 18.

Обозначение ТСВ-1 при заказе

Пример записи при заказе:

ТСВ-1-МР-12-Н-Т-18-К/Ч-ПОЖАР-ТУ 4371-117-12150638-2004
1 2 3 4 5 6 7 8

1 - тип прибора ТСВ-1 и дополнительный шифр приемки МР (Морской Регистр)

2 - напряжение питания

- 12- постоянное напряжение в диапазоне от 10 до 26 В

- 220- переменное напряжение частотой 50Гц

3 -материал корпуса:

- Н - 12Х18Н10Т, А- алюминиевый сплав

4 -тип штуцера:

- Т - под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G³/₄,

- Т - G ¹/₂ под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G¹/₂).

- К- под кабель для открытой прокладки;

- Б - под бронированный кабель;

5 - Диаметр подключаемых кабелей

- без обозначения - от 8-14мм;

- «18» - от 14-18мм

6 -цвет свечения надписи/ цвет фона:

- К-красный, Ж - желтый, Б - белый, З - зеленый, С - синий, Ч - чёрный (только фон), например, К/Ч (цвет свечения- красный, цвет фона- чёрный)

7 - текст надписи, например, «ПОЖАР» или «ГАЗ, УХОДИ»;

8 - обозначение технических условий.

LK-100 сирена ручная



Сирена LK-100 (аналог сирены СО-100) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м.

Сирену LK-100 рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.).

Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя.

Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене LK-100 существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

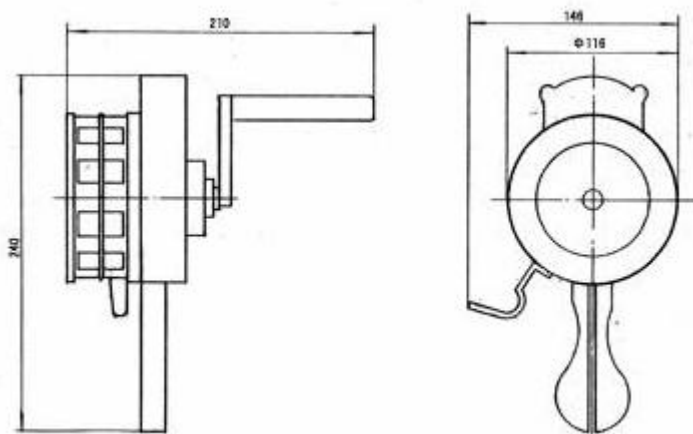
Состав LK-100

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Ручка захвата.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики LK-100

Значения	Характеристики
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.2Кг
Размер коробки	15.5x15.5x16см

Чертеж LK-100



LK-100A сирена ручная



Сирена ручная LK-100A (аналог сирены СО-100А) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене LK-100A существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

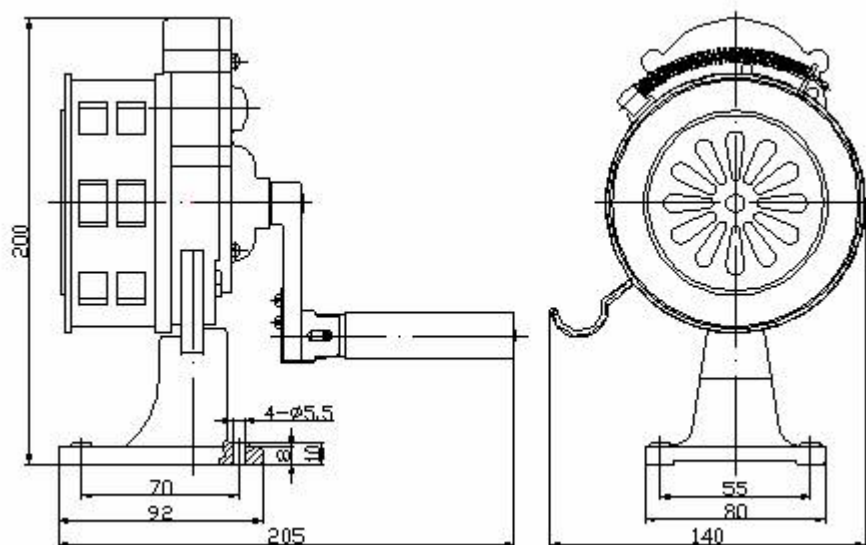
Состав LK-100A

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Станина.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики LK-100A

