



МОБИЛЬНЫЙ БИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС **BEWARD "СФЕРА"** **ТИП 3**

Особенности:

- Корпус из нержавеющей стали
- Автономная работа 24 часа
- Встроенный Wi-Fi + 4G LTE (2 SIM с резервированием потока)
- Сохранение данных на встроенный носитель при обрыве связи
- Горячая замена АКБ
- Регулируемая высота видеомодуля

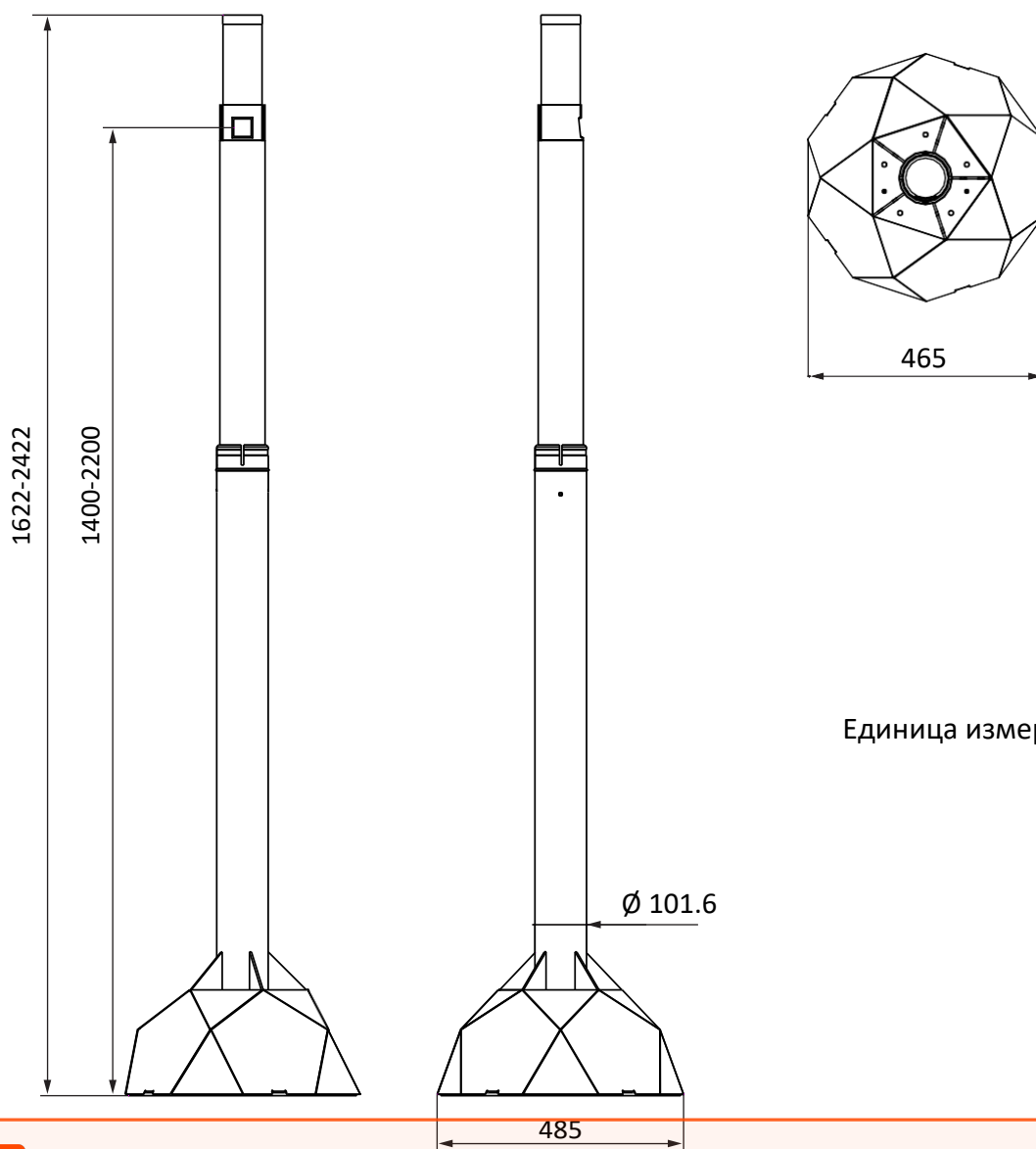
Мобильный биометрический комплекс BEWARD "СФЕРА" Тип3 предназначен для обеспечения функций видеонаблюдения, записи архива и передачи данных для распознавания лиц в местах массового скопления людей (вестибюли станций метро, вокзалы, аэропорты, торговые центры и т.д.). Система позволяет детектировать до 100% лиц, попадающих в кадр. Передача данных возможна в двух вариантах: передача потока видео для серверного ПО распознавания лиц и передача фото детектированных встроенной системой распознавания лиц с метаданными, при этом происходит автоматический выбор наилучшего ракурса лица.

