

## УТВЕРЖДЕНО

Приказ Департамента охраны  
Министерства внутренних дел  
27.01.2023 № 25

с дополнениями и изменениями:  
приказ Департамента охраны  
Министерства внутренних дел  
15.05.2023 № 104

с дополнениями и изменениями:  
приказ Департамента охраны  
Министерства внутренних дел  
23.10.2023 № 302

## ПЕРЕЧЕНЬ

технических средств и систем охраны,  
разрешенных к применению на объектах,  
охраняемых подразделениями  
Департамента охраны Министерства  
внутренних дел в 2023 году

№ п/п	Наименование технических средств охраны	Версия программного обеспечения	Краткие (основные) характеристики
1	2	3	4
1. Извещатели охранные оптико-электронные пассивные			
1.1	ИНС-101		широкий угол, 18x18 м, 90 <sup>0</sup>
1.2	ИНС-101К		широкий угол, 12x12 м, 90 <sup>0</sup>
1.3	ИНС-101 Штора		штора, 18 м, 7 <sup>0</sup>
1.4	ИНС-101К Штора		штора, 12 м, 7 <sup>0</sup>
1.5	ИНС-105		широкий угол, 15x15 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 35 кг
1.6	ИНС-106		штора, 25 м, 8 <sup>0</sup>
1.7	ИНС-110		широкий угол, 18x18 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 35 кг
1.8	АТ-601		широкий угол, 12 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 25 кг
1.9	SWAN QUAD/ CURTAIN LENS		штора, 8 <sup>0</sup> , от животных до 15 кг – 20 м; от животных до 25 кг – 18 м
1.10	SWAN QUAD		широкий угол, 90 <sup>0</sup> , от животных до 15 кг – 18 м; от животных до 25 кг – 15 м

1	2	3	4
1.11	SWAN QUAD PET3		широкий угол, 90 <sup>0</sup> , от животных до 20 кг – 15 м; от животных до 35 кг – 12 м
1.12	ТОPAZ		широкий угол, 21 м, 90 <sup>0</sup>
1.13	ТОPAZ PET		широкий угол, 22 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 25 кг
1.14	Пирон-4 исп. 2		широкий угол, 18 м, 90 <sup>0</sup>
1.15	Пирон-4Д исп. 1		широкий угол, 15 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 40 кг
1.16	LC-100-PI, исп. А		широкий угол, 90 <sup>0</sup> , от животных до 15 кг – 12 м, от животных до 25 кг – 9 м
1.17	LC-100-PI, исп. Б		штора, 15 м, 7 <sup>0</sup>
1.18	AQUA RING		широкий угол, 360 <sup>0</sup> , 36 м <sup>2</sup> при высоте установки 2,4 м 80 м <sup>2</sup> при высоте установки 4,5 м
1.19	AQUA PLUS VB		штора, 22,5 м
1.20	AQUA PET		широкий угол, 18 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 20 кг
1.21	AQUA PLUS		широкий угол, 16 м, 90 <sup>0</sup>
1.22	GENIUS-PLUS		15 м, 90 <sup>0</sup> , 2 RIP-элемента
<b>2. Извещатели охранные комбинированные</b>			
2.1	SWAN 1000		широкий угол, 90 <sup>0</sup> , от животных до 25 кг, ИК – 15 м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12 м, МВ – 15 м
2.2	GREY		широкий угол, 13 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 20 кг
<b>3. Извещатели охранные совмещенные</b>			
3.1	ИНС-409ВТФ		широкий угол, ИК – 18х18 м, 90 <sup>0</sup> , ДРС – 10 м, при иммунитете от животных массой: 35 кг – 10 м, 25 кг – 12 м, 15 кг – 15 м
3.2	ИНС-409ВТФ Штора		штора, ИК – 18 м, 7 <sup>0</sup> , ДРС – 10 м
3.3	SWAN PGB		широкий угол, 90 <sup>0</sup> , от животных до 25 кг, ИК – 15 м, при включенном режиме «иммунитет к животным» – 12 м, ДРС – 10 м

1	2	3	4
3.4	SWAN PGB/ CURTAIN LENS		штора, ИК – 15 м, 8°, ДРС – 10 м
3.5	LC-102-PIGBSS, исп. Б		штора, ИК – 15 м, 7°, ДРС – 10 м
3.6	LC-102-PIGBSS, исп. А		широкий угол, 90°, от животных до 15 кг – 13 м, от животных до 25 кг – 10 м, ДРС – 10 м
3.7	Пирон-7Б		штора, ИК – 15 м, 7°, ДРС – 10 м
3.8	Пирон-7Д исп. 1		широкий угол, ИК – 15 м, 90°, ДРС – 10 м
3.9	ИНС-409 QUAD		широкий угол, 90°, ИК – 18x18 м, ДРС – до 10 м, от животных до 35 кг
3.10	ИНС-409 QUAD Штора		штора, 7°, ИК – 18 м, ДРС – 10 м
3.11	NAVY		широкий угол, ИК – 13,5 м, 90°, ДРС – 6 м, от животных до 20 кг
<b>4. Извещатели охранные поверхностные звуковые</b>			
4.1	ИНС-206		максимальная дальность – 10 м
4.2	GBD Plus		максимальная дальность – 10 м
4.3	ИО 329-8/1 «Звон-1» исп. 1		максимальная дальность – 10 м
4.4	MAGENTA		максимальная дальность – 6 м
4.5	GBD-R-1		максимальная дальность – 10 м
<b>5. Извещатели охранные вибрационные</b>			
5.1	VIB-2000		радиус зоны: бетон – до 4,8 м, металл – до 5 м, дерево – до 3,5 м, ударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления- перфорации
5.2	ВИБ-2000 ВТФ		радиус зоны: бетон – до 4,8 м, металл – до 5 м, дерево – до 3,5 м, кирпич – до 4 м, газосиликатный блок – до 4 м ударное воздействие, воздействие дрели в режиме сверления- перфорации

1	2	3	4
5.3	ИО 315-10 «Шорох-3»		контролируемая площадь: бетон, дерево – 12 м <sup>2</sup> , металл – до 6 м <sup>2</sup> , ударное воздействие, сверление
5.4	ИО 315-10/1 «Шорох-3В»		контролируемая площадь: металл – до 6 м <sup>2</sup> , ударное воздействие, сверление
5.5	VD-1		максимальный радиус зоны действия – 3,5 м, типы монтажных поверхностей: бетон, дерево, сталь
<b>6. Извещатели охранные точечные магнитоконтактные</b>			
6.1	МКИ-1С		для поверхностного монтажа
6.2	МКИ-2Н		для поверхностного монтажа
6.3	МКИ-3Н		для поверхностного монтажа
6.4	МКИ-4М		для поверхностного монтажа
6.5	МКИ-5КМ		для поверхностного монтажа
6.6	МКИ-6Т		для врезного монтажа
6.7	МКИ-7ТМ		для врезного монтажа
6.8	НО-03		для поверхностного монтажа
6.9	НО-03I		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.10	МС-31		для поверхностного монтажа
6.11	МС-62		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.12	НО-03В		для поверхностного монтажа
6.13	МКИ-4АМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.14	МКИ-4КМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.15	МКИ-4ПМ		для поверхностного монтажа на габаритные металлические конструкции
6.16	MPS-20		для поверхностного монтажа
6.17	MPS-30		для врезного монтажа
6.18	MPS-35		для врезного монтажа
6.19	MPS-45		для поверхностного монтажа
6.20	MPS-50		для поверхностного монтажа габаритных конструкций
<b>7. Извещатели охранные точечные электроконтактные</b>			
7.1	ОИР-1		имеет скрытую кнопку включения с фиксацией коммутационного положения

1	2	3	4
7.2	ОИР-2		имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения
7.3	РВ-1		имеет наружную кнопку включения с фиксацией коммутационного положения
<b>8. Приборы приемно-контрольные охранные</b>			
8.1	АЛАРМ-12 исп. А	2.1.8	4 шлейфа, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
8.2	АЛАРМ-12 исп. Б	2.2.8	8 шлейфов, работа с СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G
8.3	АЛАРМ-14	2.1.4	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»
8.4	АЛАРМ-14/4	2.3.4	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»
8.5	АЛАРМ-14/6	2.2.4	6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся»
8.6	ПКО-4 3G	3.0	4 шлейфа, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G
8.7	ПКО-6 3G	3.0	6 шлейфов, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G
8.8	ПКО-8 3G	3.0	8 шлейфов, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся», 1 активный канал связи, 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G

1	2	3	4
8.9	ПКО-8Е	2.1	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
8.10	ПКО-8/4Е	2.1	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
8.11	ПКО-8/6Е	2.1	6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО», СПИ «АСОС Алеся»
8.12	ПКО-8/48	1.0	8-48 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с РСПИ «Новатех РДО»
8.13	Аларм-15 исп. А	1.1.3	8 шлейфов, расширение до 32 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена
8.14	Аларм-15/4 исп. А	1.3.3	4 шлейфа, расширение до 28 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена

1	2	3	4
8.15	Аларм-15/6 исп. А	1.2.3	6 шлейфов, расширение до 30 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена
8.16	Аларм-15 исп. Б	1.4.3	8 шлейфов, расширение до 32 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена
8.17	Аларм-15/4 исп. Б	1.6.3	4 шлейфа, расширение до 28 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена
8.18	Аларм-15/6 исп. Б	1.5.3	6 шлейфов, расширение до 30 шлейфов (+24), 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты, модуль расширения шлейфов МРШС-8 (до 3-х), работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся», поддержка расширенного протокола обмена

1	2	3	4
8.19	ППКО А24/4	2.1	4 шлейфа, расширение до 20 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.20	ППКО А24/6	2.1	6 шлейфов, расширение до 22 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.21	ППКО А24/8	2.1	8 шлейфов, расширение до 24 шлейфов (+16) 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT) исп.1 или MC-GSM (NB-IoT) исп.3, работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.22	ППКО А12/4	1.0	4 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.23	ППКО А12/6	1.0	6 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»



1	2	3	4
8.24	ППКО А12/8	1.0	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.25	ППКО А12/10	1.0	10 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.26	ППКО А12/12	1.0	12 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G при использовании MC-GSM, поддержка NB-IoT при использовании MC-GSM (NB-IoT), работа с СПИ «АСОС Алеся»
8.27	ПКО-8/48	2.0	8-48 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G при использовании МПИ-1; 2G, 3G, 4G при использовании МПИ-2, МПИ-3; NB-IoT при использовании МПИ-Н; работа с РСПИ «Новатех РДО»
8.28	ПКО-8	1.0	8 шлейфов, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G при использовании МПИ-1; 2G, 3G, 4G при использовании МПИ-2, МПИ-3; NB-IoT при использовании МПИ-Н; работа с РСПИ «Новатех РДО»
8.29	ПКО-8Н	1.0	8 шлейфов, 2 активных канала сотовой связи технологии NB-IoT (2 сотовых модема), 2 SIM-карты; используется МПИ-Н; работа с РСПИ «Новатех РДО»

1	2	3	4
8.30	АЛАРМ-11 исп. GSM	4.1.1	8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 3G, 4G, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»
8.31	АЛАРМ-11 исп. NB-IoT	4.2.1	8-32 шлейфа, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, модуль расширения шлейфов МРШС-8, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм- БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»
8.32	Аларм-14	4.1.1	8 шлейфов, расширение до 32-х, 1 активный канал связи Ethernet, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»
8.33	Аларм-14 исп. GSM	5.1.1	8 шлейфов, расширение до 32-х, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»
8.34	Аларм-14 исп. NB-IoT	6.1.1	8 шлейфов, расширение до 32-х, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, работа с МРШС-8 (до 3-х) и (или) радиоканальными извещателями серии «Аларм» через «Аларм-БРШС», работа с радиоканальными извещателями серии «Астра» через «Астра РИ-М РР», СПИ «АСОС Алеся»

1	2	3	4
8.35	Аларм-14/4 исп. GSM	5.3.1	4 шлейфа, расширение до 24-х, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка 2G, 3G, 4G, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра», СПИ «АСОС Алеся»
8.36	Аларм-14/4 исп. NB-IoT	6.3.1	8 шлейфов, расширение до 24-х, 2 активных канала связи (Ethernet, GSM), 2 SIM-карты, поддержка NB-IoT, работа с радиоканальными извещателями серии «Аларм» и «Астра», СПИ «АСОС Алеся»
<b>9. Объектовые приемопередающие устройства</b>			
9.1	Модуль сопряжения «Аларм-GSM3» исп. А	4.1.1	работа с СПИ «АСОС Алеся», поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, исп. А – с ППКО «Аларм»
9.2	Модуль сопряжения «Аларм-GSM3» исп. Б	4.2.1	работа с СПИ «АСОС Алеся» поддержка 2G, 3G, 2 SIM-карты, исп. Б – с ППКО всех производителей Республики Беларусь
9.3	Модуль доступа МДВ-7/К (с ПО ШУ)		сенсорная клавиатура, позволяющая осуществлять набор кодов доступа (в качестве шифрустройства)
<b>10. Беспроводные системы охраны, извещатели, приборы приемно-контрольные</b>			
10.1	Астра-5121		широкий угол, 10 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 20 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.2	Астра РИ-М РР		блок расширения шлейфов радиоканальный
10.3	MPD-300		широкий угол, 16 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 15 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.4	MGD-300		максимальная дальность – 6 м (микрофонный контроля разрушения стекла радиоканальный)
10.5	MMD-300		магнитоконтактный (радиоканальный)
10.6	MTX-300		устройство оконечное объективное радиоканальное
10.7	Аларм-РК-ОЭ		широкий угол, 12 м, 90 <sup>0</sup> , (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.8	Аларм-РК-Ш		штора, 15 м, 8 <sup>0</sup> , (поверхностный оптико-электронный радиоканальный)

1	2	3	4
10.9	Аларм-РК-РН		широкий угол, 10 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 40 кг (объемный оптико-электронный радиоканальный)
10.10	Аларм-РК-РС		широкий угол, 6 м, 120 <sup>0</sup> , (поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекла радиоканальный)
10.11	Аларм-РК-МК исп. А		магнитоконтактный (радиоканальный)
10.12	Аларм-РК-КТС		электроконтактный (радиоканальный)
10.13	Аларм-БРШС		блок расширения шлейфов радиоканальный
10.14	Next Plus MCW		широкий угол, 15 м, 90 <sup>0</sup> (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
10.15	Next K9-85 MCW		широкий угол, 15 м, 90 <sup>0</sup> , от животных до 38 кг (оптико-электронный пассивный радиоканальный)
10.16	МСТ-302		магнитоконтактный (радиоканальный)
10.17	MCR-304		устройство оконечное объективное радиоканальное (передача извещений от извещателей к ППКО)
10.18	MCR-308		устройство оконечное объективное радиоканальное (передача извещений от извещателей к ППКО)
10.19	Астра-3321		(магнитоконтактный радиоканальный)
10.20	Астра-6131		максимальная дальность – 6 м (поверхностный звуковой радиоканальный)
10.21	Астра-621 исполнение РК		(совмещенный радиоканальный) иммунитет к животным до 20кг дальность действия ИК – 10 м 90 <sup>0</sup> дальность действия АК – 6 м 120 <sup>0</sup>
10.22	Астра-824		(блок сигнальных реле) прием извещений от Астра-РИ-М РР по интерфейсу RS-485
10.23	РПДК Астра РИ-М		(электроконтактный радиоканальный)
11. Системы передачи извещений*			
11.1	ПЦН «АЛЕСЯ-01» из состава СПИ «АСОС АЛЕСЯ»		
11.2	Устройство пультовое оконечное GSM (УПО GSM)		

1	2	3	4
11.3	РСПИ «НОВАТЕХ-РДО»		
11.4	Устройство согласования УС-А		
<b>12. Прочее</b>			
12.1	Устройство контроля персонала поста охраны УКП-М «Аларм»	1.0.1	для контроля отметок персонала
<b>13. Технические средства охраны для взрывоопасных объектов</b>			
13.1	БРШС-Ех исп. 1		количество искробезопасных ШС – 8, количество искробезопасных источников питания – 5, подключение к ППКО с использование БРВ-А исп. 2
13.2	БРШС-Ех исп. 2		количество искробезопасных ШС – 2, количество искробезопасных источников питания – 2
13.3	ИО409-40 «Фотон-18»		широкий угол, 12 м, 90°
13.4	ИО209-30 «Фотон-18А»		коридор, 20 м, 6°
13.5	ИО309-18 «Фотон-18Б»		штора, 15 м, 6°
13.6	ИО409-53 «Фотон-18Д»		широкий угол, 10 м, 90°, от животных до 10 кг
13.7	ИО329-91 «Стекло-Ех»		максимальная дальность – 6 м
13.8	ИО102-33 «МК-Ех» исп. 1		для поверхностного монтажа
13.9	ИО102-33 «МК-Ех» исп. 2		для поверхностного монтажа

\* – Для использования в пультах централизованного наблюдения подразделений Департамента охраны Министерства внутренних дел.