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.2 Кг
Размер коробки	15.5x15.5x16 см

Чертёж LK-100A



LK-100B сирена ручная

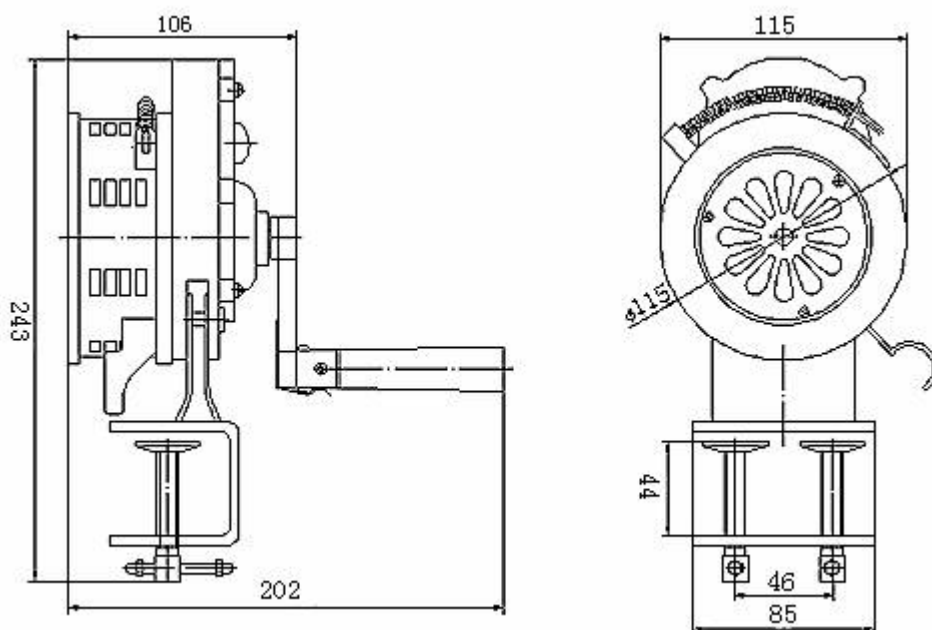


Сирена ручная LK-100B (аналог сирены СО-100В) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены LK-100B построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене LK-100B существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

Технические характеристики LK-100B

Характеристики	Значения
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	1.72 Кг
Размер коробки	15.5x15.5x30

Чертеж LK-100B



LK-100P сирена ручная

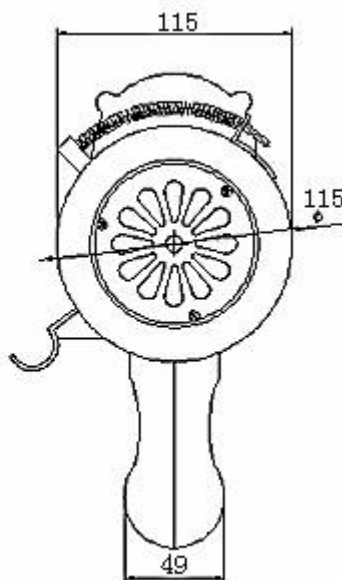
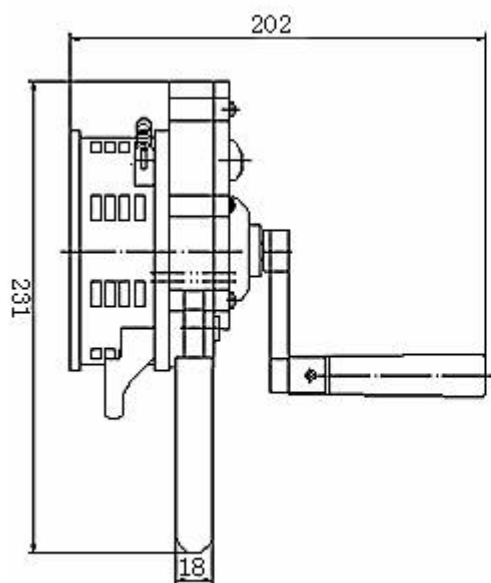


Сирена ручная LK-100P (аналог сирены СО-100Р) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Сирена обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 200-300 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены LK-100P построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене LK-100P существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой.

