



# ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СВЕТОВЫЕ

КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 Д, КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 Д,  
КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д, КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д

ТУ 4372-002-49518441-03

## 1. Назначение

Оповещатели охранно - пожарные световые (динамические световые указатели) КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 Д, КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 Д, КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д, КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д (далее – «изделия») предназначены для указания путей эвакуации людей при возникновении опасности с помощью управляемой стрелки, способной менять направление в зависимости от поданного напряжения: влево, вправо или в обе стороны одновременно.

Модификации КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д и КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д в режиме оповещения работают в мигающем режиме.

## 2. Технические характеристики

Модификация	КРИСТАЛЛ-12-ДИН1 Д	КРИСТАЛЛ-24-ДИН1 Д	КРИСТАЛЛ-12-ДИН2 Д	КРИСТАЛЛ-24-ДИН2 Д
Напряжение питания постоянного тока, В	12 <sup>+1,8</sup> <sub>-3,0</sub>	24 <sup>+3,6</sup> <sub>-6,0</sub>	12 <sup>+1,8</sup> <sub>-3,0</sub>	24 <sup>+3,6</sup> <sub>-6,0</sub>
Номинальный ток потребления, мА	160±16	120±12	160±16	120±12
Частота мигания, Гц	-		1,3±0,3	
Степень защиты оболочки, IP	41			
Габаритные размеры, мм	302x102x20			
Масса, кг, не более	0,5			
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 схемами (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 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-х 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 3-х 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