



ОПОВЕЩАТЕЛЬ  
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ

**ПРИЗМА-301-12**  
**ПРИЗМА-301-220**  
**ПРИЗМА-301-220П**



ПАСПОРТ  
САОП.425543.001ПС

**Общие сведения**

**1**

Оповещатели охранно-пожарные световые «Призма-301-12», «Призма-301-220» и «Призма-301-220П» (далее – оповещатели) предназначены для указания путей эвакуации при возникновении опасности, а также в качестве информационного табло.

Оповещатель «Призма-301-220П» имеет источник резервного питания (аккумулятор), подзаряжаемый при работе от сети переменного тока 220 В.

Оповещатели выпускаются в различных исполнениях (см. ниже).

	-X	-XX
	Односторонний / Двухсторонний	Исполнение (надпись или изображение)
Оповещатель охранно-пожарный световой «Призма-301-12» «Призма-301-220» «Призма-301-220П»	- О	-00 («Выход»)
		-01 (направление к выходу влево)
		-02 (направление к выходу вправо)
		-03 («Запасный выход»)
		-04 («Автоматика отключена»)
		-05 («Порошок уходи»)
	-06 («Порошок не входи»)	
- Д	-08 (направление выхода в сторону)	

*Пример названий для заказа:*

«Призма-301-12-О-00» (световой, с питанием 12В, односторонний, «Выход»).

«Призма-301-220П-Д-08» (световой, с питанием 220В и резервным аккумулятором, двухсторонний, «направление выхода в сторону»).

Производитель оставляет за собой право вносить в изделие изменения для улучшения качества без дополнительных указаний в паспорте.

**Технические данные**

**2**

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока для «Призма-301-12»	от 9,0 В до 14,0 В
Номинальный потребляемый ток при напряжении 12В для «Призма-301-12»	20 мА
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц для «Призма-301-220(П)»	от 160 В до 250 В

Наименование параметра	Значение
Номинальный потребляемый ток, при напряжении питания 220В для «Призма-301-220П»	25* mA
Источник резервного питания (аккумулятор) для «Призма-301-220П»	AA 1,2 В 1000 mA·ч
Время работы от аккумулятора (1000 mA·ч), не менее для «Призма-301-220П»	90 мин.
Время заряда аккумулятора (1000 mA·ч) при работе оповещателя «Призма-301-220П» от сети 220В, не более	16 ч
Диапазон рабочих температур	от минус 30 °С** до + 55 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре +40°С)	до 93%
Степень защиты оболочки	IP20
Габаритные размеры с кронштейном, не более	300 x 135 x 35 мм
Масса с кронштейном (без аккумулятора), не более	0,4 кг
Срок службы оповещателя, не менее	10 лет

\* - без учёта тока зарядки аккумулятора оповещателя «Призма-301-220П», с учетом тока зарядки потребляемый ток может достигать 50 mA;

\*\* - от минус 10 °С при работе оповещателя «Призма-301-220П» от аккумулятора;

Для «Призмы-301-220» при динамическом изменении напряжения в сети и прерываниях электропитания возможно кратковременное нарушение режима индикации с последующим восстановлением.

### Подготовка к работе. Установка

3

1. Снимите крышку оповещателя, открывающую доступ к клеммным колодкам и к аккумулятору (у «Призма-301-220П»).

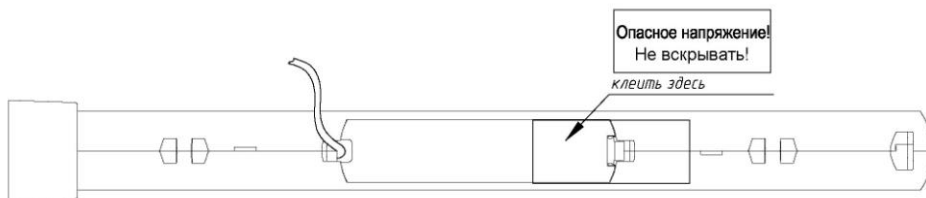
2. Подключите провода питания к клеммным колодкам оповещателя. При подключении оповещателя «Призма-301-12» необходимо соблюдать полярность, указанную на плате.

3. Удалите защитную пластину между аккумулятором и держателем (у «Призма-301-220П»).

4. Закройте крышку.

5. Проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и проводов по окончании монтажа.

6. Наклейте на крышку отсека оповещателя «Призма-301-220П» предупреждающую наклейку «Опасное напряжение! Не вскрывать!», поставляемую в комплекте.



7. Проверьте работоспособность оповещателя. Проверка работоспособности оповещателя выполняется путем подачи питающего напряжения. Работоспособность «Призма-301-220П» проверьте и от сети 220В и от аккумулятора.