Технические характеристики LK-100P

Характеристики	Значение
Звук	110 ± 2 дБ
Частота выхода	550 ± 20 Гц
Вес	0,6 кг
Размер коробки	15.5x15.5x16см

Чертеж LK-100P



ЛК-120 сирена ручная

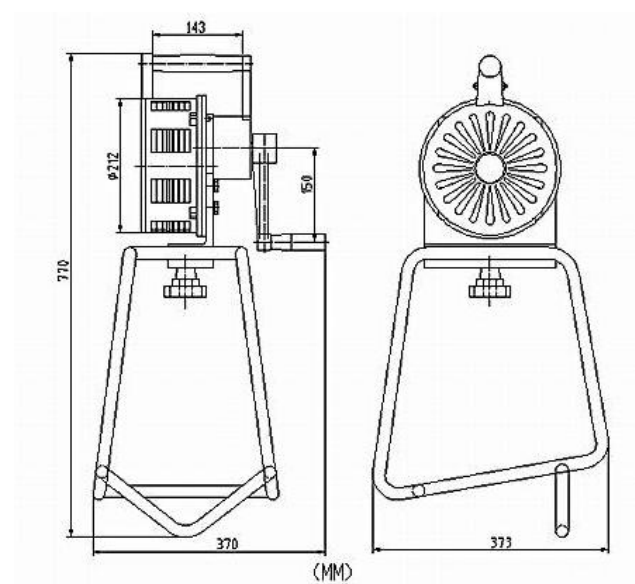


Сирена ЛК-120 (аналог сирены СО-120) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене ЛК-120 существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

Технические характеристики ЛК-120

Характеристики	Значение
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес	9 кг
Размер коробки	45x37x58см

Чертеж ЛК-120



ЛК-120А сирена ручная



Сирена ЛК-120А (аналог сирены СО-120А) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене ЛК-120А существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

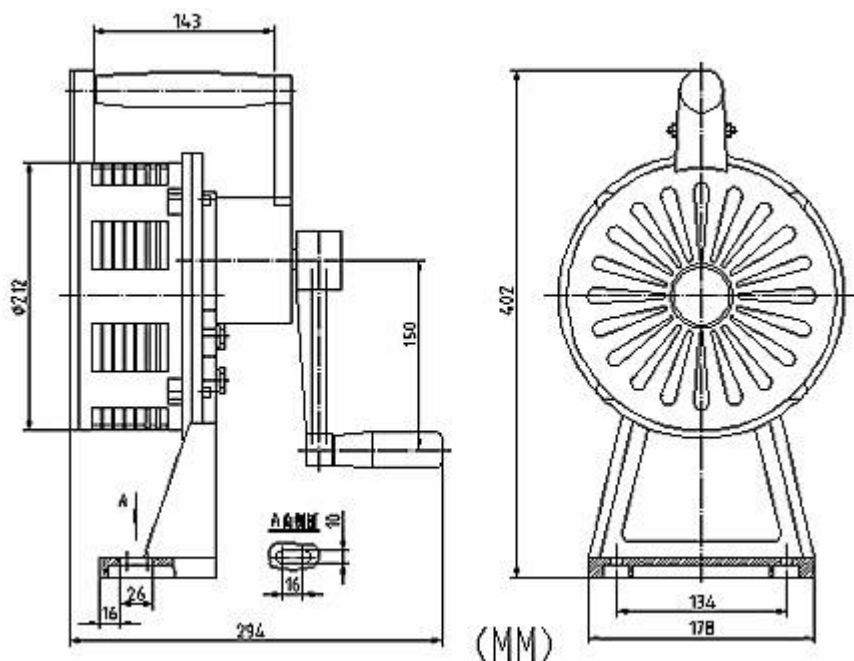
Состав ЛК-120А

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.
4. Подставка.
5. Ручка вращения.

