



## Тепловизионные комплексы ИТК-УВФ АФЕТ.201219.300 ТУ

Предназначен для осуществления новой тактики охраны при отсутствии охранного освещения за счёт наличия в составе комплекса фары-искателя на поворотной платформе 360°, а также камеры и тепловизора.



Разработаны специально для работы в неблагоприятных условиях эксплуатации



Дальность обнаружения нарушителя до 2,2 км в любое время суток и при различных погодных условиях



Телекамера с 15-ти кратным объективом обеспечивает распознавание и идентификацию



- Уверенное обнаружение объектов за счёт тепловизионного канала
- Видеомониторинг на 360°
- Использование фары-искателя как указателя целей для групп реагирования в тёмное время суток
- Существенное снижение стоимости эксплуатационных расходов за счёт отсутствия необходимости в постоянном освещении
- Возможность эксплуатации при температурах до -55 °С



Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности (по Постановлению Правительства РФ №969)

Характеристики	ИТК-УВФ-320-035 ИТК-УВФ-320-035-ХЛ	ИТК-УВФ-320-050 ИТК-УВФ-320-050-ХЛ	ИТК-УВФ-320-0100 ИТК-УВФ-320-0100-ХЛ	ИТК-УВФ-640-035 ИТК-УВФ-640-035-ХЛ	ИТК-УВФ-640-050 ИТК-УВФ-640-050-ХЛ	ИТК-УВФ-640-0100 ИТК-УВФ-640-0100-ХЛ
<b>Характеристики назначения по стандартной цели (человек):</b>						
– дальность обнаружения	790 м	1010 м	1865 м	1025 м	1350 м	2205 м
– дальность классификации	180 м	260 м	485 м	250 м	340 м	585 м
– дальность идентификации	95 м	130 м	243 м	127 м	170 м	295 м
<b>Тепловизор</b>						
– тип ИК приемников	неохлаждаемый микроболометр на окиси ванадия					
– дальность классификации	384x288 пикселей			640x512 пикселей		
<b>Характеристики теплового изображения:</b>						
– спектральный диапазон чувствительности	8÷14					
– дальность классификации	25			17		
– дальность обнаружения	35	50	100	35	50	100
– дальность классификации	13°x10°	9,1°x6,9°	4,6°x3,4°	17,67°x14,18°	12,42°x9,95°	6,2°x5,0°
<b>Видеокамера</b>						
– чувствительность, не более	0.001 люкс (ч/б режим); 0.01 люкс (цветной режим)					
– фокусное расстояние/угол обзора	телеуправляемое 8÷120 мм/43,2°÷3,1° (H), 32,8°÷2,3° (V)					
<b>Фара-искатель:</b>						
– освещенность на оси прожектора	1 лк на расстоянии 900 м					
<b>Характеристики устройства позиционирования:</b>						
– угол поворота по горизонтали	без ограничения					
– угол поворота по вертикали	от минус 90° до плюс 45°					
– скорость поворота по горизонтали	от 1 до 70 о/сек					
– скорость поворота по вертикали	от 1 до 40 о/сек					
– количество установок положения	64					
Интерфейс линии управления/протокол:	Ethernet/Pelco D (9600 bod)					
<b>Характеристики выходных сигналов:</b>						
Цифровые оптические потоки	до 2-х потоков на каждое устройство; в каждом настраивается тип сжатия, разрешение, частота кадров					
– количество установок положения	H.264, MJPEG					
Максимальная частота кадров и разрешающая способность:						
– тепловизора	до 25 кадр/сек					
– видекамеры	до 24 кадр/сек 1920x1080 (FullHD)					
Формат данных/скорость передачи	TCP/IP / 100 Мбит/с					
Среда передачи данных/дальность	одношовное оптическое волокно 9/125 мкм / до 30 км					
<b>Электропитание:</b>						
	220°10 % В переменного тока, 50 Гц, 320 Вт (355 Вт исп. ХЛ)					
<b>Габаритные размеры/масса:</b>						
– модуль на поворотном устройстве	620x250x460 мм/7,5 кг					
– блок подключения	390x350x190мм/15 кг					
<b>Условия эксплуатации:</b>						
– диапазон рабочих температур	от - 40 до + 40 °С, (от - 55 до + 45 °С исп. ХЛ)					
– относительная влажность воздуха	90 %, при 35 °С					