Корпус комплекса антивандальный и выполнен из нержавеющей стали в дизайнерском стиле, отвечает строгой стилистике крупных городов. Высота расположения видеомодуля регулируется от 1,4м до 2,2м в зависимости от требований места расположения (например: лестница, эскалатор, проходная). Комплекс замаскирован под светильник для уменьшения привлечения внимания прохожих. Каналы передачи данных, резервирующие друг друга: Wi-Fi, Ethernet, два канала 4G LTE.

Устройство мобильно и работает от аккумуляторных батарей (Li-Ion) с возможностью «горячей» замены. Также предусмотрено питание от 220VAC при его наличии на объекте. Переключение между типами питания происходит без сбоев видеорегистрации и передачи данных. Благодаря минимальному весу и габаритам изделия, установку и подключение могут осуществить 2 человека за минимальное количество времени (10-15 минут). Угол обзора данного комплекса регулируется удаленно в зависимости от условий видеорегистрации и требуемого разрешения лиц для ПО распознавания и составляет от 15 до 35 градусов по горизонтали.

Алгоритм детекции биометрического модуля выполняет анализ лиц в зоне обзора камеры, рассчитывает уровень качества и автоматически выбирает лучший кадр для каждого из зафиксированных лиц за выбранный период времени. При расчете качества снимка учитываются отклонение лица от фронтального положения и перекрытие посторонними объектами. Изображения с зафиксированными лицами отправляются на сервер.

Система BEWARD "СФЕРА" Тип3 благодаря уникальному алгоритму детекции лиц, длительному времени автономной работы, а также простой и оперативной установке позволяет эффективно решать задачи повышения безопасности жителей мегаполиса при проведении массовых мероприятий.



Единица измерения: мм

Общие	
Сенсор	2 Мп, КМОП 1/2", День/Ночь
Чувствительность	0.001 лк (день) / 0.005 лк (ночь), при F1.4
Объектив	Моторизированный
Угол обзора	От 15 до 35° по горизонтали
WDR	Аппаратный и цифровой, 3 предустановки
Шумоподавление	2D/3DNR (регулировка уровня)
Скорость затвора	От 1/25 до 1/8000 сек.
Дополнительно	Электромеханический ИК-фильтр, прогрессивная развертка, оптическое и цифровое увеличение
Видео	
Формат сжатия	H.264 HP/MP/VP, Motion JPEG
Видеопоток	Двойное кодирование
Разрешение	Основной поток: 1920x1080, 1280x720 Альтернативный поток: 960x528, 640x352, 480x256
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Скорость передачи	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR)
Параметры изображения	Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамма-коррекция, видеомаска (до 4 зон), поворот, отражение, АРУ, баланс белого
Титры	Название, подключения, скорость кадров, скорость передачи, неделя, дата, время
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс (Ethernet)	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, SMTP, DDNS, DHCP, PPPoE, ARP, NTP, RTP, RTSP, NTP, ICMP, RPTP, ONVIF
Соединение	DHCP, статический адрес
Безопасность	Многоуровневый доступ с защитой паролем
Пользователи	До 3 учетных записей
Сетевой интерфейс (LTE)	
Количество модемов LTE	2 шт.
Количество SIM	2 шт.
Тип SIM-карты	Стандартная
Стандарты связи	FDD: 800/900/1800/2100/2600
	UMTS: 900/2100
	GSM: 850/900/1800/1900
Скорость соединения	LTE FDD : Категория 4, Прием: до 150 Мб/с; Передача: 50 Мб/с
	UMTS: DCHSPA+ 42/5.76 Мб/с; 21/5.76 Мб/с; 14/5.76 Мб/с
	HSUPA: 7.2/5.76 Мб/с
	2G: Пакетная передача данных EDGE до 236,8 кбит/с
Размещение LTE	Внутренний

Сетевой интерфейс (Wi-Fi)	
Радиоинтерфейс	802.11b/g/n/ac
Пропускная способность	До 150 Мбит/с (TCP/IP)
Ширина канала	5 / 10 / 20 /40 МГц
Мощность передатчика	До 20 dBm +/- 2 дБ
Антенна	Встроенные широконаправленные антенны
Радиус покрытия (режим AP)	До 50 м (при минимальной ширине канала)
Режимы работы	Точка доступа, беспроводной мост, беспроводной клиент
Шифрование	WEP 64/128/152-бит, WPA (TKIP) и WPA-2 (AES)
Размещение Wi-Fi	Внутренний
Освещение	
Тип излучателей	Светодиоды видимого света
Угол освещения	360 градусов
Эксплуатация	
Питание	198...242 В AC / АКБ 4шт (с возможностью горячей замены)
Время работы	220VAC: 24/7; АКБ не менее 24 часов
Потребляемая мощность	До 30 Вт (от 220VAC)
Рабочий диапазон	От -20 до +50°C
Допустимая влажность	От 0 до 90%
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Размеры (шхвхг)	465x485x1622-2422 мм
Вес	Около 20 кг (нетто)
Комплектация	
Комплект поставки	Основание комплекса
	Купол защитно-декоративный основания комплекса
	Стойка распознавания с видеомодулем и светильником
	Аккумуляторная батарея - 4 шт.
	Зарядное устройство - 1 шт.
	Провод 220VAC с евровилкой
	Упаковочная тара - кофр