Технические характеристики ЛК-120А

Характеристика	Значение
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес нетто	6 кг
Размер коробки	45x37x58см

Чертеж LK-120A



LK-120L сирена ручная



Сирена LK-120L (аналог сирены СО-120Л) предназначена для кратковременной громкой передачи звукового сигнала. Она обеспечивает передачу звукового сигнала на расстояние, достигающее при благоприятных условиях (отсутствие ветра, направление ветра в сторону передачи и др.) 1500 м. Сирену рекомендуется использовать при передаче звукового сигнала на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т.п.). Работа сирены построена на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую, за счет прохождения воздушного потока, засасываемого крыльчаткой через отверстия, находящиеся в радиальном сечении корпуса излучателя. Для снижения или увеличения уровня звукового сигнала в сирене LK-120L существует устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой, которое соединено с верхней ручкой захвата. Путем вращения верхней ручки захвата в одну либо другую сторону вокруг своей оси, происходит открытие, либо закрытие устройства.

Состав LK-120L

1. Корпус сирены.
2. Крыльчатка.
3. Излучатель звукового сигнала.

4. Подставка.

5. Ручка вращения.

Технические характеристики LK-120L

Характеристики	Значение
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	600 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,5 км
Вес нетто	6 кг
Размер коробки	45x37x58см

SY-200 (FX-200) сирена ручная



Сирена SY-200 (FX-200) предназначена для громкой кратковременной передачи звукового сигнала.

Она способна передавать звуковой сигнал на расстояние 1300 м при благоприятных условиях (направления ветра в сторону передачи сигнала или его отсутствие).

Сирена SY-200 (FX-200) рекомендуется применять на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т. п.).

Работа сирены основывается на принципе преобразования кинетической энергии вращения крыльчатки в энергию звуковую. Такое преобразование происходит за счет прохождения засасываемого крыльчаткой воздушного потока через отверстия в радиальном сечении корпуса излучателя.

Для увеличения или уменьшения уровня звукового сигнала в сирене SY-200 (FX-200) предусмотрено устройство перекрытия воздуха, всасываемого крыльчаткой. Устройство соединено с верхней ручкой захвата, вращая которую вокруг своей оси можно открывать, либо закрывать устройство.

Состав сирены SY-200 (FX-200)

1. Корпус.

2. Излучатель звукового сигнала.

3. Крыльчатка.

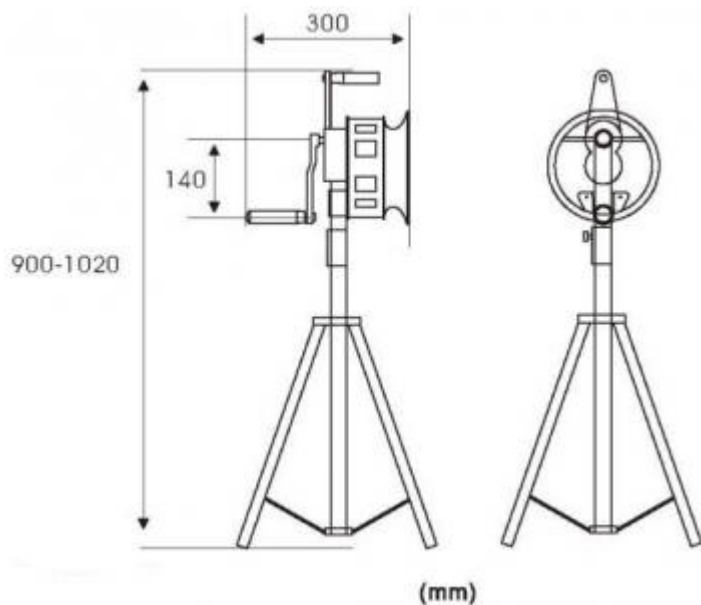
4. Ручка вращения.

5. Подставка.

Технические характеристики SY-200 (FX-200)

Характеристики	Значения
Звук	118 ± 2 дБ
Частота выхода	480 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	1,3 км
Вес нетто	7 кг

Чертеж SY-200 (FX-200)



SY-200B (FX-200B) сирена ручная



Сирена SY-200B (FX-200B) предназначена для громкой кратковременной передачи звукового сигнала.

