



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ  
РАДИОВОЛНОВЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ**

**ГРАНЬ-50\_\_**

**ГРАНЬ-100\_\_**

**ГРАНЬ-200\_\_**

**ПАСПОРТ  
БПАЛ.425142.001 ПС**



2018 г.

## 1. Общие сведения

1.1. Извещатель охранной линейной радиоволновой двухпозиционный серии «Грань» предназначен для обнаружения попыток несанкционированного преодоления охраняемого рубежа и сигнализации об этом путем формирования сигнала тревоги.

1.2. Извещатели «Грань» имеют следующие модификации:

«ГРАНЬ-50», БПАЛ.425142.001;  
«ГРАНЬ-100», БПАЛ.425142.001-01;  
«ГРАНЬ-200», БПАЛ.425142.001-02.  
«ГРАНЬ-50Т», БПАЛ.425142.001-03;  
«ГРАНЬ-100Т», БПАЛ.425142.001-04;  
«ГРАНЬ-200Т», БПАЛ.425142.001-05.  
«ГРАНЬ-50А», БПАЛ.425142.001-06;  
«ГРАНЬ-100А», БПАЛ.425142.001-07;  
«ГРАНЬ-200А», БПАЛ.425142.001-08.

1.3. Извещатель выполнен в герметичном корпусе, соответствующем требованиям IP-55, допускающим эксплуатацию в любых климатических условиях при температуре от -40 до +70 градусов Цельсия (без литеры), при температуре от -50 до +70 градусов Цельсия (с литерой Т), при температуре от -60 до +70 градусов Цельсия (с литерой А).

1.4 Извещатель обеспечивает срабатывание при попытках преодоления зоны охраны в рост и согнувшись и попытке вскрытия разрушения блоков извещателя.

## 2. Технические характеристики

Максимальная длина зоны обнаружения (ЗО):

ГРАНЬ-50(Т,А) - до 50 метров;  
ГРАНЬ-100(Т,А) - до 100 метров;  
ГРАНЬ-200(Т,А) - до 200 метров.  
Скорость обнаруживаемого объекта: - 0,1 до 10 м/с.  
Напряжение питания: - 9...30 В (DC).

При пропадании напряжения питания или его снижении до величины менее (8,5±0,2) В извещатель формирует сигнал тревоги.

Ток потребления при напряжении питания 24В:

обычное исполнение - не более 15 мА;  
расширенный температурный диапазон (литера Т) - не более 100 мА;  
арктическое исполнение (литера А) - не более 180 мА;

Параметры выходного реле:

коммутируемое напряжение - не более 100 В  
коммутируемый ток - не более 0,15 А  
сопротивление - не более 50 Ом

Длительность сигнала тревоги - не менее 3 с;

Крепление извещателя к плоской поверхности осуществляется с помощью саморезов (в комплект не входят) через отверстия в кронштейне.

Крепление к круглой трубе (d=40-100мм) осуществляется металлическими хомутами из комплекта поставки.

Совместимость с любым приемно-контрольным прибором на уровне «сухих контактов»;

Грубая настройка извещателя (для использования на хорошо подготовленных участках без наличия большого количества помеховых факторов) осуществляется по встроенному индикатору путем юстировки ПРМ и ПРД.

Точная настройка извещателя (для использования на неподготовленных участках с большим количеством помеховых факторов) осуществляется с помощью ПК с установленным на нем программным обеспечением (распространяется бесплатно).

## 3. Комплектность

В стандартный комплект поставки извещателя входит:

- блок приемника (ПРМ) – 1 шт.;
- блок передатчика (ПРД) – 1 шт.;
- кабель для настройки извещателя – 1 шт,  
(при поставке партии 5 и более комплектов – 1 шт. на 5 комплектов);
- комплект монтажных частей – 1 комплект;
- преобразователь интерфейса USB/RS485 – 1 шт.,  
(при поставке партии 5 и более комплектов – 1 шт. на 5 комплектов);
- руководство по эксплуатации и ПО (на цифровом носителе) – 1 шт.  
(при поставке партии 5 и более комплектов – 1 шт. на 5 комплектов);
- паспорт.

## 4. Свидетельство о приемке

4.1. Извещатель Грань- \_\_\_\_ зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям БПАЛ.425142.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 2019 г.

Штамп ОТК

## 5. Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик извещателя требованиям БПАЛ.425142.001 ТУ при соблюдении потребителем правил и режимов эксплуатации указанных в документе БПАЛ.4251142.001 РЭ

5.2 Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи предприятием изготовителем.

5.3 Гарантия не распространяется на извещатели:

- с вскрытыми блоками ПРМ и ПРД;
- с механическими повреждениями корпусов блоков;
- вышедшие из строя в результате стихийных бедствий (молния, пожар, наводнение и т.д.).

5.4 Средний срок службы 8 лет.

Монтаж, пусконаладка и эксплуатация извещателей должны производиться квалифицированным персоналом, изучившим Руководство по эксплуатации БПАЛ.425142.001 РЭ.

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращаться по адресу:

*ООО "Безопасность периметра"*  
109428, г. Москва,  
Рязанский проспект, д.22, корп.2  
Телефон: +7 (495) 232-90-48  
E-mail: [info@td-perimetr.ru](mailto:info@td-perimetr.ru)  
[WWW.td-perimetr.ru](http://WWW.td-perimetr.ru)