

1. Назначение

Оповещатели охранно-пожарные звуковые МАЯК-12-ЗМ1 НИ, МАЯК-24-ЗМ1 НИ (далее - «изделия») предназначены для выдачи звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.

2. Технические характеристики

Модификация	МАЯК-12-ЗМ1 НИ	МАЯК-24-ЗМ1НИ
Напряжение питания постоянного тока, В	12 ^{+1,8} _{-3,0}	24 ^{+3,6} _{-6,0}
Номинальный ток потребления, мА	20±2	
Уровень звукового давления, дБ, не менее	105	
Время непрерывной работы в режиме «оповещение»	не ограничено	
Степень защиты оболочки, IP	55	
Габаритные размеры, мм	100x100x35	
Масса, кг, не более	0,3	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+55	
Относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95	

3. Подготовка к работе

- 3.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.
3.2. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемой (рис.1.).



Рис.1. Схема подключения.

3.4. При установке вне помещений необходимо защитить изделия от атмосферных осадков козырьком или установить под навес.

4. Упаковка, хранение, эксплуатация

- 4.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
4.2. Изделия допускается хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от -50 °С до +55 °С и относительной влажности до 95 % в упаковке производителя при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.
4.3. Изделия не требуют обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

5. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

6. Комплект поставки

изделие, шт. 1
паспорт, шт. 1
упаковка, шт. 1

7. Свидетельство о приемке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав.№ АА

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Электротехника и Автоматика»,

г.Омск, 444051, ул.Саянская, 10, корп.Скитская, 224, 1-й этаж (3812) 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-39, 57-71-40, 57-71-41, 57-71-42, 57-71-43, 57-71-44, 57-71-45, 57-71-46, 57-71-47, 57-71-48, 57-71-49, 57-71-50, 57-71-51, 57-71-52, 57-71-53, 57-71-54, 57-71-55, 57-71-56, 57-71-57, 57-71-58, 57-71-59, 57-71-60, 57-71-61, 57-71-62, 57-71-63, 57-71-64, 57-71-65, 57-71-66, 57-71-67, 57-71-68, 57-71-69, 57-71-70, 57-71-71, 57-71-72, 57-71-73, 57-71-74, 57-71-75, 57-71-76, 57-71-77, 57-71-78, 57-71-79, 57-71-80, 57-71-81, 57-71-82, 57-71-83, 57-71-84, 57-71-85, 57-71-86, 57-71-87, 57-71-88, 57-71-89, 57-71-90, 57-71-91, 57-71-92, 57-71-93, 57-71-94, 57-71-95, 57-71-96, 57-71-97, 57-71-98, 57-71-99, 57-71-00, 57-71-01, 57-71-02, 57-71-03, 57-71-04, 57-71-05, 57-71-06, 57-71-07, 57-71-08, 57-71-09, 57-71-10, 57-71-11, 57-71-12, 57-71-13, 57-71-14, 57-71-15, 57-71-16, 57-71-17, 57-71-18, 57-71-19, 57-71-20, 57-71-21, 57-71-22, 57-71-23, 57-71-24, 57-71-25, 57-71-26, 57-71-27, 57-71-28, 57-71-29, 57-71-30, 57-71-31, 57-71-32, 57-71-33, 57-71-34, 57-71-35, 57-71-36, 57-71-37, 57-71-38, 57-71-

ХИТЫ ПРОДАЖ



**МАЯК-12-КП,
МАЯК-24-КП**
оповещатель
комбинированный



**МАЯК-12-ЗМ,
МАЯК-24-ЗМ**
оповещатель
звуковой



**КРИСТАЛЛ-12,
КРИСТАЛЛ-24**
светоуказатель



**ЛЮКС-12, ЛЮКС-24,
ЛЮКС-220, ЛЮКС-220-Р**
светоуказатель



**КРИСТАЛЛ-12 СН,
КРИСТАЛЛ-24 СН**
светоуказатель,
скрытая надпись



**КРИСТАЛЛ-12-ДИН1,
КРИСТАЛЛ-24-ДИН1**
светоуказатель
динамический



МАЯК-220-КПМ1-НИ
оповещатель
комбинированный,
металлический корпус,
наружное исполнение



МАЯК-220-ЗМ1-НИ
оповещатель
звуковой,
металлический корпус,
наружное исполнение



МАЯК-220-К
оповещатель
комбинированный,
металлический корпус,
наружное исполнение



**МАЯК-12-СТ,
МАЯК-24-СТ**
оповещатель световой
стробоскопический

СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ АРИЯ®



- Трансляция сигналов ГО и ЧС
- Чистое звучание
- Возможность разделения оповещения на зоны
- Гибкая настройка алгоритма оповещения
- Трансляция фоновой музыки и рекламы
- Возможность самостоятельной записи сообщений



**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
АВТОМАТИКА**

МАЯК-12-ЗМ1 НИ, МАЯК-24-ЗМ1 НИ

ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ
ЗВУКОВЫЕ
ПАСПОРТ