

# ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ КРИСТАЛЛ-12-К, КРИСТАЛЛ-24-К



ТУ 4372-002-49518441-03

## 1. Назначение

Оповещатели охранно-пожарные комбинированные (светоуказатели) КРИСТАЛЛ-12-К, КРИСТАЛЛ-24-К (далее – «изделия») предназначены для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а так же в качестве информационных табло.

Изделия оснащены встроенной звуковой сиреной.

## 2. Технические характеристики

Модификация	КРИСТАЛЛ-12-К	КРИСТАЛЛ-24-К
Напряжение питания постоянного тока, В	12 $\begin{matrix} +1,8 \\ -3,0 \end{matrix}$	24 $\begin{matrix} +3,6 \\ -6,0 \end{matrix}$
Номинальный ток потребления, мА		
- светового оповещателя	20±2	
- звукового оповещателя	50±5,0	
Уровень звукового давления, дБ, не менее	100	
Степень защиты оболочки, IP	41	
Габаритные размеры, мм	302x102x22	
Масса, кг, не более	0,25	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+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).

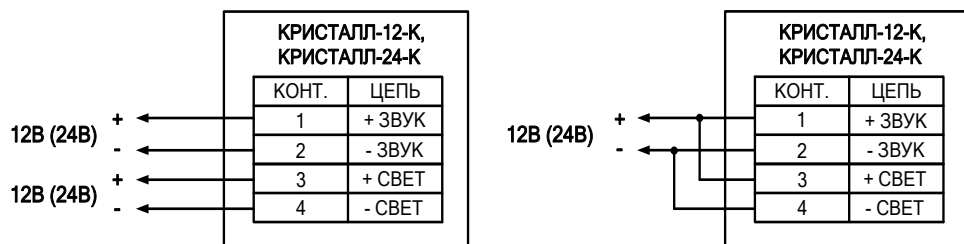


Рис.1. Схемы подключения.

3.3. По окончании монтажа необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.

## 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 упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 95 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -30 °С до +55 °С.

4.3. Перед включением в отапливаемом помещении после хранения в условиях отрицательных температур изделия необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

4.4. 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»,

Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,

57-71-05, www.omelta.com e-mail: info@omelta.com