Устройство оповещателя «Призма-301-220П» предусматривает возможность замены вышедшего из строя аккумулятора или замену на аккумулятор большей емкости (до 2200 mA·ч, тип AA). Признаком вышедшего из строя аккумулятора является сокращение времени работы оповещателя от резервного источника питания. При установке аккумулятора большей емкости время работы от источника резервного питания и время восстановления заряда аккумулятора увеличивается пропорционально изменению емкости аккумулятора.

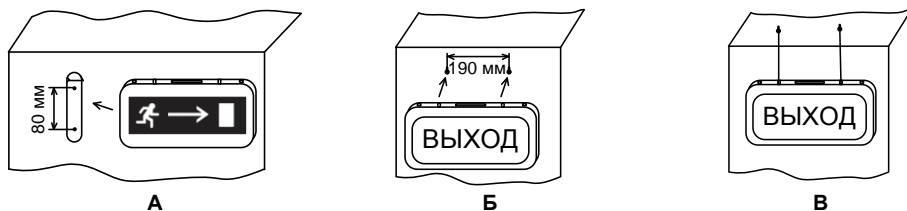
### Для смены аккумулятора:

1. Отключите оповещатель от сети 220В.
2. Снимите крышку, открывающую доступ к аккумулятору.
3. Извлеките аккумулятор при помощи инструмента (*например*: отвертки).
4. Установите новый аккумулятор, соблюдая полярность, указанную на плате.
5. Закройте крышку.

**Внимание!** Не открывайте верхнюю крышку оповещателя без отключения питания сети 220В.

### Установка

Оповещатель крепится тремя способами: при помощи кронштейна ребром к стене (для двухстороннего исполнения) (А), подвешивается на стену задней плоскостью при помощи двух саморезов (Б) и подвешивается к потолку (В) (в корпусе есть специальные отверстия).



При установке вне помещений необходимо защитить оповещатели от атмосферных осадков козырьком или установить под навесом.

### Указание мер безопасности

4

По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель «Призма-301-12» относится к приборам III класса, а «Призма-301-220(П)» к приборам II класса по ГОСТ 12.2.007.0.


Питание оповещателя «Призма-301-12» осуществляется постоянным напряжением до 14 В, а оповещателя «Призма-301-220(П)» переменным напряжением до 250 В частотой 50 Гц.


При установке оповещателей на высоте и его дальнейшем обслуживании необходимо соблюдать правила работы на высоте.

### Сведения об утилизации

5

Оповещатели не содержат драгоценных и токсичных материалов и утилизируются обычным способом. Не выбрасывайте изделие с бытовыми отходами, передайте его в специальные пункты приема и утилизации электрооборудования и вторичного сырья.

 Корпусные детали оповещателей сделаны из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.

 Аккумуляторы необходимо сдавать в пункты приема отработанных аккумуляторных батарей.

Обозначение	Наименование	Кол-во
CAOP.425543.001(-01...-06, -08)	Оповещатель охранно-пожарный световой «Призма-301-12-_____»	1
CAOP.425543.002(-01...-06, -08)	Оповещатель охранно-пожарный световой «Призма-301-220-_____»	
CAOP.425543.003(-01...-06, -08)	Оповещатель охранно-пожарный световой «Призма-301-220П-_____»	
CAOP.734328.003	Кронштейн настенный	1*
-	Аккумулятор тип АА 1,2 В 1000 мА·ч	1**
CAOP.754312.039	Наклейка предупреждающая	2***
CAOP.425543.001ПС	Паспорт	1

\* - кронштейн поставляется для двухстороннего варианта;

\*\* - аккумулятор поставляется установленным в оповещатель «Призма-301-220П» и изолированный от контактов защитной пластиной;

\*\*\* - наклейки поставляются только для «Призма-301-220П», вторая наклейка – запасная;

### Свидетельство о приемке

Оповещатель охранно-пожарный световой «Призма-301-\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_» соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Расшифровка сокращений:

12 – питание 12 В, 220 – питание 220 В, 220П – питание 220 В с резервным источником питания;

О – односторонний, Д – двухсторонний;

00...06, 08 – номер исполнения надписи или изображения;

### Гарантийные обязательства

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами Российской Федерации 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя оповещателя. На приборы, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, а так же на аккумулятор гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки оповещателя. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи: \_\_\_\_\_ Название торгующей организации: \_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_

### Контактная информация

Сервисный центр  
Техническая поддержка  
Россия, 633010,

Новосибирская обл., г.Бердск, а/я 12

НПО «Сибирский Арсенал»  
Россия, 630073, г.Новосибирск,  
мкр.Горский, 8а

тел.: (383) 363-98-67  
тел.: 8-800-200-00-21  
(многоканальный)

тел.: (383) 240-85-40

skype: arsenal\_servis  
e-mail:  
support@arsenalnpo.ru

e-mail:  
info@arsenalnpo.ru  
www.arsenal-npo.ru