

Научно-технический центр
“ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА”



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ

30 -летний опыт отечественных разработок
и производства технических средств
охраны периметров

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ

Охранные извещатели
не имеющие аналогов
в России и за рубежом.

www.tso-perimetr.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ

ГРУППА КОМПАНИЙ

ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

 **лектронная
ппаратура**

ЗАВОД

 **лектронная
ппаратура**



Группа Компаний "ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН" разрабатывает и производит технические средства для охраны периметров.

Основной виды продукции:

- проводноволновые извещатели серии "Импульс"***
- радиоволновые извещатели серии "Призма".***

Изделия позволяют охранять рубежи любой протяженности и разной степени сложности.

Почти 30 лет научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сфере технических средств безопасности позволяют создавать уникальные по возможностям и применениям охранные извещатели.

БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**Охранными извещателями производства ГК “Омега-микродизайн”
оснащены объекты оборонных ведомств и силовых структур.**



Изделия имеют заключение ФГУ “12 ЦНИИ Минобороны РФ”
о возможности использования на объектах первой и второй категории и
применяются для охраны объектов Министерства обороны Российской
Федерации.



Изделия применяются для охраны объектов Пограничной службы
Федеральной службы безопасности Российской Федерации.



Изделия испытаны на полигонах ФБУ “МЦИТО ФСИН РФ”,
рекомендованы к применению и используются на объектах
Федеральной службы исполнения наказаний Российской Федерации.



Изделия рекомендованы к применению и используются для охраны
объектов Федерального агентства по государственным резервам
Российской Федерации.

БЕЗОПАСНОСТЬ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

**Охранными извещателями производства ГК “Омега-микродизайн”
оснащены компрессорные, нефтеперерабатывающие и
газораспределительные станции, резервуарные парки и хранилища.**



Изделия включены в «Перечень технических средств охраны и средств
антитеррористической защиты, разрешенных к применению на
объектах

ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций».



Изделия включены в «Реестр основных видов продукции, закупаемой
ОАО «АК «Транснефть»».



Изделия включены в «Перечень номенклатурной продукции МТР,
рекомендуемой для закупок ОАО «НК Роснефть»».

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ, ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



Охранными извещателями производства ГК «Омега-микродизайн» оснащены периметры ТЭЦ, ГЭЦ, ОРУ и многих подстанций.



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

Изделия включены в Перечень номенклатурной продукции, и рекомендованы для применения в составе ТСО режимных территорий на объектах Заполярного филиала ОАО ГМК «Норильский никель».



БЕЗОПАСНОСТЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ И ОБЪЕКТОВ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА



Охранными извещателями производства ГК «Омега-микродизайн» оснащены транспортные железнодорожные узлы, мосты, тоннели, зоны аэропортов и аэродромов.



ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ ЕАС

Проводноволновые извещатели серии «ИМПУЛЬС», декларация о безопасности низковольтного оборудования, электромагнитная совместимость технических средств, об ограничении применения опасных веществ.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 440000, Россия, область Пензенская, город Пенза, улица Гладкова, дом 12.
Основной государственный регистрационный номер 1145836001827.
Телефон: 78412541268 Адрес электронной почты: info@tso-perimetr.ru
в лице Директора Гарина Олега Игоревича
заявляет, что Извещатели охранные линейные для периметров моделей: «Импульс-мини 1/-12/-14/-20/-12-20», модификаций: «Импульс-мини 1», «Импульс-12-20», «Импульс-12», «Импульс-14», «Импульс-20», «ТМ», «ТММ», «П», «НП», «КС», «НКС».
Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440000, Россия, область Пензенская, город Пенза, улица Гладкова, дом 12.
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями «Извещатели охранные линейные для периметров «Импульс-мини 1/-12/-14/-20/-12-20» ТУ 4372-002-24009810-14».
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8531109500
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Евразийского экономического союза "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники" (ТР ЕАЭС 037/2016)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 051410ПН-2020 от 14.10.2020 года, выданного испытательной лабораторией «Состав37» ООО «ПрофНадзор», аттестат аккредитации РОСС RU.31485.04ИДЮ0.008
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
Нормы, обеспечивающие соблюдение требований технического регламента приведены в Приложениях №№ 2, 3 ТР ЕАЭС 037/2016 Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.10.2025 включительно.


(подпись)



Гарин Олег Игоревич
(И.О.Д. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.МЮ62.В.02399/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.10.2020



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 440000, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Гладкова, дом 12
Основной государственный регистрационный номер 1145836001827.
Телефон: 78412541268 Адрес электронной почты: info@tso-perimetr.ru
в лице Директора Гарина Олега Игоревича
заявляет, что Извещатели охранные линейные для периметров моделей: «Импульс-мини 1/-12/-14/-20/-12-20», модификаций: «Импульс-мини 1», «Импульс-12-20», «Импульс-12», «Импульс-14», «Импульс-20», «ТМ», «ТММ», «П», «НП», «КС», «НКС».
Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 440000, Россия, Пензенская область, город Пенза, улица Гладкова, дом 12
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями «Извещатели охранные линейные для периметров «Импульс-мини 1/-12/-14/-20/-12-20» ТУ 4372-002-24009810-14».
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8531109500
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний №№ 040-10-20/12-ЦТ, 041-10-20/12-ЦТ от 05.10.2020 года, выданных испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест» ООО «ПрофНадзор» (регистрационный номер аттестата аккредитации: РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007)
руководства по эксплуатации; паспорта
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 "Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования", ГОСТ 30804.3.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.3.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний", ГОСТ CISPR 24-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30805.22-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений". Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.10.2025 включительно.


(подпись)



Гарин Олег Игоревич
(И.О.Д. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ26.В.02453/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.10.2020



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В 2016 году вступил в силу ряд постановлений Правительства РФ об утверждении требований транспортной безопасности и антитеррористической защищенности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры.

Итогом стало постановление Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств по обеспечению транспортной безопасности".

Министерство внутренних дел Российской Федерации проводит обязательную сертификацию технических средств обеспечения транспортной безопасности в отношении систем и средств сигнализации, контроля доступа.

