

Камера взрывозащищенная поворотная тепловизионная INT-EXPTZ10A-03 (M/5.3-159)

EAC



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Поворотная тепловизионная IP-камера во взрывозащищенном, пылеводозащищенном металлическом корпусе.

Устройство относится к техническим средствам небытового назначения.

Дополнительная информация на сайте: www.intelliko.ru и по тел: +7 (495) 147-43-99.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация	Количество, шт.
Устройство	1
Технический паспорт	1
Инструкция по установке и монтажу	1

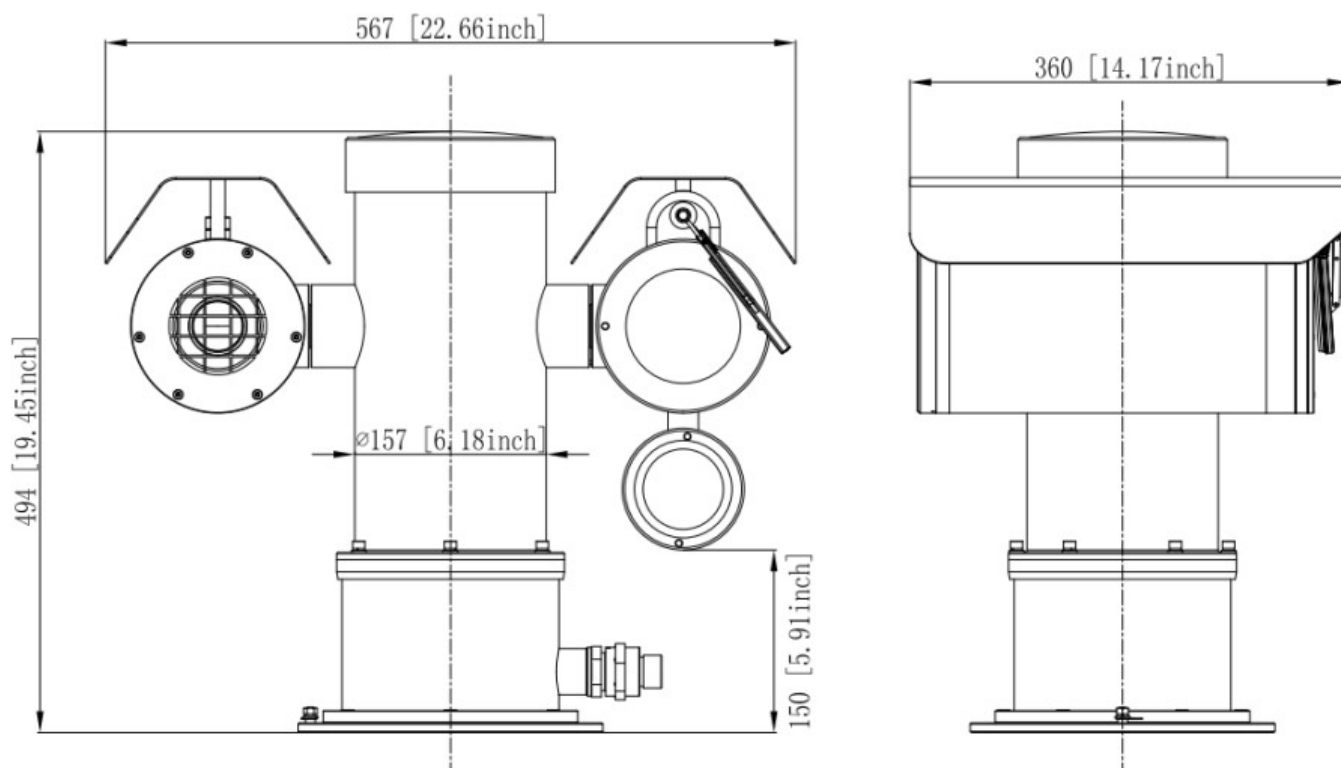
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

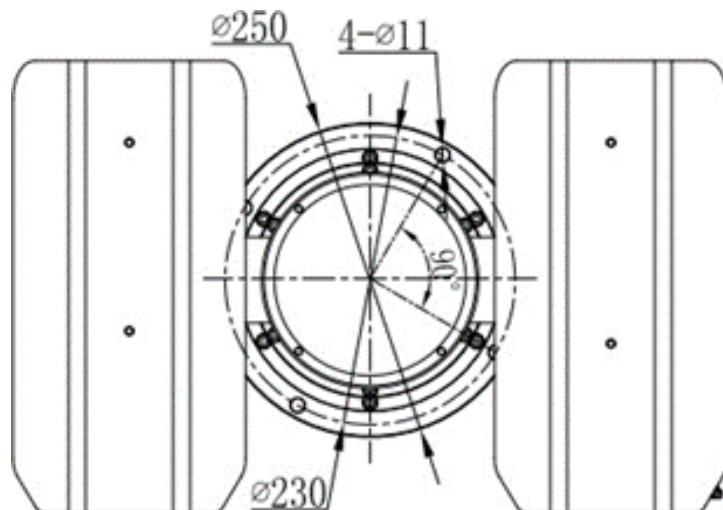
Тепловизионный модуль		
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия)	
Разрешение	640×512 (изображение может быть масштабировано до 1280×1024)	
Шаг пикселя	12 мкм	
Тепловая чувствительность NETD	≤ 40 мК	
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм	
Тип объектива	Фиксированный	
Управление фокусировкой	Моторизированная	
Фокусное расстояние	25мм	50мм
Апертура	F1.0	F1.0
Угол обзора	Г: 17° В: 14°	Г: 8° В: 7°
Мин. расстояние фокусировки	13м	52.3м
Дальность детекции цели (Огонь: 1x1 м)	1042м	2083м
Дальность детекции цели (Человек: 1.8x0.5 м)	1040м	2081м
Дальность детекции цели (Транспортное средство: 4x1.5 м)	3194м	6389м
Дальность распознавания цели (Человек: 1.8x0.5 м)	260м	520м
Дальность распознавания цели (Транспортное средство: 4x1.5 м)	799м	1597м
Примечание: Дальность обнаружения рассчитана с учетом критериев Джонсона и может изменяться при различных погодных условиях. *Характеристики продукта основаны на тестировании в контролируемой среде. Результаты могут отличаться из-за ряда внешних факторов и окружения.		
Видео и аудио		
Основной поток	Тепловизионный модуль: 1280×1024, 1280×720, 640×512 @ 25 кадр/с Оптический модуль: 2592×1944, 2592×1520, 1920×1080, 1280×720 @ 25 кадр/с	
Дополнительный поток	Тепловизионный модуль: D1, CIF @ 25 кадр/с Оптический модуль: D1, VGA, CIF @ 25 кадр/с	
Управление битрейтом	CBR/VBR	
Битрейт	Тепловизионный модуль: Основной поток: 100Кбит/с ~ 8Мбит/с, Доп. поток: 100Кбит/с ~ 6Мбит/с Оптический модуль: Основной поток: 200Кбит/с ~ 12Мбит/с, Доп. поток: 100Кбит/с ~ 6Мбит/с	

ROI (зона интереса)	Вкл./выкл. (8 прямоугольных зон)
Интеллектуальное кодирование	Поддерживается
Аудио, компрессия	G.711: 64Кбит/с, RAW_PCM: 128Кбит/с
Оптический модуль	
Матрица	1/2.8" Sony CMOS
Максимальное разрешение	2592×1944
Электронный затвор	Авто/Ручной, 1/5 ~ 1/30,000сек
Мин. освещенность	Цвет: 0.07 Люкс @ (F1.6, AGC вкл.), Ч/Б: 0.02 Люкс, 0 Люкс @ (ИК вкл.)
Отношение сигнал/шум	55 дБ
Фокусное расстояние	5.3 ~ 159 мм, 30X оптическое увеличение
Апертура	F1.6 ~ F4.3
Угол обзора	По горизонтали: 55° ~ 2.3°, По вертикали: 41.6° ~ 1.7°
Цифровое увеличение	16X
Управление фокусировкой	Автоматическое / ручное / полуавтоматическое
Настройки изображения	Зеркальное отображение, маскирование, анти-туман
ИК-подсветка	До 100м
PTZ	
Углы поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 360° непрерывный, Наклон: +90° ~ -90°
Скорость поворота	0.1° ~ 30°/с
Скорость наклона	0.1° ~ 20°/с
Стеклоочиститель	Поддерживается
Точность предустановок	± 0.2°
Предустановки	400
Режимы	6 режимов трека, 8 режимов сканирования, 12 режимов патрулирования (до 32 предустановок в патруле)
3D Позиционирование	Поддерживается
Память при обесточивании	Поддерживается
Отображение статуса PTZ	Поддерживается
Режим простоя	Поддерживается
Видеоаналитика	
Тревожные события	Обнаружение движения, тревога ввода/вывода, тревога диска, тревога IVS, обнаружение температуры
Обнаружения движения	Обнаружение людей, обнаружение транспортных средств и обнаружение очагов возгорания
Интеллектуальные события	Обнаружение вторжения, пересечение одной линии, пересечение двух линий, прогулка, неправильный путь, подсчет людей, сигнализации по заданным типам целей (человек и транспортное средство). Подсчет людей.
Измерение температуры	
Измерение температуры	3 типа правил измерения температуры, всего 20 правил (точка, область, линия)
Диапазон измерения температур	От -20 до +150 °C
Точность измерения температуры	± 2 °C / ±2%
Отклик измерения температуры	≤ 30 мс
Сигнал тревоги	Поддержка контроля температуры и сигнализации об отклонениях от нормы
Сеть	

Протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, 802.1x
Совместимость	ONVIF, SDK, CGI
Веб-интерфейс	<IE11, Chrome, Firefox, Microsoft Edge
Язык	Английский, Китайский, Польский, Итальянский, Португальский, Испанский, Русский, Французский, Чешский, Венгерский
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	RJ-45, 10/100 Мбит самоадаптивный Ethernet
Аудио	1 вход, 1 выход
Тревожный интерфейс	5 входов, 1 выход
RS485	Поддерживается
Кнопка сброса	Встроенная
Слот для карты памяти	Поддерживается, до 256 Гб
Электропитание	
Питание	AC100 ~ 240 В
Потребляемая мощность	Макс 75 Вт
Рабочая температура	-40°C ~ 60°C
Относительная влажность	≤90%
Класс защиты	IP68
Корпус	Металлический, SUS316L
Размеры	567 × 360 × 494 мм
Масса нетто	52 кг

