

**Профессиональная техника для охраны периметров.  
Новые модели проводноволновых извещателей серии ИМПУЛЬС.**



*Начальник отдела маркетинга и рекламы  
НПЦ «Омега-микродизайн»  
Гаркин О.И.*

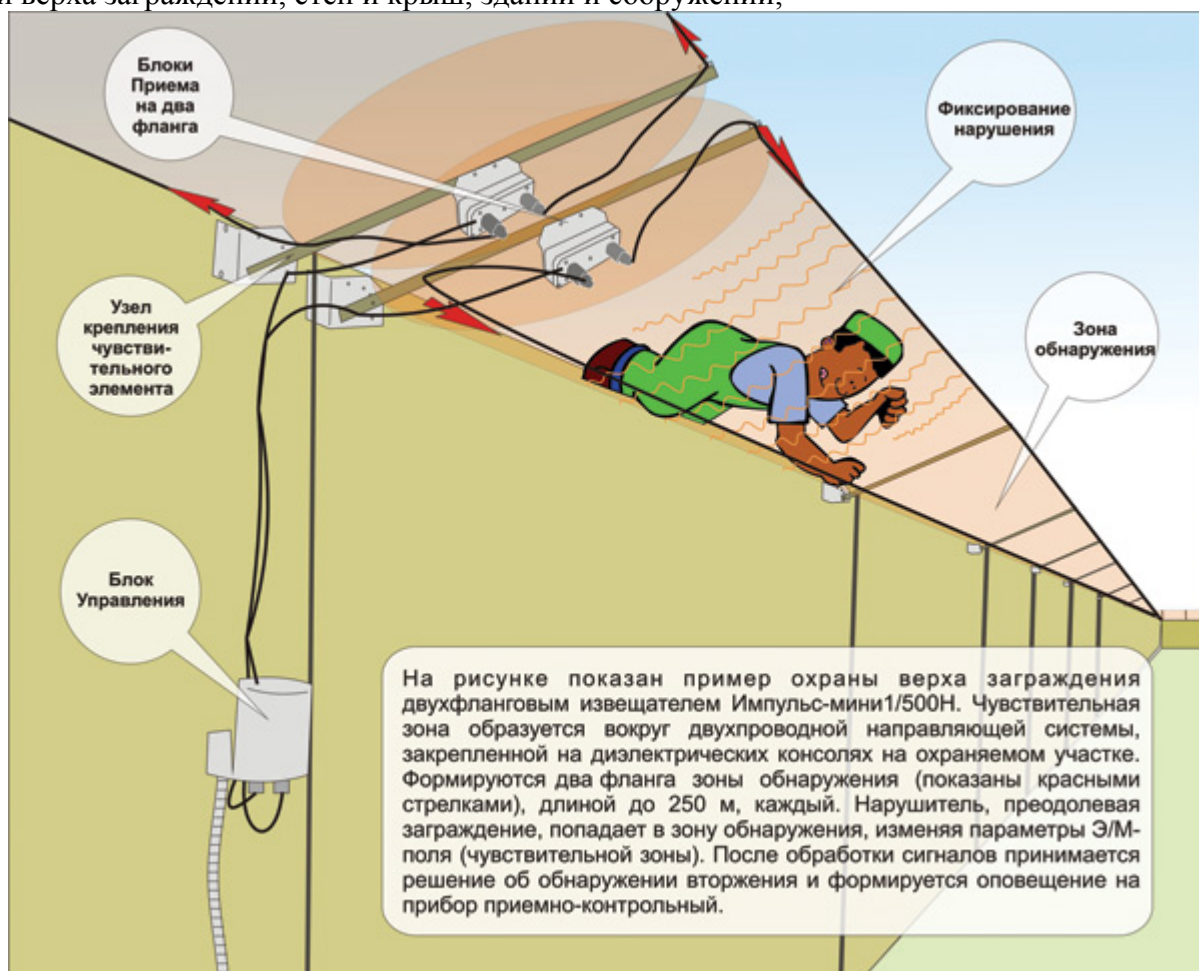
Проводноволновой способ обнаружения объектов в охранных периметровых извещателях используется не более 25 лет. Научно-производственный центр «Омега-микродизайн» находится у истоков его создания. Первые модели проводноволновых извещателей «Липа», «Импульс-1» и «Пульсар» были построены на элементной базе «советского» ВПК, имели «жесткую» аналого-цифровую схему обработки сигналов. Самой успешной моделью проводноволнового извещателя явился «ИМПУЛЬС-12», выпускающийся с 1997 года по настоящее время в модернизированном виде.

Вообще, извещатели серии «Импульс» производятся НПЦ «Омега-микродизайн» около 20 лет. За это время они претерпели не мало изменений. С учетом опыта эксплуатации, требований Заказчиков, многообразия охраняемых объектов и территорий, климатических условий, к настоящему времени разработано и выпускается около двадцати модификаций данных изделий.

С извещателями серии «Импульс» хорошо знакомы всем, кто, так или иначе, связан с охраной сложных периметров и пересеченных территорий. Напомним, что данные изделия устойчиво работают с вероятностью обнаружения не менее 0,98, обнаруживают нарушителей движущихся со скоростью от 0, 1 до 10 м/с, при воздействии дождя, снега, тумана, грозы, электромагнитных полей (в т.ч. ЛЭП до 750 кВ), имеют возможность дистанционного контроля работоспособности, имеют на выходе – сухую контактную группу.

К достоинствам современных проводноволновых извещателей относятся:

- 1) возможность создания зоны обнаружения, точно повторяющей изгибы защищаемого ограждения во всех плоскостях;
- 2) возможность блокирования одним изделием, как приземных участков периметра, так и верха заграждений, стен и крыш, зданий и сооружений;



3) равномерность зоны обнаружения на всем участке (практически неизменное сечение).

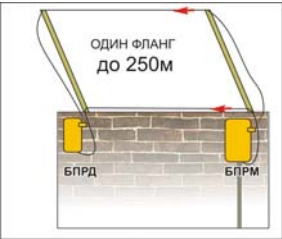
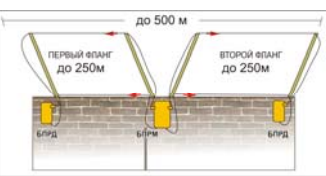
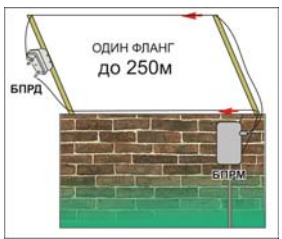
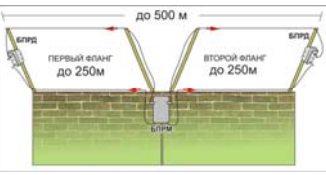
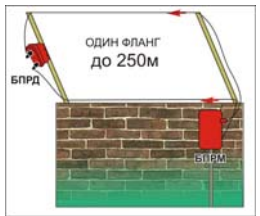
В предыдущем номере журнала мы рассказали о принципе действия и особенностях работы проводноволновых извещателей. В данной статье речь пойдет о последних модификациях изделий данного класса.

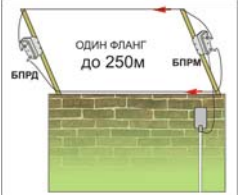
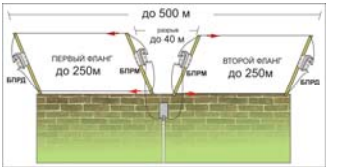
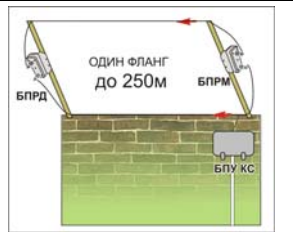
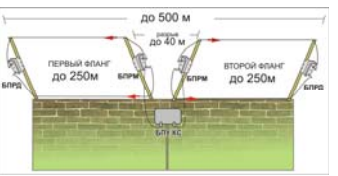
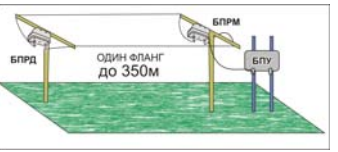
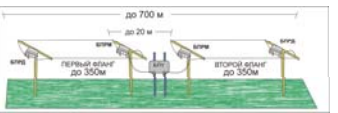
Существующая нестабильная экономическая ситуация сказывается на бюджетах различных организаций и ведомств, в том числе и на средствах выделяемых для обеспечения безопасности. Становится понятно, что рынок нуждается и в малобюджетных охранных системах. Но потребителям технических средств охраны необходимо понимать, что снижение себестоимости изделий за счет удешевления издержек на производство и комплектующие, заведомо влечет и некоторое снижение требований по стойкости к внешним воздействиям. Нашему предприятию удалось найти баланс в соотношении цена/качество, и в качестве малобюджетной альтернативы в текущем году модельный ряд дополнен извещателями «эконом-класса». Новые модификации выполнены в легких пластиковых корпусах и, отвечают требованиям обеспечения надежности. Разница в цене модельного ряда варьируется в зависимости от комплектации, и Заказчик получает возможность выбора между бюджетным, стандартным и премиум вариантами наших изделий. Разница в стоимости прозрачна, а соответствующие эксплуатационные характеристики легко объясняют потребителю, почему одно изделие дороже другого. Исходя из тактико-технических требований и условий эксплуатации на объекте, Заказчик сможет правильно выбрать максимально выгодную комплектацию.

**Приведенная ниже таблица поможет разобраться во всем многообразии извещателей серии «Импульс»** и выбрать именно то средство, которое максимально соответствует Вашим требованиям.

Приглашаем Вас на международный салон Комплексная Безопасность, который пройдет с 18 по 22 мая в Москве, ВВЦ, стенд нашего предприятия Е2.2.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПСЕВДОПАССИВНЫХ ПРОВОДНОВОЛНОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ "ИМПУЛЬС"

Наименование изделия	Схема	Исполнение	Комплектность	Тип корпусов	Длина зоны обнаружения	U пит., В	Условия эксплуатации	Режим настройки	Усиленная грозозащита блоков	Дополнительные возможности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Импульс-12К</b>		ЭКОНОМ	Блок приемный (БПРМ) 1 шт. Блок передающий (БПРД) 1 шт.	Литые пластиковые, IP65	20...250 м Один фланг	10...36	-40...+50°C. В умеренных климатических зонах, в местах с низкой степенью вандализма.	Упрощенный ручной	Нет	Нет
<b>Импульс-14К</b>		ЭКОНОМ	БПРМ 1 шт. БПРД 2 шт.	Литые пластиковые, IP65	2x(20...250) м Два фланга	10...36	-40...+50°C. В умеренных климатических зонах, в местах с низкой степенью вандализма.	Упрощенный ручной	Нет	Нет
<b>Импульс-12Н(НП)</b>		СТАНДАРТ	БПРМ 1 шт. БПРД 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65	10...250 м Один фланг	11...36	50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	Упрощенный ручной	Есть	Усилена защита от наведенных электромагнитных помех.
<b>Импульс-14Н(НП)</b>		СТАНДАРТ	БПРМ 1 шт. БПРД 2 шт.	Литые алюминиевые, IP65	2x(20...250) м Два фланга	20...36 (11...36)	-50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	Упрощенный ручной	Есть	Усилена защита от наведенных электромагнитных помех.
<b>Импульс-12ТМ (ТПМ)</b>		ПРЕМИУМ	БПРМ 1 шт. БПРД 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65	20...250 м Один фланг	20...36 (11...36)	50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	Расширенный ручной	Есть	Усилена защита от наведенных электромагнитных помех.

Наименование изделия	Схема	Исполнение	Комплектность	Тип корпусов	Длина зоны обнаружения	U пит., В	Условия эксплуатации	Режим настройки	Усиленная грозозащита блоков	Дополнительные возможности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Импульс-мини 1/250Н(ПН)</b>		СТАНДАРТ	БПРМ 1 шт. БПРД 1 шт. Блок Подключения и Управления (БПУ) 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65.	20...250 м Один фланг	20...36 (11...36)	50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	"Обучение"	Есть	Повышена устойчивость к воздействию птиц и метеофакторов.*
<b>Импульс-мини 1/500Н(ПН)</b>		СТАНДАРТ	БПРМ 2 шт. БПРД 2 шт. БПУ 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65.	2х(20...250) м Два фланга	20...36 (11...36)	50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	"Обучение"	Есть	Повышена устойчивость к воздействию птиц и метеофакторов. Возможность разрыва между флангами до 40 м.*
<b>Импульс-мини 1/250КС</b>		СТАНДАРТ+	БПРМ 1 шт. БПРД 1 шт. БПУ 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65.	20...250 м Один фланг	20...36	-50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	"Обучение"	Есть	Блок подключения и управления выполняет функцию распределительной коробки.*
<b>Импульс-мини 1/500КС</b>		СТАНДАРТ+	БПРМ 2 шт. БПРД 2 шт. БПУ 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65.	2х(20...250) м Два фланга	20...36	-50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	"Обучение"	Есть	Блок подключения и управления выполняет функцию распределительной коробки. Возможность разрыва между флангами до 40 м.*
<b>Импульс-20/350</b>		ПРЕМИУМ	БПРМ 1 шт. БПРД 1 шт. БПУ 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65	10...350 м Один фланг	11...36	-50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	Расширенный ручной, Автоматический, "Обучение"	Нет	Определение направления пересечения рубежа "к нам - от нас". Высокая устойчивость к воздействию электромагнитных помех, мелких животных и птиц.*
<b>Импульс-20/700</b>		ПРЕМИУМ	БПРМ 2 шт. БПРД 2 шт. БПУ 1 шт.	Литые алюминиевые, IP65	2х(10...350) м Два фланга	11...36	-50...+50°C. Всеклиматическое исполнение, для мест с высокой степенью вандализма.	Расширенный ручной, Автоматический, "Обучение"	Нет	Определение направления пересечения рубежа "к нам - от нас". Возможность разрыва между флангами до 40 м. Высокая устойчивость к воздействию электромагнитных помех, мелких животных и птиц.*

\* Усилена защита от наведенных электромагнитных помех