В 2018 году технические средства охраны периметров, производства ГК «Омега-микродизайн», НТЦ «Электронная аппаратура» - [двухпозиционные радиоволновые извещатели серии «Призма-3-24»](#) и [проводноволновые извещатели серии «Импульс-12-20»](#) успешно прошли испытания и получили Сертификаты по транспортной безопасности – соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам».

Данный сертификат является обязательным условием для использования оборудования на объектах транспортной инфраструктуры Российской Федерации – аэропортах, вокзалах, морских портах и т.д.



РОСГВАРДИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 03.10.2017 № 418

"Об утверждении Административного регламента
исполнения Федеральной службой войск национальной
гвардии Российской Федерации государственной функции
по осуществлению федерального государственного
контроля (надзора) за обеспечением безопасности
объектов топливно-энергетического комплекса"
(Зарегистрирован 30.10.2017 № 48730)



РОСГВАРДИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВМЕНОЕ В ОБЯЗАННОСТИ:

**ПРОВЕДЕНИЕ ПЛАНОВЫХ ПРОВЕРОК ПО
ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ
ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИЙ),
ПОДЛЕЖАЩИХ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ОХРАНЕ ВОЙСКАМИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.**

**КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ОХРАНЫ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ С ОСОБЫМИ
УСТАВНЫМИ ЗАДАЧАМИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
ВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ**



СЕРТИФИКАТЫ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ МВД РФ.03.000102. на извещатель охранный линейный радиоволновой для периметров серии «Призма-3-24».

№ МВД РФ.03.000584. на извещатель охранный линейный проводноволновой для периметров серии «Импульс-12-20».

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.000102
(номер сертификата)

Дата выдачи 11 сентября 2018 г.

Срок действия: с 11 сентября 2018 г. по 11 сентября 2021 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что

Извещатель охранный линейный радиоволновой для периметров «Призма-3-24»
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности)

ТУ 4372-005-24009810-16
(номер партии заводской номер)

соответствует пунктам Раздела II п.п. 4-6

(двоеро подлинным, пункт)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969,
на основании протокола испытаний № 1-С14-18 от 18.06.2018 ИЛ ТСО ОАО «ОРКЗ» - «НИИ КТ» (рег. № RA-RU.21HA72)

Сертификат соответствия выдан

Обеспечению транспортной безопасности

ФКУ НПО «СТ» - МВД России
(наименование органа по сертификации)

Заявитель ООО НТЦ «Электронная аппаратура»
адрес: 440000, Пензенская область, г. Пенза, ул. Т. Гавлова, д. 12
(наименование, адрес юридического лица (организации-заявителя))

Производитель ООО НТЦ «Электронная аппаратура»
(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации
(должность руководителя (подписавшего лица))

П.О. Колесников
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия техническим средствам обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

11 сентября 2018 г. Регистрационный номер 000102

№ 000102
(учетный номер бланка)

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.000584
(номер сертификата)

Дата выдачи 26 февраля 2020 г.

Срок действия: с 26 февраля 2020 г. по 26 февраля 2023 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что

Извещатели охранные линейные для периметров «Импульс-12-20»
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности)

ТУ 4372-002-24009810-14
(номер партии заводской номер)

соответствует пунктам 4, 5 (а, б, в), 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032,



ФКУ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СВЯЗЬ" МВД РОССИИ

СЛУЖИМ РОССИИ, СЛУЖИМ ЗАКОНУ!

Проводноволновые извещатели «Импульс» уже много лет применяются на объектах транспортной инфраструктуры – охраняют периметры аэродромов, аэропортов, объектов железнодорожных путей и сообщений, транспортных магистралей, мостов, комплексы речных и морских портов и др.

Параметры технических средств охраны, применяемых в охраняемых зонах, подбираются исходя из соответствия техническим и функциональным требованиям, утвержденным в Постановлении Правительства РФ №969.

Получение Сертификата соответствия **ФКУ НПО "Специальная техника и связь" МВД России** означает, что извещатели нашего производства выполняют все требования, применяемые к ТСО периметра в транспортной инфраструктуре, а именно:

- надежности и безопасности;
- удобству и надежности управления;
- защите от внешних механических и климатических воздействий;
- защите от незаконного вмешательства;
- электромагнитной совместимости;
- устойчивости к локальным сбоям;



***ПРОВОДНОВОЛНОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ
ДЛЯ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ
СЕРИИ «ИМПУЛЬС»***



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ПРОВОДНОВОЛНОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ СЕРИИ «ИМПУЛЬС»

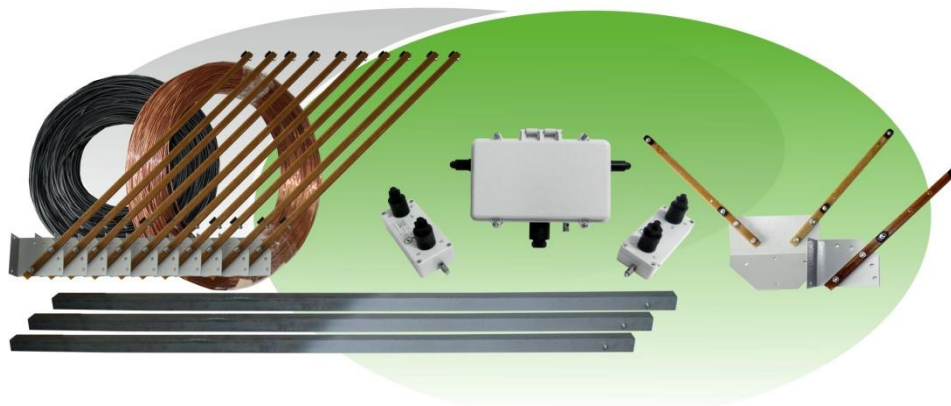
- Успешному развитию деятельности послужило изначально правильное направление развития производства и инновационная политика. Мы не стали «перетаскивать» и копировать изделия других предприятий, а разрабатывали собственные, не имеющие мировых аналогов. Конечно, это потребовало немалых вложений, но главное, нам удалось создать принципиально новые извещатели.



- В 1992 году в НПЦ «Омега-микродизайн» были разработаны, изготовлены и выведены на коммерческий рынок первые в России и в мире проводноволновые извещатели «Пульсар», «Липа» и «Импульс-1». Вначале контроль очень непростых участков (неровных заборов, стен зданий и крыш) и стал основной специализацией «Импульс-1».



- С развитием и техническим совершенствованием проводноволновых извещателей серии «Импульс», расширился «ареал» их использования, и они стали применяться для блокирования любых рубежей, как сложных и пересеченных, так простых и ровных.
- С 1999 г. НПЦ «Омега-микродизайн» начал производство самого популярного проводноволнового извещателя «Импульс-12», который в модернизированном виде выпускается и в настоящее время.
- В 2012 году появилась его двухфланговая модификация «Импульс-14ТМ (ТПМ)».
- В 2008 году за разработку и внедрение проводноволновых извещателей НПЦ «Омега-микродизайн» был награжден высшей наградой «За Укрепление Безопасности России».



Универсальные псевдопассивные проводноволновые извещатели предназначены для контроля участков рубежей на ровной или пересеченной местности с поворотами и перепадами по высоте.

Чувствительным элементом является проводная направляющая система, извещатель реагирует на изменение волнового сопротивления направляющей системы при движении нарушителя.

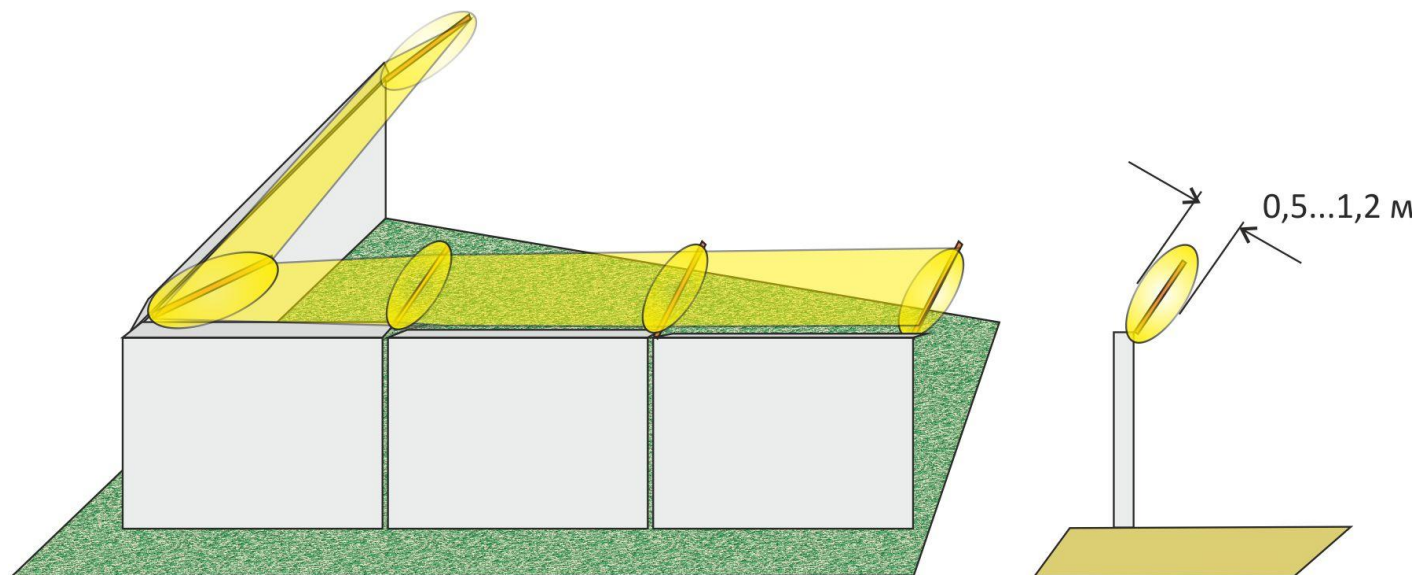
На линии рубежа с помощью соответствующих узлов крепления монтируются провода чувствительного элемента.

На противоположных концах контролируемого участка устанавливаются и подключаются к проводам чувствительного элемента передающий и приемный блоки.

Равномерная объемная зона обнаружения формируется вдоль проводов чувствительного элемента, который повторяет повороты и перепады по высоте пересеченной местности или заграждений, сопрягая зону обнаружения с неровностями рубежа охраны.



1. ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗАГРАЖДЕНИЯ

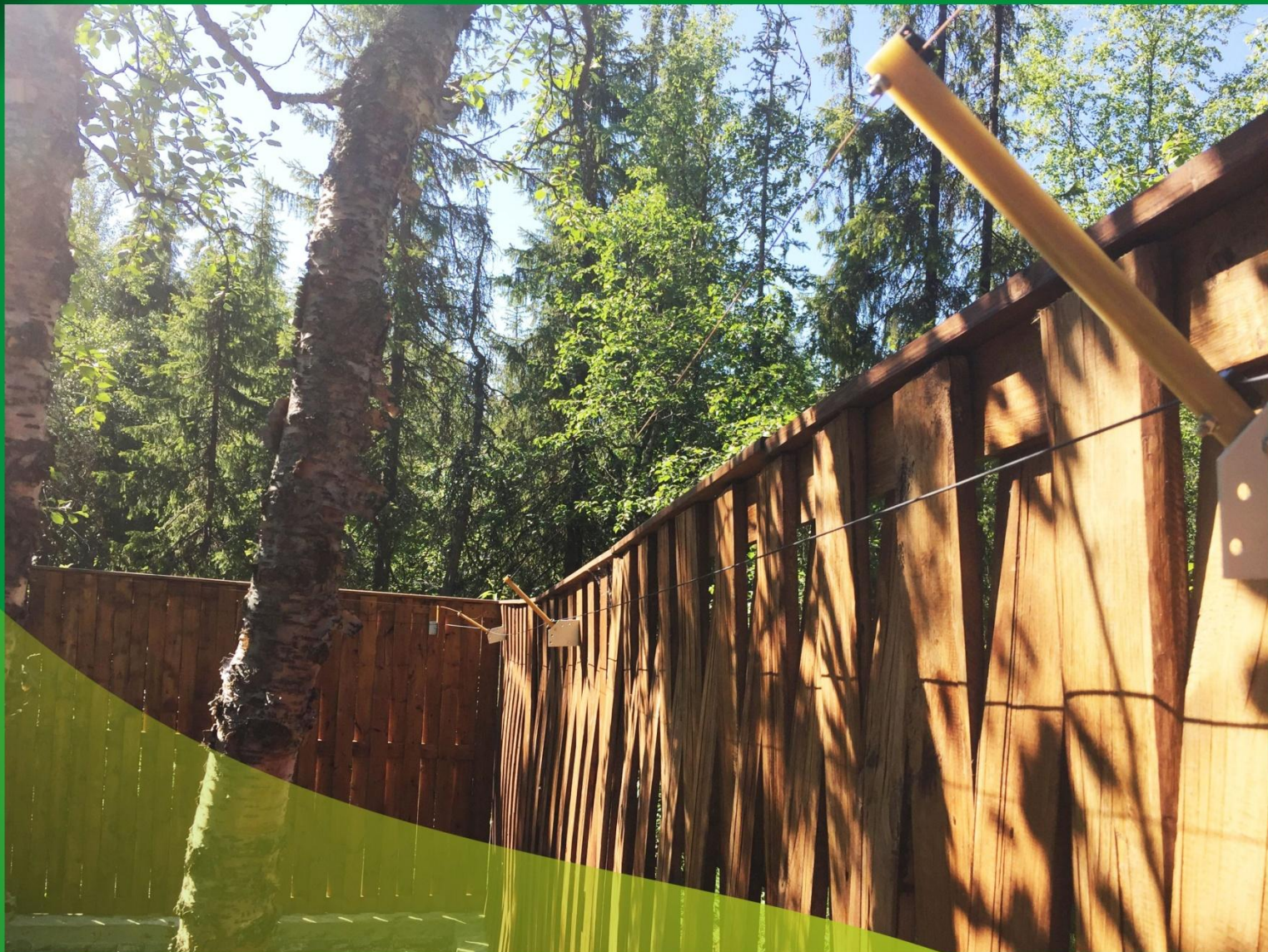


Для крепления проводов чувствительного элемента на заграждении («козырек»), используются узлы крепления УК-02П с длиной изолирующей штанги 0,75 м. Кронштейн узла крепления позволяет размещать плоскость проводов под углом от 0° до 90° к заграждению, что дает возможность варьировать формой зоны обнаружения



ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗАГРАЖДЕНИЯ, СПОСОБ «КОЗЫРЕК»

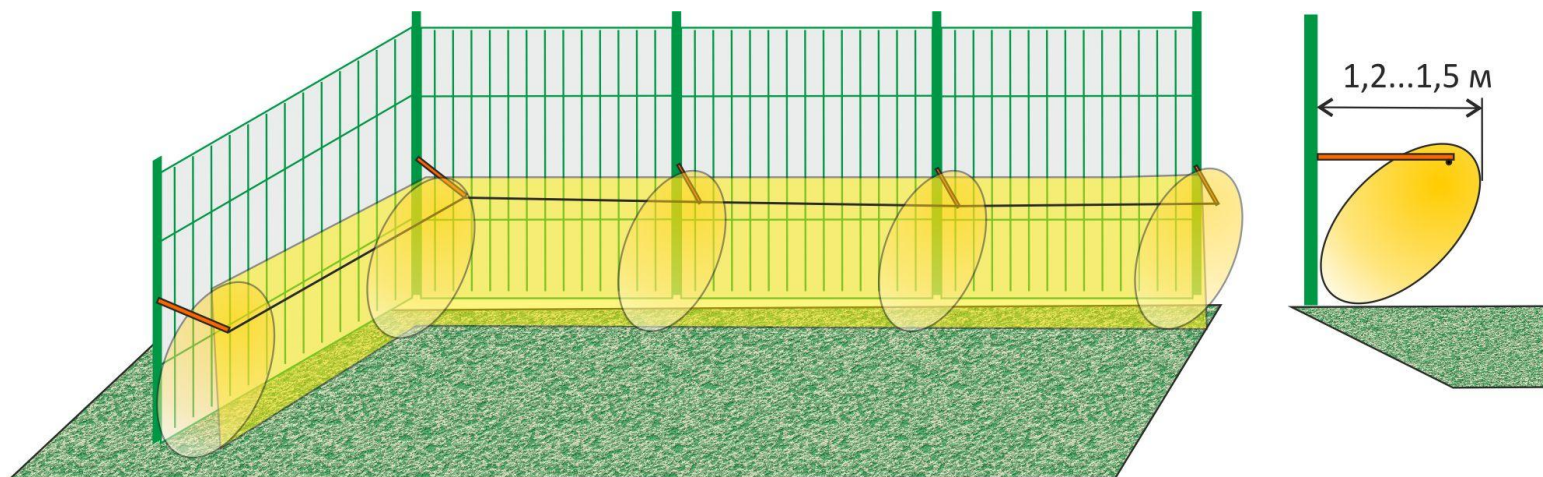




Охрана периметра коттеджного участка проводноволновым извещателем серии «Импульс-». Зона обнаружения формируется вдоль верхней части заграждения, повторяя повороты огражденной территории.



2. ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ПОЛОТНА ЗАГРАЖДЕНИЯ



Для крепления двухпроводного чувствительного элемента вдоль плоскости заграждений, используются узлы крепления УК-03П с длиной изолирующей штанги 1,2 м. (УК-03П/1,2), либо 1,5 м. (УК-03П/1,5). Верхний провод ЧЭ закрепляется на диэлектрических консолях, а нижний прокладывается в земле на глубине 5...10 см.



ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ПОЛОТНА ЗАГРАЖДЕНИЯ

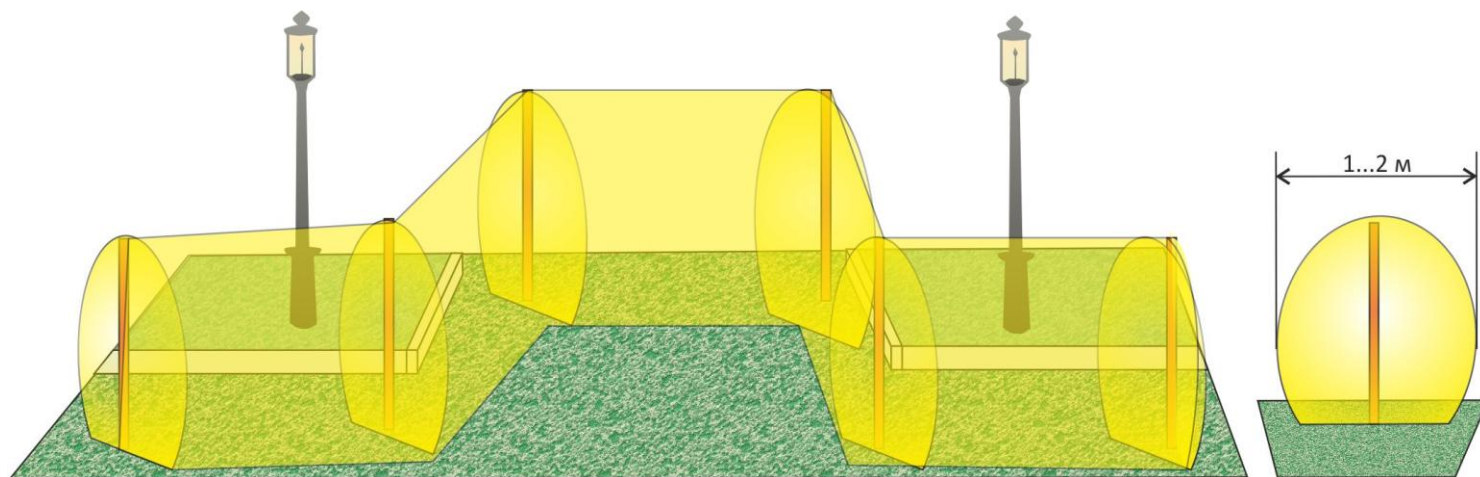




Блокирование сложных участков периметра извещателем серии “Импульс”, имеющих повороты и перепады по высоте.



3. ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ



Для крепления верхнего провода на открытой пересеченной (неподготовленной) местности, используются узлы крепления УК-04П (опора в виде уголка, бетонируемого или забиваемого в грунт, изолирующая стойка, крепежные детали для провода).



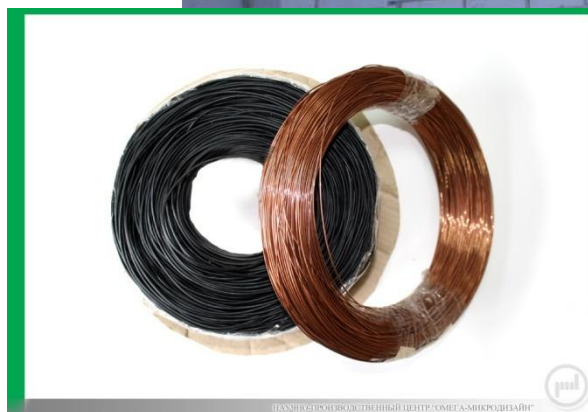
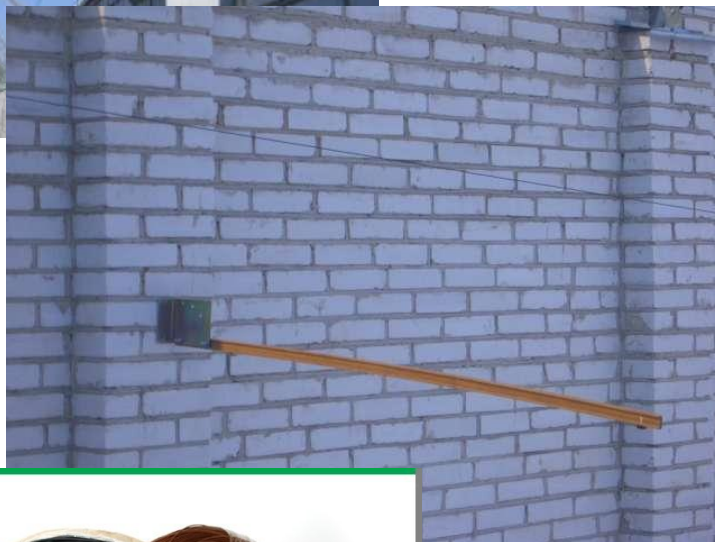
3. ФОРМИРОВАНИЕ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ





КОНСТРУКЦИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Провода чувствительного элемента могут выбираться из следующих типов: БСМ1, П274, П275 или П276 . Для крепления проводов чувствительного элемента используются долговечные стеклопластиковые консоли.