Она способна передавать звуковой сигнал на расстояние 2000 м при благоприятных условиях (направления ветра в сторону передачи сигнала или его отсутствие).

Сирена SY-200B (FX-200B) рекомендуется применять на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т. п.).

Состав сирены SY-200B (FX-200B)

1. Корпус.

2. Излучатель звукового сигнала.
3. Крыльчатка.
4. Ручка вращения.
5. Подставка.

Технические характеристики SY-200B (FX-200B)

Характеристики	Значения
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	500 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	2 км
Вес нетто	8 кг

SY-200L (FX-200L) сирена ручная



Сирена SY-200L (FX-200L) предназначена для громкой кратковременной передачи звукового сигнала.

Она способна передавать звуковой сигнал на расстояние 2000 м при благоприятных условиях (направления ветра в сторону передачи сигнала или его отсутствие).

Сирена SY-200L (FX-200L) рекомендуется применять на открытых пространствах и в больших закрытых помещениях (спортзалы и т. п.).

Состав сирены SY-200L (FX-200L)

1. Корпус.
2. Излучатель звукового сигнала.
3. Крыльчатка.
4. Ручка вращения.
5. Подставка.

Технические характеристики SY-200L (FX-200L)

Характеристики	Значения
Звук	120 ± 2 дБ
Частота выхода	500 ± 20 Гц
Эффективный диапазон	2 км
Вес нетто	6 кг
Размер упаковки:	
- сирена	25*22*22 см
- штатив	90*14*14 см

GSM контроллер системы оповещения луч 5



Контроллер предназначен для управления сиренами типа С - 40, С - 28 по каналам GSM связи или в ручном режиме. «Луч 5» выполнен в виде отдельного блока со степенью защиты от попадания пыли и влаги по ГОСТ 14254-96 (IP 54), обеспечивает непрерывную круглосуточную работу при температуре от -40 °С до +55 °С. Питание контроллера должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220 В +-10%. Габаритные размеры не более 145x115x60 мм. Масса не более 1 кг.

Технические характеристики контроллера

№ п.п.	Наименование параметра	Значение параметра
1	Количество выходов управления нагрузкой 220 В	1
2	Внешний интерфейс связи для программирования и считывания информации	USB 2.0
3	Интерфейс связи	Сотовая сеть GSM
4	Ручное управление (кнопка пуск)	1
5	Индикация (включение sireны, регистрация в сети, сеть)	3
6	Номинальное рабочее напряжение выхода управления нагрузкой (электромагнитный пускатель)	от 187 до 242 В переменного тока 50Гц
7	Максимальный ток по цепи управления нагрузкой	2 А
8	Максимальное время работы при включенной нагрузке при токе 2 А и температуре +30 °С	15 минут
9	Напряжение питания контроллера	от 187 до 242 В переменного тока 50Гц
10	Мощность, потребляемая контроллером от сети, не более	7 Вт
11	Число операторов на одном контроллере не менее	20

Контроллер обеспечивает выполнение следующих основных функций:

1) дистанционное включение и выключение sireны по команде оператора по каналу GSM связи (число операторов на одном контроллере не менее 20);

- 2) ручное включение и выключение sireны по нажатию кнопки;
- 3) программирование контроллера от компьютера по USB интерфейсу;
- 4) ведение и выдачу журнала включений и выключений sireны (опция);
- 5) индикация состояния контроллера.

Сирена ЭСС-М-24



Сирена ЭСС-М 24, предназначена для подачи звуковых сигналов в системах сигнализации на кораблях и судах (аварийной, пожарной, предупредительной и т.п.).

Рабочее положение **судовой сирены ЭССМ-24**: вертикальное.

Режим работы: повторно кратковременный.

Двигатель: универсальный.

Технические характеристики судовой сирены ЭСС-М24

- Напряжение: 24В (постоянного или переменного тока)
- Время нарастания и затухания звука: 15 секунд
- Сила звука на расстояние 1м: 110 дБ

Масса: 6,2кг

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru