

ULISSE

УЛИЧНАЯ PTZ-КАМЕРА И УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ В РЕЖИМЕ "ДЕНЬ-НОЧЬ"



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кожух для компактных объективов

Регулируемая скорость: 0,02°-100°/с по горизонтали; 0,02°-40°/с по вертикали

Регулируемая скорость со светодиодными осветителями UPTIRN: поворот 0,02°-40°/с, наклон 0,02°-30°/с

Непрерывное горизонтальное вращение, вертикальное вращение +90°/-40°

Автоматическое панорамное наблюдение, предварительные настройки, патрулирование

Точность позиционирования: 0,02°

До 250 предварительных настроек

Рабочая температура: -20°C / +60°C

Источник питания: 230Vac, 24Vac или 120Vac

ОПЦИИ

Камера "день-ночь" 36x или 28x

Предусматривает установку двух светодиодных осветителей UPTIRN

Германиевое стекло для тепловизоров

Термостатический корпус для работы при низких температурах до -30°C

Стеклоочиститель

ОПИСАНИЕ

PTZ -камера серии ULISSE обеспечивает максимальную область охвата во всех условиях наружного наблюдения, даже самых суровых. Точная конструкция, предусматривающая установку камеры сверху, гарантирует загоризонтный обзор и непрерывное вращение вокруг горизонтальной оси, объединяя высокую скорость и абсолютную точность слежения как в ручном режиме, так и в режиме патрулирования.

PTZ -камера серии ULISSE обеспечивает максимальную область охвата во всех условиях наружного наблюдения, даже самых суровых.

Данная модель может размещать камеры с компактными объективами.

Модели со встроенной камерой обеспечивают самое высокое качество изображения даже в условиях плохого освещения.

Для получения детального изображения даже в ночное время предоставляются модели со светодиодными осветителями с инфракрасным или белым светом.

PTZ-устройство может быть оснащено стеклоочистителем для удаления капель дождя и частиц пыли с переднего стекла; имеется широкий выбор канистр с насосом омывателя разных объемов и с разным напором.

Дополнительная усовершенствованная система подогрева обеспечивает оптимальную работу устройства как при очень высоких температурах до 60°C, так и при очень низких температурах до -30°C.

Доступны модели с тепловизорами.



ULISSE



ULISSE + 2 UPTIRN



ULISSE ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ КАМЕР

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Изготавливается из алюминия и технополимера
 Эпоксиполиэстеровое порошковое покрытие, цвет RAL9002
 Верхнее крепление (ОТТ)
 Передача усилия через зубчатый ремень
 Контактное кольцо
 Электронные ограничители хода
 Упрощение установки благодаря разъему и простота замены на месте установки
 Нулевой зазор
 Конфигурация параметров протокола телеметрии через дип-switch для RS-485

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабельные муфты: 3xM16
 Вращение по горизонтали: продолж.
 Вертикальное перемещение: от +90° до -40°
 Скорость горизонтального поворота (регулируется): от 0,02°/с до 100°/с (от 0,02°/с до 40°/с, со светодиодными осветителями)
 Скорость вертикального вращения (регулируется): от 0,02°/с до 40°/с (от 0,02°/с до 30°/с, со светодиодными осветителями)
 Пространство внутри корпуса: См. чертежи
 Стеклопанель (ШxВ): 118x75mm
 Точность предварительно установленных положений: 0.02°
 Вес устройства: 16,3kg (16,8kg, с кронштейном для светодиодных осветителей)
 ULISSE, для тепловизоров:
 Германиевое стекло

- Размеры (Ø): 70mm (наружное), 55mm (внутр.)
- Толщина: 2mm
- Обработка внешней поверхности стекла для защиты от царапин: Высокопрочное углеродное покрытие (DLC)
- Антибликовое покрытие на внутренней стороне стекла
- Спектральный диапазон: 7.5µm ÷ 14µm
- Средний коэффициент пропускания (7.5µm ÷ 11,5µm): 94%
- Средний коэффициент пропускания (11,5µm ÷ 14µm): 90%

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание/Потребление тока:

- 230Vac, 0,4 A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A (8A со светодиодными осветителями), 50/60Hz
- 120Vac, 0.8 A, 50/60Hz

 Потребление энергии:

- 100W (150-190W макс. со светодиодными осветителями в 24Vac)
- 24W, поворотное устройство остановлено, подогрев выключен

 Модель со встроенной камерой:

- 26.5W, поворотное устройство остановлено, подогрев выключен

 Сечение входных кабелей:

- 0.75mm² (18AWG), 120Vac или 230Vac
- 1.5mm² (16AWG), 24Vac

 Сечение сигнальных кабелей: от 0.14mm² (26AWG) до 0.5mm² (20AWG)
 Стандартный нагреватель кожуха: 24В переменного тока, 20W макс.
 4 входа сигнала тревоги: 10-35 В постоянного тока (2 входа сигнала тревоги, со светодиодными осветителями)
 2 сухих контакта: 50В постоянного тока макс. или 30В переменного тока @1А (1 сухой контакт, со светодиодными осветителями)
 Видео линия: коаксиальный кабель (1 В (напряжение пика), 75 Ом)
 Источник питания для камеры: 12Vdc (800mA)
 Питание объективов: 6-15 В постоянного тока (200mA макс.)
 Блок управления объективом: с инверсией полярности и общим проводом
 Функции: Autorap, Предварительные настройки, Patrol
 Максимальное количество предварительных настроек для протокола: 250 (VIDEOTEC MACRO)
 15-символьная строка для обозначения зон и предварительных настроек
 Конфигурация посредством экранного меню

СВЯЗЬ

Интерфейс RS-232 для обновления микропрограмм
 2 порта RS-485 для цепная конфигурация
 Адресация до 255 устройств посредством DIP-переключателя

ПРОТОКОЛЫ

Конфигурация параметров протоколов телеметрии с помощью DIP-переключателя AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO, VISTA являются зарегистрированными торговыми марками.
 Система может соединяться с устройствами, не произведенными компанией VIDEOTEC. Протоколы обмена данными могли измениться или могут иметь конфигурацию, отличную от протоколов устройств, ранее испытанных компанией VIDEOTEC. Компания VIDEOTEC рекомендует проводить диагностику перед монтажом. VIDEOTEC не несет ответственности за любые расходы на монтаж или упущенную вырубку, возникающие в случае проблем с совместимостью.

СРЕДА

Внутреннее наблюдение/Наружное
 Рабочая температура

- С нагревателем: от -20°C до +60°C
- С усиленным нагреванием: от -30°C до +60°C

 Устойчивость к ветру (без светодиодных осветителей):

- В движении: до 160км/ч
- Без движения: до 210км/ч

 Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания: до 2 кВ между фазами, до 4 кВ между фазой и землей (Класс 4)

СЕРТИФИКАТЫ

Электрическая безопасность (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN60950-1, IEC60950-1
 Электромагнитная совместимость (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN50130-4, EN55022 (Класс А), EN610000-6-3, FCC Part 15 (Класс В)
 Установка вне помещений (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN60950-22, IEC60950-22
 Фотобиологическая безопасность (CE (соответствие Директивам Евросоюза)): EN62471 (Светодиодные осветители)
 Степень защиты IP: EN60529 (IP66)
 Защита от солевого тумана: EN50130-5, EN60068-2-52
 Сертификат UL: cULus Listed (TYPE 4X) (не для моделей тепловизоров)
 Сертификат EAC

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

UPTIRN108A00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 10°, белый свет, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 30°, белый свет, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	Светодиодный осветитель для устройства ULISSE, 60°, белый свет, 24Vac - 12/24Vdc



UPTIRPS230N	Внешний источник питания для серии ULISSE, предусматривающей установку двух светодиодных осветителей, и управляющее устройство для синхронизации ИК-осветителей с переключением камеры "день-ночь", вход 230Vac, защищающий от погодных условий корпус. В комплект входит сумеречный датчик.
UPTIRPS100N	Внешний источник питания для серии ULISSE, предусматривающей установку двух светодиодных осветителей, и управляющее устройство для синхронизации ИК-осветителей с переключением камеры "день-ночь", вход 100 В переменного тока, защищающий от погодных условий корпус
UPTIRPS120UL	Внешний источник питания для серии ULISSE, предусматривающей установку двух светодиодных осветителей, и управляющее устройство для синхронизации ИК-осветителей с переключением камеры "день-ночь", вход 120Vac, защищающий от погодных условий корпус. В комплект входит сумеречный датчик.
UPTHT1	Термоустойчивый корпус для работы при низких температурах, 24Vac, 30W
UPTHT2	Усиленный нагреватель для блок-камеры, 24Vac, 30W
UPTJBUL	Распределительная коробка, защищенная от погодных условий, для кабельных соединений (согласно нормам UL)
WASPTOV5L5M00	Резервуар для воды объемом 5 л, насос с производительностью до 5 м, вход 230Vac - 24Vac - 120Vac
WASPTOV23L5M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 5 м, вход 230Vac - 24Vac - 120Vac
WASPTOV23L11M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 11м с притоком воды, вход 230Vac - 24Vac - 120Vac
WASPT1V23L30M00	Резервуар для воды 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, вход 230Vac
WASPT3V23L30M00	Резервуар для воды объемом 23 л, насос с производительностью до 30м с притоком воды, вход 120Vac

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

ALBERT	Кодовый датчик для анализа видеоизображения и разумного управления системой
SM82A	Матричный коммутатор видеосигнала с 8 входами и 2 выходами
SM164B	Матричный коммутатор видеосигнала с 16 входами и 4 выходами
SM328B	Матричный коммутатор с 32 входами и 8 выходами
DCJ	Пульт управления видеосигналами и телеметрией
DCT	Сенсорный пульт управления видео и телеметрией
DCZ	Универсальный пульт управления для ПК приложений

КРОНШТЕЙНЫ И АДАПТЕРЫ

UPTWBA	Настенный кронштейн с внутренним кабельным каналом
UPTWBTAB	Кронштейн для крепления параллельно потолку с внутренним кабельным каналом
PTCC1	Адаптер для установки на стойке
WCWGC	Адаптер для крепления на угол

УПАКОВКА

Номер модели в коробке	Вес	Размеры (ШxВxД)	Количество штук в коробке
UPT1SVSA000E	19.5kg	66x33x57cm	-
UPT2SVKA000E	20kg	66x33x57cm	-
UPT1SVGA000E	19.5kg	66x33x57cm	-

ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ ULISSE

	Напряжение	Камера "день-ночь"		Опции		Выход видеосигнала	
UPT	1 230Vac	S Без камеры	V	S Без комплектующих	A	0 Аналоговый режим управления	00E
	2 24Vac	P Камера "день-ночь", 36х оптический зум-объектив, PAL		W Со стеклоочистителем			
	3 120Vac	Q Камера "день-ночь", 28х оптический зум-объектив, PAL		K С кронштейнами для UPTIRN (только 24Vac, без осветителей)			
		N Камера "день-ночь", 36х оптический зум-объектив, NTSC		J Со стеклоочистителем и кронштейнами для UPTIRN (только 24Vac, без осветителей)			
		M Камера "день-ночь", 28х оптический зум-объектив, NTSC		G С окном из германиевого стекла для тепловизоров			

Не все сочетания возможны.

АНАЛОГОВЫЕ КАМЕРЫ ("ДЕНЬ-НОЧЬ")				
	"День-ночь" 36х		"День-ночь" 28х, высокая чувствительность	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC
Оптическое увеличение	36х		28х	
Широкий динамический диапазон (Фикс./Авто)	✓		–	
Настоящая прогрессивная развертка	✓		–	
Стабилизация цифрового изображения	✓		✓	
Баланс белого	Авто, ATW, внутреннее наблюдение, наружное наблюдение (Фикс./Авто), натриевая лампа (Фикс./Авто)		Авто, ATW, внутреннее наблюдение, наружное наблюдение (Фикс./Авто), натриевая лампа (Фикс./Авто)	
Высокое горизонтальное разрешение	До 550 линий ТВ		До 550 линий ТВ	
День/ночь (Авто ICR)	✓		✓	
Датчик изображения	1/4" EXView HAD CCD		1/4" Super HAD CCD II	
Количество эффективных пикселей	~ 440000 пикселей	~ 380000 пикселей	~ 440000 пикселей	~ 380000 пикселей
Мин. цветная подсветка (IR-Cut Filter (фильтр, отсекающий ИК-область спектра) = OFF)	1,4lx / 1/50 с 0,1lx / 1/3 с	1,4lx / 1/60 с 0,1lx / 1/4 с	0,25lx / 1/50 с 0,16lx / 1/3 с	0,25lx / 1/60 с 0,16lx / 1/4 с
Минимальное освещение Ч/Б	0,01lx / 1/3 с	0,01lx / 1/4 с	0,0015lx / 1/3 с	0,0015lx / 1/4 с
Автоматическое увеличение времени выдержки для повышения качества ночной съемки	✓		✓	
Коэффициент сигнал-шум:	Более 50dB		Более 50dB	
Автоматическое управление экспозицией	Автоматическое, Приоритет затвора, Приоритет диафрагмы, Приоритет яркости и Ручное регулирование		Автоматическое, Приоритет затвора, Приоритет диафрагмы, Приоритет яркости и Ручное регулирование	
Компенсация подсветки	On/Off (Включить/Выключить)		On/Off (Включить/Выключить)	
Сферическая маскировка (3D) зон с автоматическим обновлением	✓		✓	
Маскировка зон видеонаблюдения	On/Off (Включить/Выключить) (24 позиции)		On/Off (Включить/Выключить) (24 позиции)	
Максимальное количество отображаемых блоков маскировки	8		8	
Разрешение блоков маскировки	160x120 ВxШ		160x120 ВxШ	
Маскировка	До 15 способов маскировки: 14 цветов и мозаика		До 15 способов маскировки: 14 цветов и мозаика	
Система фокусирования	Авто (чувствительность: нормальная, низкая), триггер PTZ, ручное регулирование		Авто (чувствительность: нормальная, низкая), триггер PTZ, ручное регулирование	
"Интеллектуальная" система управления объективами	Автоматический сброс настроек объектива		Автоматический сброс настроек объектива	
Высокий коэффициент масштабирования и широкий угол горизонтального обзора	✓		✓	
Оптическое увеличение	36х, f=3.4 (широкоугольный) до 122,4mm (теле) / F1.6 до F4.5		28х, f=3.5 (широкоугольный) до 98mm (теле) / F1.35 до F3.7	
Цифровое увеличение	12х (432х с оптическим зумом)		12х (336х с оптическим зумом)	
Угол обзора (А)	57,8 градуса (широкоугольный) до 1,7 градуса (теле)		55,8 градуса (широкоугольный) до 2,1 градуса (теле)	
Минимальное расстояние до объекта	320mm (широкоугольный) до 1500mm (теле)		10mm (широкоугольный) до 1500mm (теле)	
Скорость электронного затвора	1/1 ÷ 1/10000 с		1/1 ÷ 1/10000 с	

РАССТОЯНИЕ В РЕЖИМЕ НОЧНОЙ СЪЕМКИ С КАМЕРОЙ "ДЕНЬ-НОЧЬ" 36Х			
Применения	Конфигурация ¹	Night Mode + ASS ²	HFOV ³ (ASS)
Удаленные объекты, наблюдение за периметром	UPTIRN108A00 + UPTIRN108A00	120m	20m
Прилегающая территория, места для парковки, контроль доступа	UPTIRN308A00 + UPTIRN308A00	60m	32m
	UPTIRN608A00 + UPTIRN608A00	40m	46m
Комбинируемые решения	UPTIRN108A00 + UPTIRN308A00	105m	18m
	UPTIRN308A00 + UPTIRN608A00	50m	26m

¹ Для обеспечения эффективной работы необходимо правильно выровнять оба осветителя.

² ASS: настройка режима автоматической длинной выдержки.

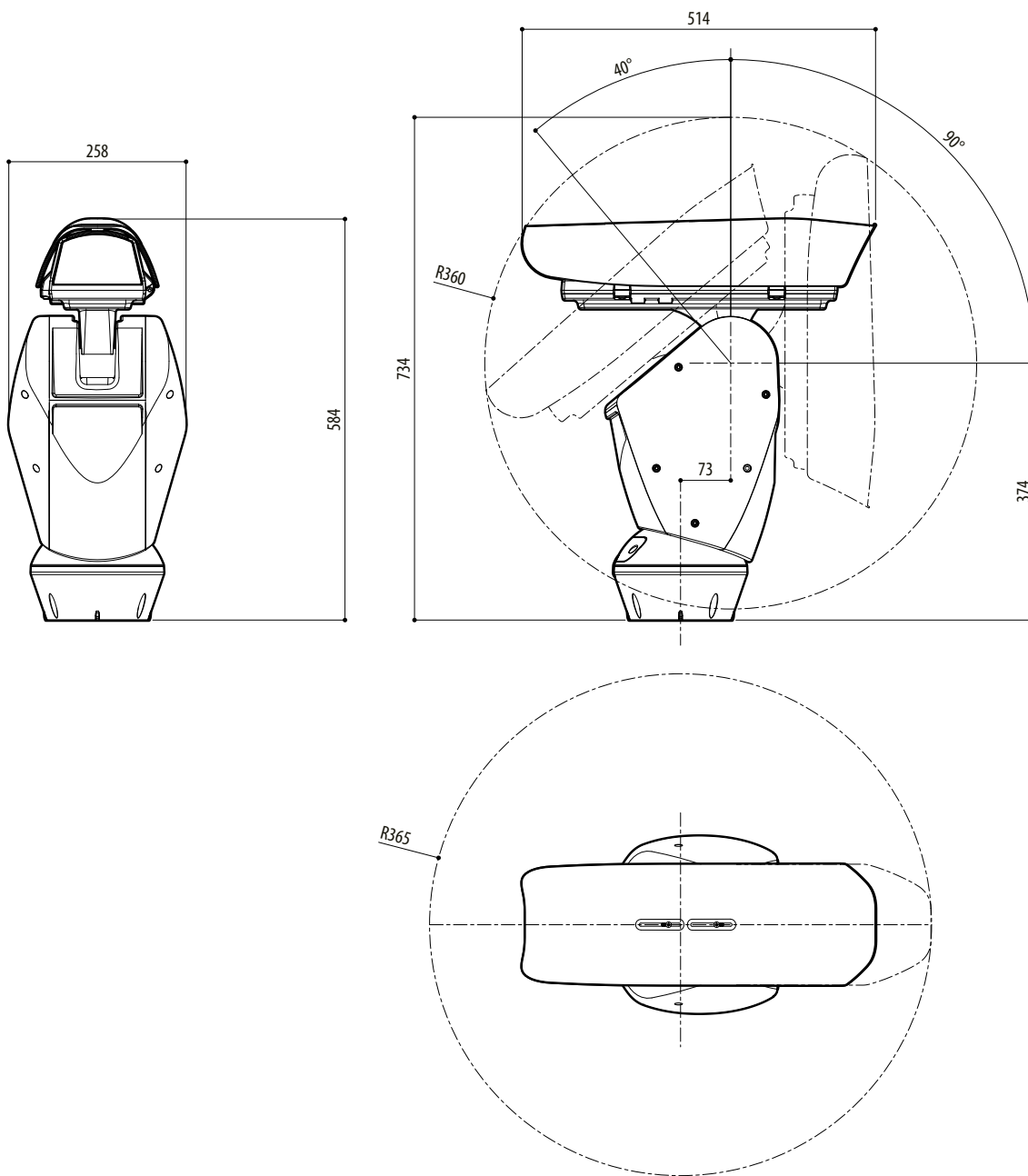
³ HFOV - Горизонтальная область наблюдения: ширина освещаемой области на максимально доступном расстоянии.

Расстояние указано в метрах и предусматривает при ночной съемке передачу изображения, качество которого позволяет выявить и классифицировать нестандартную ситуацию и тип объекта в пределах области наблюдения поворотного устройства. Расстояние также зависит от отражательной способности поверхностей, присутствующих в освещаемой области.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

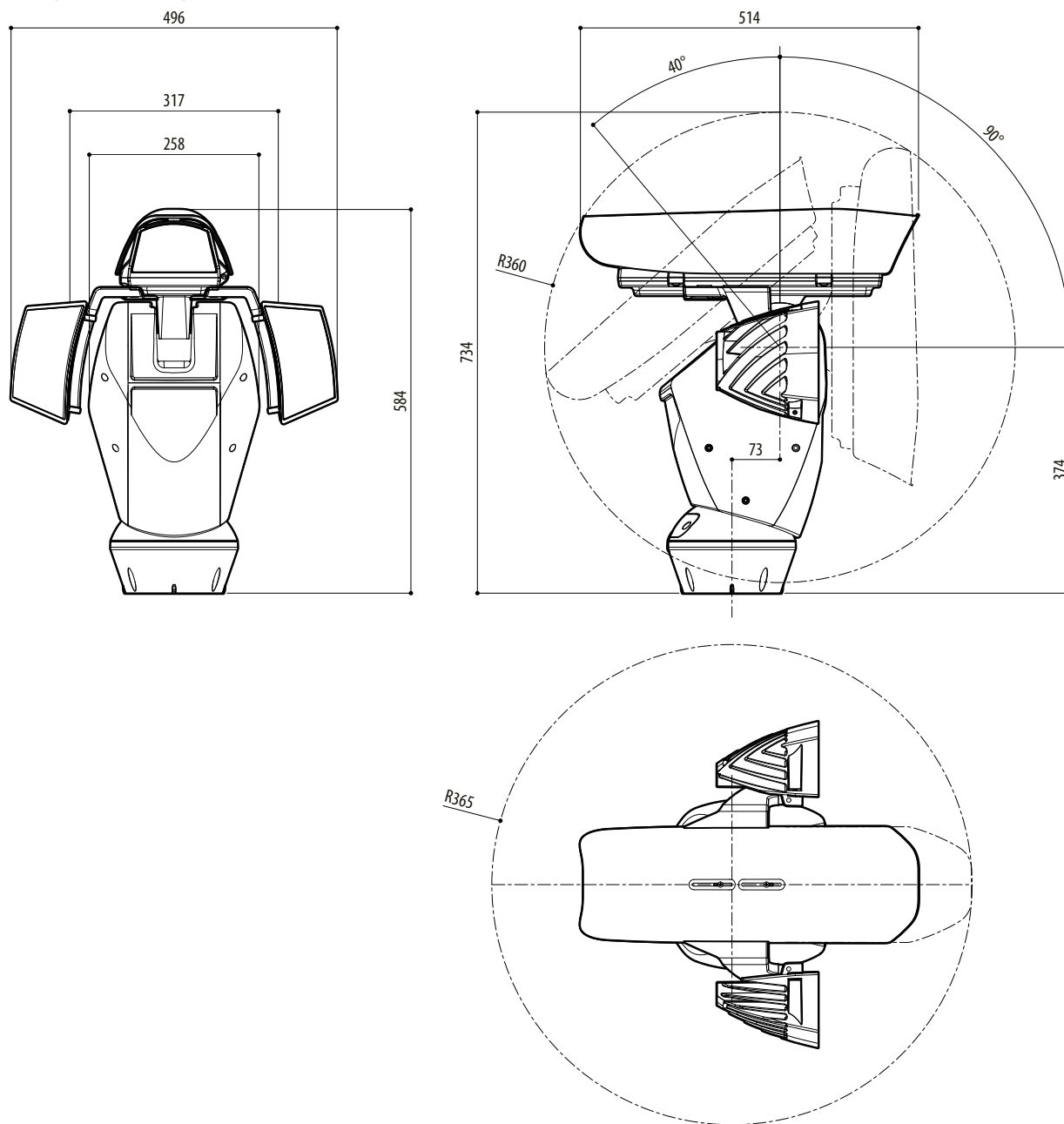
Размеры в миллиметрах.



ULISSE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

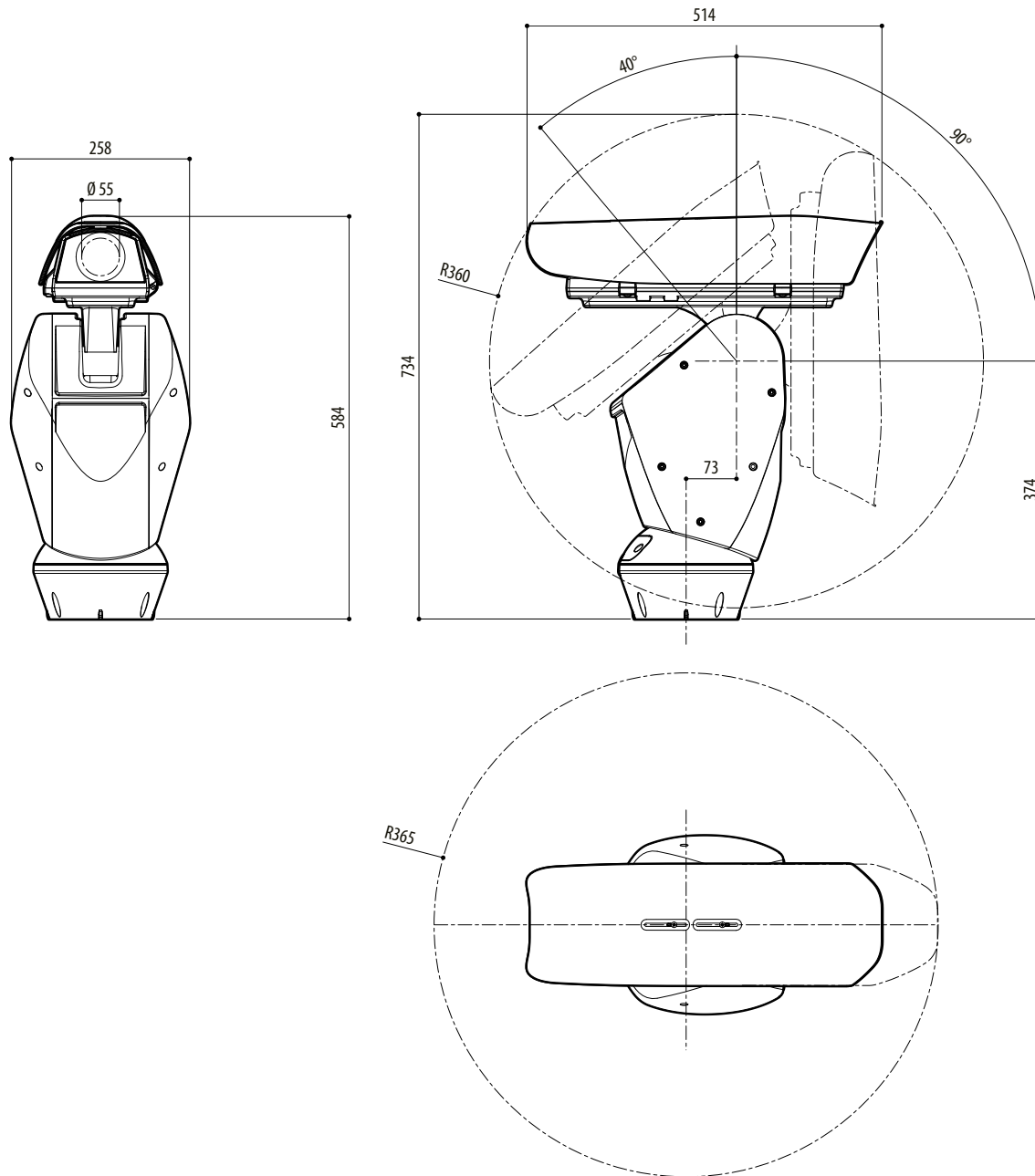
Размеры в миллиметрах.



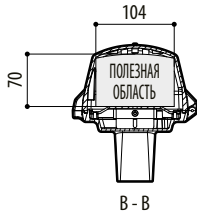
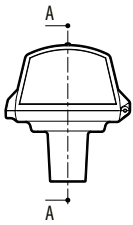
ULISSE, ВЕРСИЯ С ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕТОДИОДНЫХ (LED) ОСВЕТИТЕЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Размеры в миллиметрах.

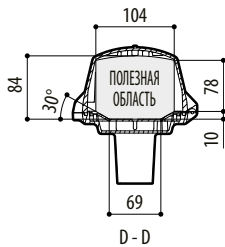
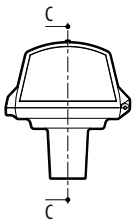
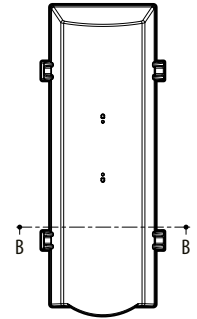
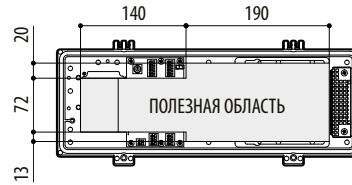
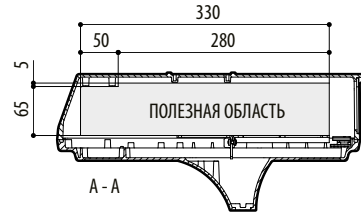


ULISSE, ВЕРСИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ КАМЕР



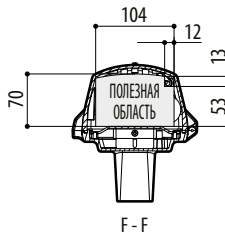
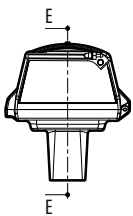
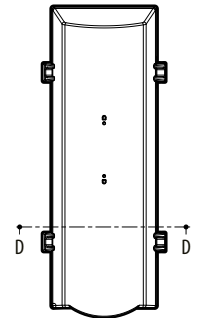
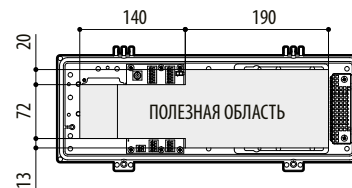
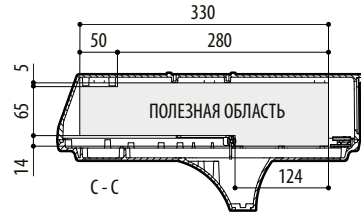
СЛАЙД СТАНДАРТ

СЛАЙД СТАНДАРТ,
УСИЛЕННЫМ БОГРЕВАТЕЛЕМ



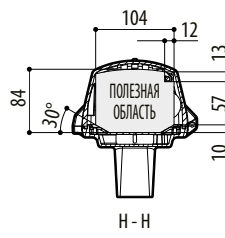
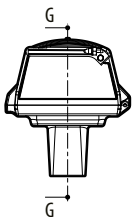
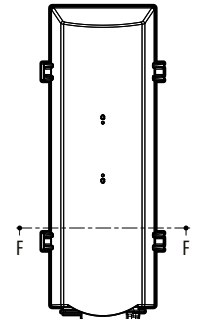
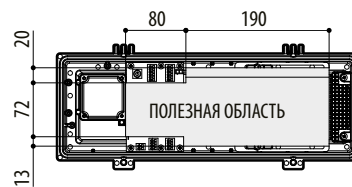
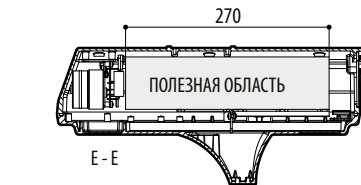
ОБРАТНЫЙ СЛАЙД

ОБРАТНЫЙ СЛАЙД,
УСИЛЕННЫМ БОГРЕВАТЕЛЕМ



СЛАЙД СТАНДАРТ,
ВСТРОЕННАЯ ЩЕТКА ОЧИСТИТЕЛЬ

СЛАЙД СТАНДАРТ,
ВСТРОЕННАЯ ЩЕТКА ОЧИСТИТЕЛЬ,
УСИЛЕННЫМ БОГРЕВАТЕЛЕМ



ОБРАТНЫЙ СЛАЙД,
ВСТРОЕННАЯ ЩЕТКА ОЧИСТИТЕЛЬ

ОБРАТНЫЙ СЛАЙД,
ВСТРОЕННАЯ ЩЕТКА ОЧИСТИТЕЛЬ,
УСИЛЕННЫМ БОГРЕВАТЕЛЕМ

