

Микропроцессорные, полностью цифровые извещатели серии AQUA отличаются высокой чувствительностью и устойчивостью к помехам. В извещателе AQUA использован двоянный пироэлемент, а в AQUA Pro - счетверенный.

ЗАЖИМЫ:

- NC** - сигнальное реле (NC)
- TMP** - тамперный контакт (NC)
- COM** - земля (0V)
- 12V** - вход питания (9-16V DC)

Три пары штырьков предназначены для установки рабочих параметров извещателя (см. таблица).

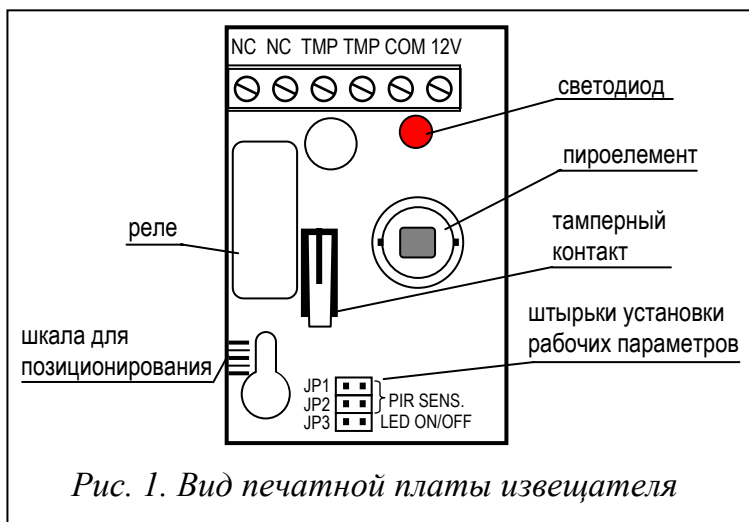


Рис. 1. Вид печатной платы извещателя

	JP1	JP2	JP3
Низкая чувствительность	□ □	□ □	
Средняя чувствительность	□ □	■ ■	
	■ ■	□ □	
Высокая чувствительность	■ ■	■ ■	
Светодиод включен			■ ■
Светодиод выключен			□ □

□ □ - штырьки разомкнуты ■ ■ - штырьки замкнуты

При срабатывании извещателя светодиод светит красным светом, что позволяет монтажнику проверить ее в действии и ориентировочно определить охраняемую зону.

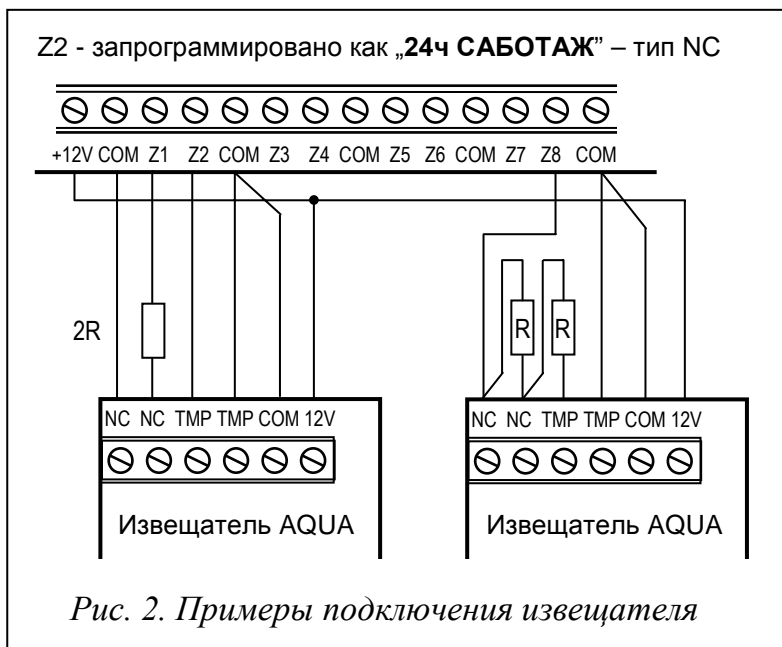
В течение 30 секунд после включения напряжения питания извещатель находится в пусковом состоянии, что сигнализирует частым мерцанием светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим готовности к работе.

Извещатель контролирует напряжение питания. Если падение напряжения ниже 9В ($\pm 5\%$) продолжается более 2 секунд, он сигнализирует состояние нарушения вплоть до восстановления минимального напряжения 9В ($\pm 5\%$).

МОНТАЖ

Извещатель предназначен для монтажа внутри помещений. Его можно закрепить прямо на стене или на поставляемом вместе держателе. До установки корпуса демонтировать печатную плату и выполнить соответствующие отверстия для винтов и кабеля в задней стенке корпуса. **Рекомендуется соблюдать особое внимание, чтобы во время монтажа не загрязнить, или не повредить пироэлемент.**

Шкала, предусмотренная на плате извещателя (см. Рис.1) служит для правильного размещения пироэлемента по отношению к линзе, установленной в корпусе. В случае монтажа извещателя на высоте 2,1 м, среднюю линию следует совместить со знаком, расположенным на корпусе рядом со шкалой. В случае монтажа на другой высоте следует произвести регулировку установки пироэлемента, перемещая плату вверх (если извещатель висит выше чем 2,1м) или вниз (если он висит ниже чем 2,1м) относительно среднего положения.



На рисунке 2 указаны примеры типичного подключения извещателей в конфигурации EOL (параметрической) и в конфигурации 2EOL (двухпараметрической). Резисторы следует устанавливать внутри корпуса извещателя.

ЛИНЗЫ

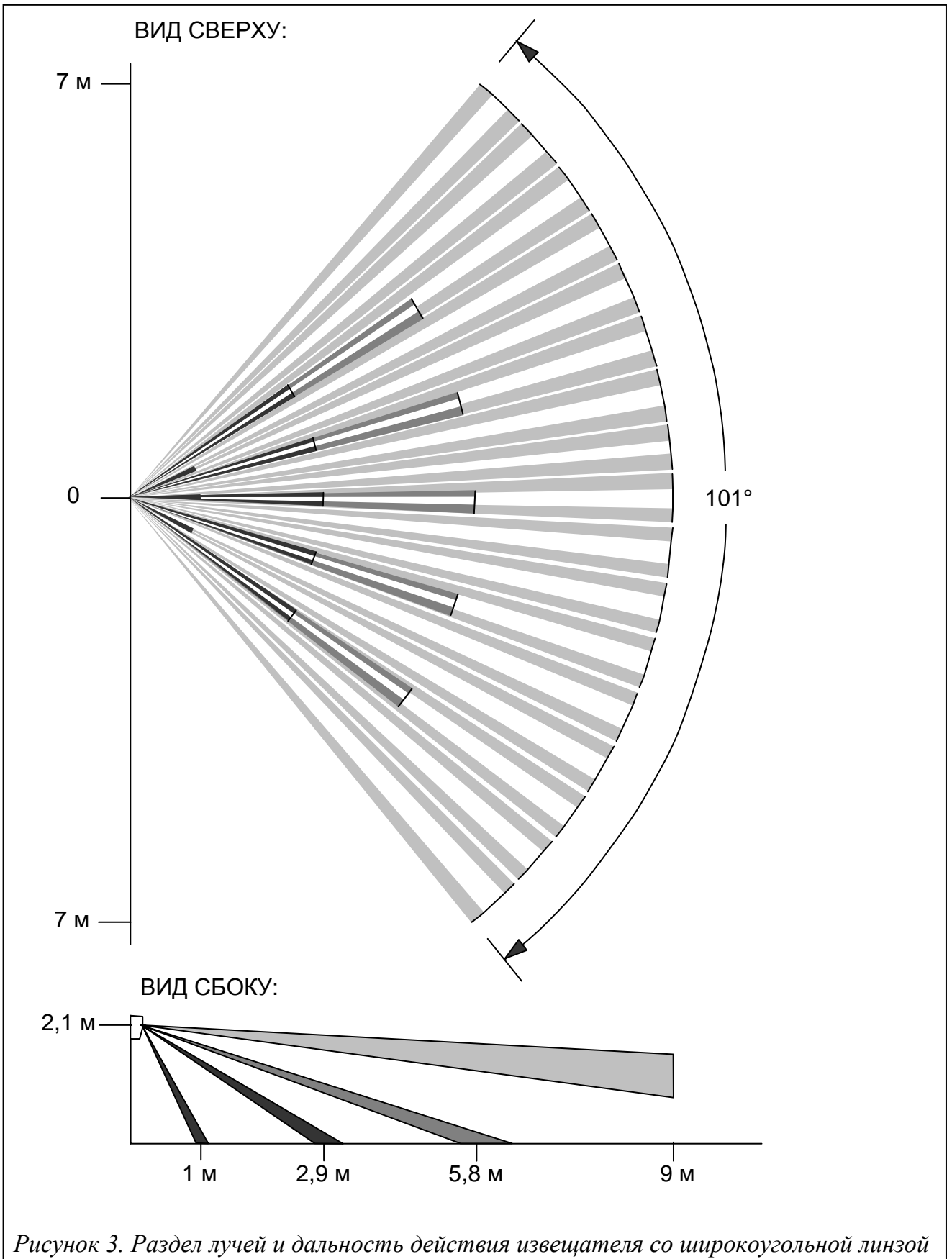
Извещатель снабжен широкоугольной линзой, но ее можно заменить другой линзой с иными характеристиками (дальность, количество лучей, угол обзора). Доступны линзы со следующими параметрами:

№	Тип линзы	Дальность	Угол обзора
1	широкоугольная	9м	101°
2	сверхширокоугольная	15м	141,2°
3	дальнего действия с контролем зоны доступа	30м	главный луч - ширина 3м (в конце дальности)
4	вертикальная штора	22,5м	ширина 2,2м (в конце дальности)

ПРИМЕЧАНИЕ: Дальность действия извещателя следует надлежащим образом подобрать к объему помещения, в котором он будет установлен. Размер помещения по главному направлению установки извещателя не должен быть меньше одной трети его дальности. Следствиями неправильного подбора линзы могут быть чрезмерная чувствительность и ложные тревоги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания 12В DC
 Среднее потребление тока (±10%)..... 9,5мА
 Время сигнализации нарушения 2с
 Диапазон рабочих температур.....-10...+50°С
 Обнаруживаемая скорость движениядо 3 м/с
 Размеры 63x96x49mm
 Рекомендуемая высота установки 2,1м



Цифровые пассивные инфракрасные извещатели серии AQUA удовлетворяют
 Директивам Евросоюза: EMC 89/336/EWG + 91/236/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
 Гданьск, 25-09-2003



Satel®

ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
Poland

тел. (58) 320 94 00;
info@satel.pl
www.satel.pl