



**ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СВЕТОВЫЕ  
КРИСТАЛЛ-12, КРИСТАЛЛ-24**  
ТУ 4372-002-49518441-03

**1. Назначение**

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

**2. Технические характеристики**

Модификация	КРИСТАЛЛ-12	КРИСТАЛЛ-24
Напряжение питания постоянного тока, В	12 <sup>+1,8</sup> <sub>-3,0</sub>	24 <sup>+3,6</sup> <sub>-6,0</sub>
Номинальный ток потребления, мА	17±1,7	
Степень защиты оболочки, IP	41	
Габаритные размеры, мм	302x102x20	
Масса, кг, не более	0,20	
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. Схема 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-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 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