



**ООО"АЛПРО"**

197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., 42 оф. 310А  
Тел./факс (812) 346-4084, 327-5057, 327-5102, 327-5001  
E-mail: [alpro@alpro.ru](mailto:alpro@alpro.ru) <http://www.alpro.ru>

---

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОХРАНЫ КАРТИН**

**«ГОРИЗОНТ»**

**Паспорт ПО28-65**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**2002**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

Извещатель для охраны картин «ГОРИЗОНТ» (в дальнейшем – извещатель) предназначен для регистрации отклонения охраняемой картины от нормального уровня и выдачи тревожного извещения на пульт централизованного наблюдения (ПЦН). Извещатель предназначен для работы с приборами приемно-контрольными (ППК), реагирующими на размыкание выходных контактов извещателя.

## 2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Извещатель реагирует на изменение угла наклона охраняемой картины относительно уровня «горизонта». При попытке снятия картины извещатель формирует сигнал «ТРЕВОГА» путем размыкания контактов исполнительного реле.

## 3. ОПИСАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Внешний вид извещателя представлен на рис.1

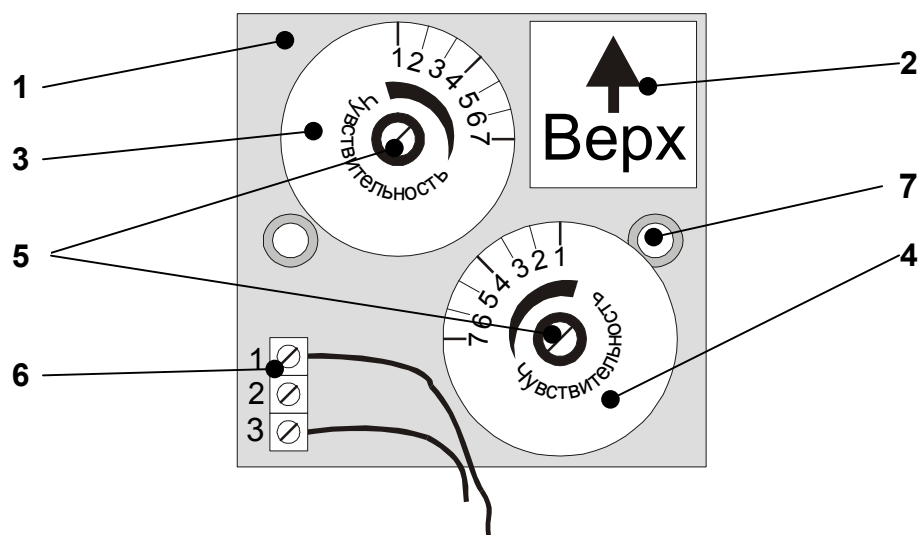


Рис.1 Внешний вид извещателя

1. корпус извещателя;
2. указатель установки извещателя;
3. датчик регистрации наклона картины против часовой стрелки;
4. датчик регистрации наклона картины по часовой стрелке;
5. стопорные винты датчиков;
6. клеммная колодка: выходные контакты 1,2 – датчик "против часовой стрелки";
6. клеммная колодка: выходные контакты 2,3 – датчик "по часовой стрелке";
7. технологические отверстия.

## **4. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ**

- 4.1. Закрепите извещатель на картине, направив указатель установки 2 вверх, соблюдая параллельность верхней грани корпуса извещателя и рамы охраняемой картины.
- 4.2. Для настройки извещателя ослабьте стопорные винты 5.
- 4.3. Повесьте картину на место экспозиции.
- 4.4. Настройка датчика наклона картины против часовой стрелки**
  - 4.4.1. Подключите тестер к контактам 1, 2 клеммной колодки 6.
  - 4.4.2. В нормальном положении картины датчик должен быть замкнутым.
  - 4.4.3. Поворачивая картину против часовой стрелки, определите угол наклона картины, при котором происходит размыкание датчика.
  - 4.4.4. Для уменьшения чувствительности датчика (увеличения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 3 против часовой стрелки на требуемый угол.
  - 4.4.5. Для увеличения чувствительности датчика (уменьшения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 3 по часовой стрелке на требуемый угол.
- 4.5. Настройка датчика наклона картины по часовой стрелке 5**
  - 4.5.1. Подключите тестер к контактам 2, 3 клеммной колодки 6.
  - 4.5.2. В нормальном положении картины датчик должен быть замкнутым.
  - 4.5.3. Поворачивая картину по часовой стрелке, определите угол наклона картины, при котором происходит размыкание датчика.
  - 4.5.4. Для уменьшения чувствительности датчика (увеличения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 4 по часовой стрелке на требуемый угол.
  - 4.5.5. Для увеличения чувствительности датчика (уменьшения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 4 против часовой стрелки на требуемый угол.
- 4.6. После окончания регулировки затяните стопорные винты 5.
- 4.7. Подключите нормально замкнутый выход извещателя (контакты 1, 3 клеммной колодки) к шлейфу ППК.

### **ВНИМАНИЕ:**

- a. Чувствительность извещателя не зависит от места его установки на картине (в центре или с краю, сверху или внизу).
- b. Чувствительность и стабильность работы зависит от угла наклона извещателя в вертикальной плоскости. С увеличением угла наклона чувствительность извещателя возрастает, а вероятность срабатывания уменьшается. При установке необходимо расположить плоскость извещателя в вертикальной плоскости (параллельно холсту картины).

## **5. ГАРАНТИЯ**

- 5.1. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи.
- 5.2. Гарантия распространяется на все производственные дефекты.
- 5.3. Гарантия не распространяется на:
  - механические повреждения извещателя;
  - недостатки, возникшие в результате нарушения правил эксплуатации и хранения;

- повреждения, вызванные самостоятельным изменением конструкции изделия;
- изделия, подвергшиеся химическим, физическим и другим воздействиям.

## **6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1. Выходные контакты извещателя обеспечивают коммутацию до 50 мА постоянного тока при напряжении 130 В.
2. Потребляемый ток в режиме "ТРЕВОГА", "ОХРАНА" – 0 А
3. Извещатель предназначен для непрерывной круглосуточной работы в помещениях при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +50 °С (от 273 К до 323 К) и относительной влажностью окружающего воздуха до 95% при температуре +25 °С.
4. Масса извещателя – 70 гр.
5. Габаритные размеры – 65х65х20 мм.
6. Извещатель нечувствителен к кратковременным отклонениям от "нормального" положения до 20 мс.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

**Фирма продавец:** ООО «АЛПРО», телефон/факс 346-4084

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_

**Подпись продавца:** \_\_\_\_\_

**Печать продавца**