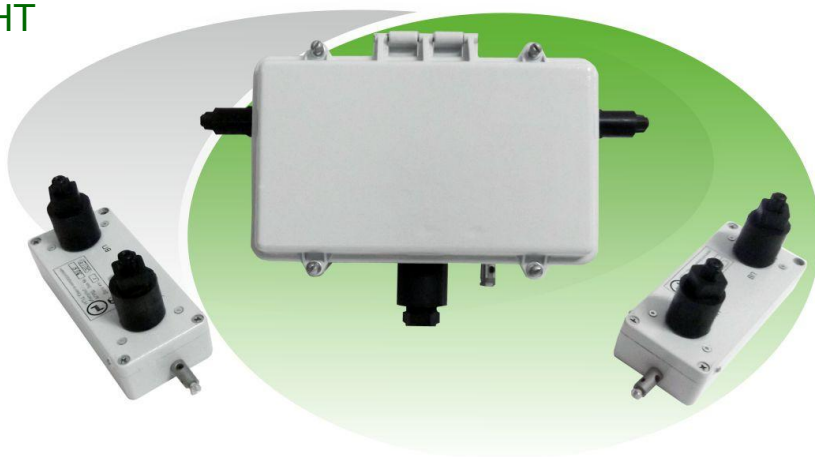


ИМПУЛЬС-14ТМ(ТПМ)

ПРОВОДНОВОЛНОВЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ОХРАНА РУБЕЖЕЙ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ,
ВДОЛЬ ВЕРХА ИЛИ ПОЛОТНА ЗАГРАЖДЕНИЙ

ДВУХФЛАНГОВЫЙ ВАРИАНТ
ИЗВЕЩАТЕЛЯ



Универсальные извещатели предназначены для установки на неподготовленной пересеченной местности, а также для блокирования верха или полотна различных заграждений и выдачи тревожного извещения при вторжении нарушителей в зону обнаружения.



ИМПУЛЬС-12ТМ(ТПМ)

ПРОВОДНОВОЛНОВЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

ОХРАНА РУБЕЖЕЙ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ,
ВДОЛЬ ВЕРХА ИЛИ ПОЛОТНА ЗАГРАЖДЕНИЙ

ОДНОФЛАНГОВЫЙ ВАРИАНТ
ИЗВЕЩАТЕЛЯ



Универсальные извещатели предназначены для установки на неподготовленной пересеченной местности, а также для блокирования верха или полотна различных заграждений и выдачи тревожного извещения при вторжении нарушителей в зону обнаружения.



Новый проводноволновой извещатель с возможностью определения направления пересечения рубежа охраны серии «Импульс-20»



«Импульс-20/350»

В 2015 году наше предприятие выводит на рынок безопасности уникальный, не имеющий аналогов, проводноволновой извещатель «ИМПУЛЬС-20», построенный на основе трехпроводной системы, с возможностью определения направления нарушения рубежа охраны.



Охрана участков периметра с поворотами и перепадами по высоте, а также на пересеченной местности.

Универсальный проводноволновой извещатель "Импульс-20/350ТМ"

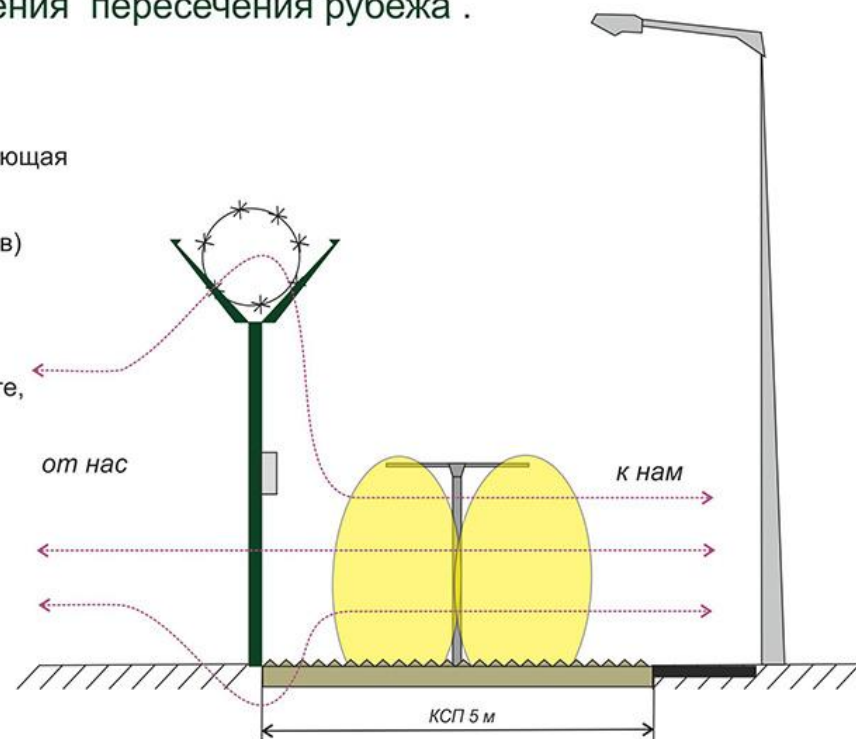
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ НАРУШИТЕЛЯ

Формирование двухрубежной зоны обнаружения вдоль полотна заграждения на пересеченной местности с обнаружением нарушителя и определением направления пересечения рубежа .



Два верхних провода чувствительного элемента крепятся с помощью узлов крепления УК-05П (Т-образная изолирующая стойка, опора в виде уголка, бетонируемого или забиваемого в грунт, крепежные детали для проводов) на открытой пересеченной (неподготовленной) местности.

Высота изолирующей стойки 1,8 м.
Нижний провод прокладывается в грунте, на глубине 5...10 см.



Импульс-20/350ТМ

Научно-технический центр
"ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА"

www.tso-perimetr.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ
ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН





«ИМПУЛЬС-20/350» на охране рубежа пересеченной местности





Приемный блок извещателя «ИМПУЛЬС-20/350» Вариант двухрубежной зоны обнаружения



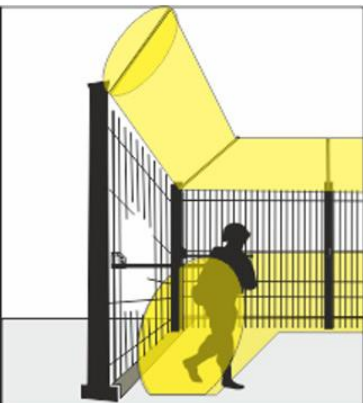


Передающие блоки извещателя «ИМПУЛЬС-20/350» Вариант двухрубежной зоны обнаружения



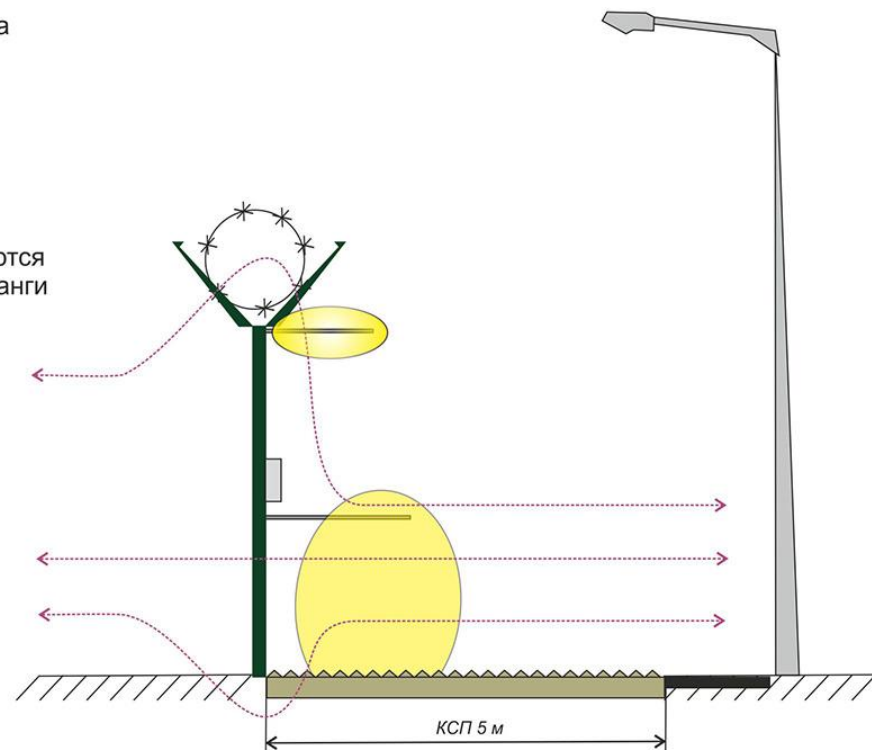
Универсальный проводноволновой извещатель “Импульс-20/350ТМ”

Формирование зоны обнаружения вдоль верхней и нижней части полотна ограждения на пересеченной местности.



Верхняя часть:
Для крепления проводов чувствительного элемента в верхней части ограждения в виде «козырька», используются узлы крепления УК-02П с длиной изолирующей штанги 0,75 м.

Нижняя часть:
Для крепления двухпроводного чувствительного элемента вдоль плоскости ограждений, используются узлы крепления УК-03П с длиной изолирующей штанги 1,2 м (УК-03П/1,2)



Импульс-20/350ТМ

Научно-технический центр
“ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА”

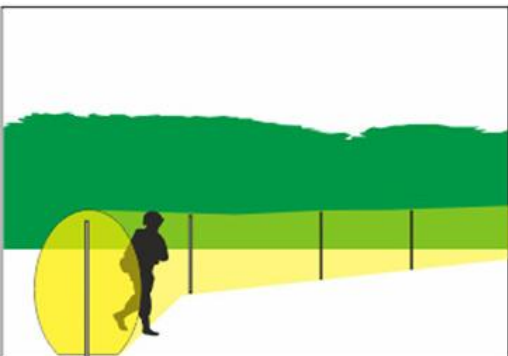
www.tso-perimetr.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ
ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН

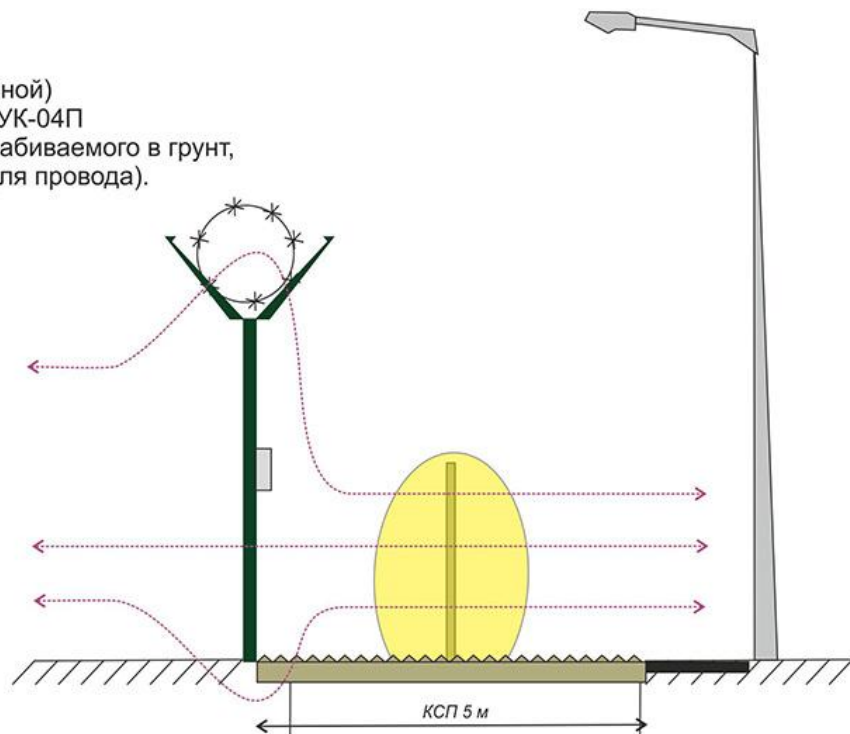


Универсальный проводноволновой извещатель “Импульс-20/350ТМ”

Формирование однорубежной зоны обнаружения вдоль полотна заграждения на пересеченной местности с обнаружением нарушителя.



Для крепления верхнего провода на открытой пересеченной (неподготовленной) местности, используются узлы крепления УК-04П (опора в виде уголка, бетонируемого или забиваемого в грунт, изолирующая стойка, крепежные детали для провода).



Научно-технический центр
“ЭЛЕКТРОННАЯ АППАРАТУРА”

www.tso-perimetr.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ
ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН





Типовые решения по охране периметров



*Типовое решение по охране открытых
протяженных объектов государственной границы*





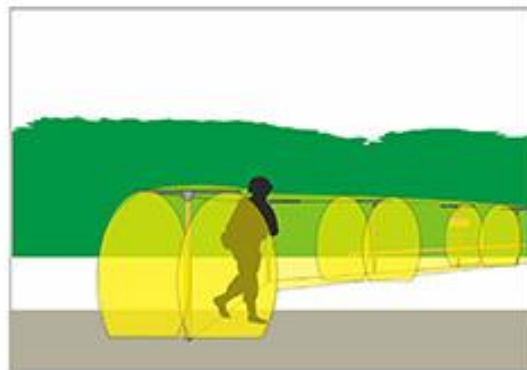
Периметр пограничной территории -
применяется проводноволновой
извещатель Импульс-20/350ТПМ в
варианте с определением
направления движения нарушителей.





Периметр пограничной территории. Применяется проводноволновой извещатель Импульс-20/350ТПМ в варианте с определением направления движения нарушителей..

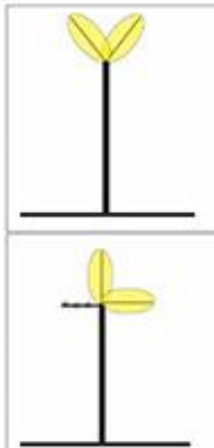
ВАРИАНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДВУХРУБЕЖНОЙ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ



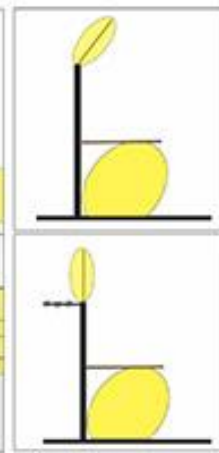
ДВУХРУБЕЖНАЯ
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ
НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ



ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ
НА ЗАГРЕЖДЕНИИ
«ДВУХРУБЕЖНЫЙ КОЗЫРЕК»



ДВУХРУБЕЖНЫЙ ВАРИАНТ
без определения направления движения





Периметр пограничной территории. Применяется проводноволновой извещатель Импульс-20/350ТПМ в двухфланговом однорубежном исполнении.

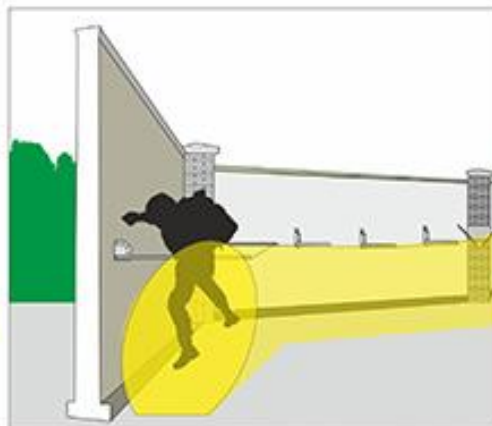
ВАРИАНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДВУХФЛАНГОВОЙ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ



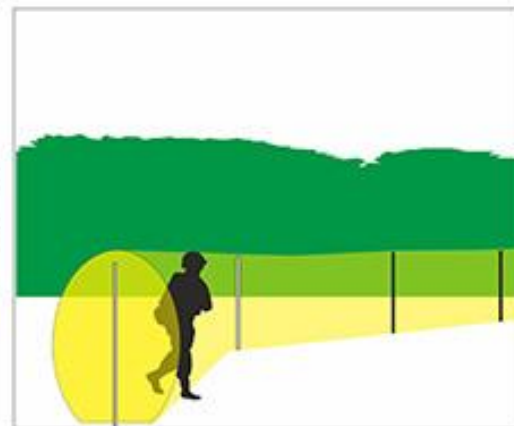
при ПЕРЕЛАЗЕ ЧЕРЕЗ
ПОЛОТНО ЗАГРАЖДЕНИЯ



при ПРОЛОМЕ ПОЛОТНА
ЗАГРАЖДЕНИЯ



при НАРУШЕНИИ РУБЕЖА ОХРАНЫ
ПУТЕМ ПЕРЕЛАЗА



при НАРУШЕНИИ ОТКРЫТЫХ РУБЕЖЕЙ
РАЗЛИЧНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ.



**Типовое решение по охране периметра
нефтеперерабатывающего завода (НПЗ).
Объект ТЭК.**





Типовое решение по охране периметра нефтеперерабатывающего завода (НПЗ)

Объект представляет собой комплекс зданий и сооружений, расположенных на общей территории, огороженной заграждением. Периметр заграждения выполнен из железобетонных плит.

Основными вероятными видами угроз безопасности объекта являются:

- угроза хищения, порчи материальных и информационных ценностей, находящихся на территории объекта;
- угроза несанкционированного проникновения на защищаемый объект;
- угроза террористического акта.

Особенности объекта:

- Необходимость формирования двухрубежной ЗО на разных принципах действия.
- Первая ЗО по верху заграждения.
- Вторая ЗО на сетчатом заграждении не должна «перетекать» на внутреннюю территорию объекта.



Первый рубеж охраняется
извещателем Импульс-20/350ТПМ
по верху внешнего
ж/б. ограждения способом «козырек».





Второй рубеж - на внутреннем
сетчатом ограждении
охраняется извещателем
Призма-3-10/150 - на участках
менее 50 м





Второй рубеж - на внутреннем
сетчатом ограждении
охраняется извещателем
Призма-3-10/300- на участках
более 50 м





ГРУППА КОМПАНИЙ
ОМЕГА-МИКРОДИЗАЙН

www.tso-perimetr.ru

440000, г. Пенза,
ул. Гладкова, 12.
Тел. (8412) 54-12-68
e-mail: info@tso-perimetr.ru
skype: TSO-perimetr

109202, г. Москва,
2-я Фрезерная улица, 14с1Г,
офис 212.
Тел. (WhatsApp) (495) 204-27-72

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРОВ