



**ООО «Производственно-коммерческое
объединение «АЛПРО»**

194100, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.70, литер В
Тел./факс (812) 702-1752 E-mail: alpro@alpro.ru <http://www.alpro.ru>

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ ОХРАНЫ КАРТИН

«ГОРИЗОНТ»

Паспорт ПО28-65

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2004**

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 регистрирует изменение угла наклона охраняемой картины относительно уровня горизонта. При попытке снятия картины извещатель формирует сигнал «ТРЕВОГА» путем размыкания контактов.

3. ОПИСАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Внешний вид извещателя представлен на рис.1

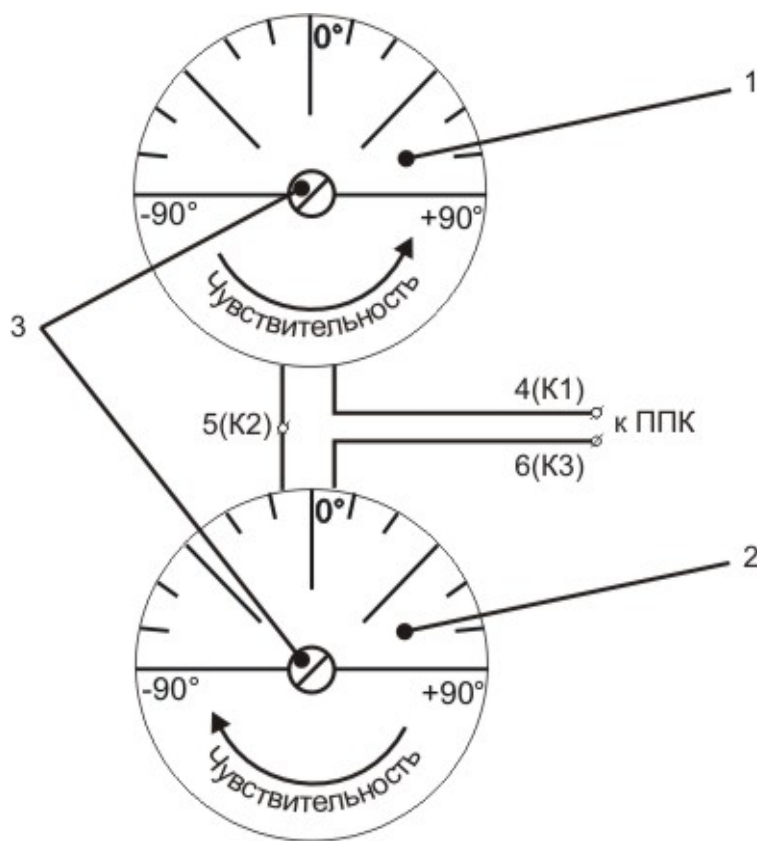


Рис.1 Внешний вид извещателя

1. датчик регистрации наклона картины против часовой стрелки;
2. датчик регистрации наклона картины по часовой стрелке;
3. стопорные винты датчиков;
4. выходной контакт (K1) – датчик "против часовой стрелки";
5. общий контакт (K2) – датчики 1,2;
6. выходной контакт (K3) – датчик "по часовой стрелке".

4. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Просим внимательно ознакомиться с настоящим паспортом до того, как Вы начнете установку и настройку извещателя.

- 4.1. Закрепите датчики на раме картины (датчики имеют основание с самоклеющейся пленкой). Надписи на датчиках должны быть направлены вверх, как показано на рис.1.
 - 4.2. Для настройки извещателя ослабьте стопорные винты 3.
 - 4.3. Повесьте картину на место экспозиции.
 - 4.4. Настройка датчика наклона картины против часовой стрелки
 - 4.4.1. Подключите тестер к контактам К1, К2 (рисунок 2).
 - 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 1 против часовой стрелки на требуемый угол.
 - 4.4.5. Для увеличения чувствительности датчика (уменьшения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 1 по часовой стрелке на требуемый угол.
 - 4.5. Настройка датчика наклона картины по часовой стрелке
 - 4.5.1. Подключите тестер к контактам К2, К3.
 - 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 2 по часовой стрелке на требуемый угол.
 - 4.5.5. Для увеличения чувствительности датчика (уменьшения допустимого угла наклона картины) поверните датчик 2 против часовой стрелки на требуемый угол.
- Настройка датчиков осуществляется согласно рисунку 2

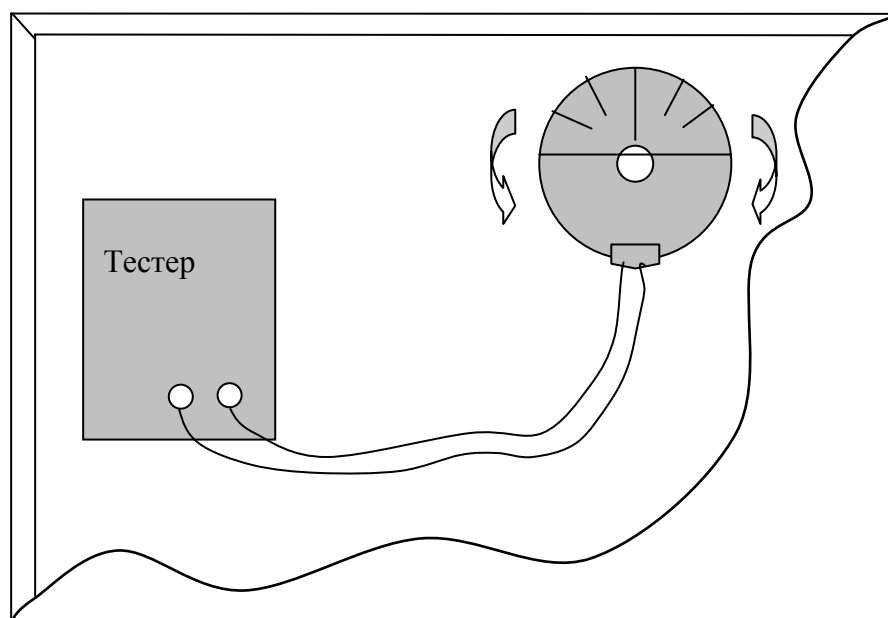


Рис.2 Настройка извещателя

- 4.6. После окончания регулировки затяните стопорные винты 3.
- 4.7. Соедините между собой контакты К2 датчиков 1,2.
- 4.8. Подключите нормально замкнутый выход извещателя (контакты К1, К3) к шлейфу ППК.

ВНИМАНИЕ:

- а. Чувствительность датчиков не зависит от места их установки на картине (в центре или с краю, вверху или внизу).
- б. Чувствительность и стабильность работы зависит от угла наклона датчиков в вертикальной плоскости. С увеличением угла наклона чувствительность извещателя падает, 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 со дня 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 – 25 гр.
5. Габаритные размеры – 32x13 мм.
6. Извещатель нечувствителен к кратковременным отклонениям от "нормального" положения до 20 мс.