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ





АКСЕССУАРЫ



INT-MAC0030-E02
Кронштейн настенный



INT-MAC0001-E01 (N/P/F/D)
Монтажная коробка



INT-MAC0075-E01
Омыватель стекла видеокамеры



INT-MAC0080-E01
Гибкий кабелепровод

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

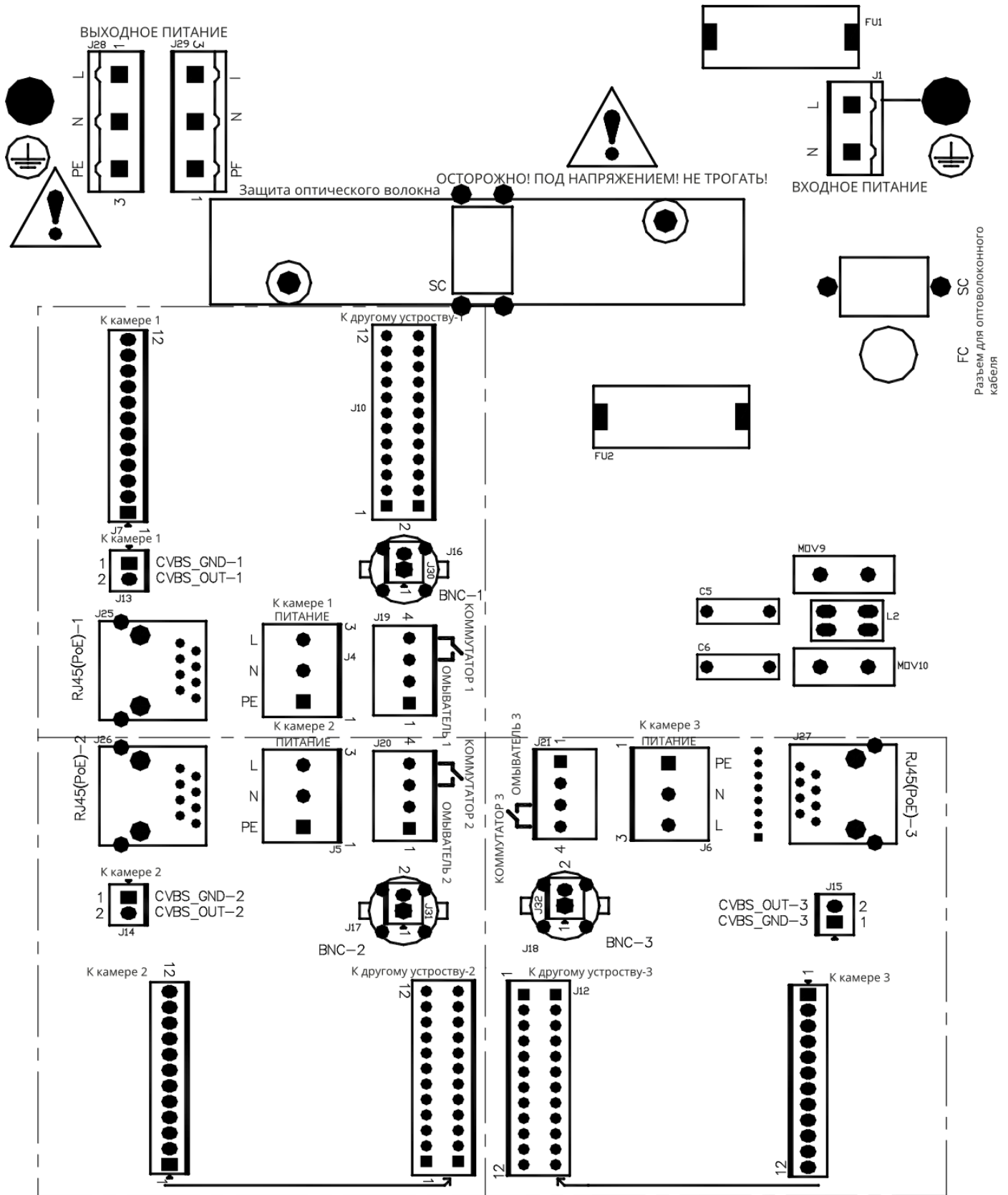
Цвета кабеля могут отличаться, в зависимости от комплектации. Все данные приведены для справки. Пожалуйста, обратитесь к своему продукту.

Кабель	Цвет	Описание
Аудиоинтерфейс	Фиолетовый	Аудиовыход. Подключение внешнего аудиоустройства, например динамика.
	Бело-фиолетовый	Аудиовход. Подключение аналогового аудиосигнала от таких устройств, как микрофон.
	Черный	Аудиозаземление.
Тревожный интерфейс	Сине-белый	Тревожный вход 1
	Синий	Тревожный вход 2
	Бело-коричневый	Резервное копирование / тревожный вход 3
	Коричневый	Резервное копирование / тревожный вход 4
	Красно-белый	Резервное копирование / тревожный вход 5
	Черно-белый	Тревожный вход (земля)

	Оранжевый	Тревожный выход 1 (COM1)
	Оранжево-белый	Тревожный выход 2 (OUT1)
Кнопка сброса	Красный	Возвращение к заводским настройкам
	Серый (неармированный)	Кнопка сброса (земля)
Реле управления системой омывателя стекла видеокамеры	Зеленый	Входной контакт (COM2)
	Бело-зеленый	Выходной контакт (OUT2)
RS-485	Желтый	RS-485 +
	Белый	RS-485 -
Видео	Оплетка	Vo-
	Центральная жила	Vo+
Ethernet	Бело-оранжевый	Стандартный кабель Ethernet 1
	Оранжевый	Стандартный кабель Ethernet 2
	Бело-зеленый	Стандартный кабель Ethernet 3
	Синий	Стандартный кабель Ethernet 4
	Сине-белый	Стандартный кабель Ethernet 5
	Зеленый	Стандартный кабель Ethernet 6
	Бело-коричневый	Стандартный кабель Ethernet 7
	Коричневый	Стандартный кабель Ethernet 8
Питание	Коричневый	AC 100-240 В
	Желто-зеленый	Земля
	Синий	AC 100-240 В
Оптический кабель (опционально)	Оптический одномодовый одноволоконный кабель. Стандарт 1310T/1550R FC разъем	

Подключение клемм внутри взрывозащищенной коробки

Наименование	Описание	Клеммы
Питание	AC 100-240 В	J28 / J29
Ethernet	Подключение к стандартному кабелю Ethernet или PoE.	J25 / J26 / J27
Оптический кабель	Оптический одномодовый одноволоконный кабель. Стандарт 1310T/1550R FC разъем	SC / FC
RS-485	RS-485 +	J7 / J8 / J9 PIN2
	RS-485 -	J7 / J8 / J9 PIN1
Тревожный интерфейс	Тревожный вход 1	J7 / J8 / J9 PIN5
	Тревожный вход 2	J7 / J8 / J9 PIN4
	Тревожный вход (земля)	J7 / J8 / J9 PIN3
	Тревожный выход 1 (COM 1)	J7 / J8 / J9 PIN7
	Тревожный выход 2 (OUT 1)	J7 / J8 / J9 PIN6
Аудио интерфейс	Аудио выход	J7 / J8 / J9 PIN8
	Аудио (земля)	J7 / J8 / J9 PIN9
	Аудио вход	J7 / J8 / J9 PIN10
Реле управления системой омывателя стекла видеокамеры	Входной контакт (COM2)	J19 / J20 / J21 PIN3
	Выходной контакт (OUT2)	J19 / J20 / J21 PIN4
Видео	Vo-	J13 / J14 / J15 PIN1
	Vo+	J13 / J14 / J15 PIN2



Подключение клемм внутри взрывозащищенной коробки

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Устройство полностью соответствует требованиям безопасности ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), а также требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Устройство содержит в себе радиоэлектронные компоненты и подлежит утилизации в соответствии с требованиями утилизации подобных устройств, предъявляемыми в регионе эксплуатации.

Устройство подлежит транспортировке в транспортной таре в любых видах крытых транспортных средств. Установка и крепление должны обеспечивать устойчивое положение устройства, исключать возможность смещения и ударов.

Упакованное устройство должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха (65 ± 15) %.

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

IP-видеокамера взрывозащищенная с ИК-подсветкой (далее – камера) представляет собой электронное устройство, помещенное во взрывобезопасную оболочку.

Взрывозащищенность камеры обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» в соответствии с ГОСТ IEC 60079-1-2013 и ГОСТ IEC 60079-31-2013, и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Устройство имеет маркировку взрывозащиты **1 Ex db IIC T6 Gb** и **Ex tb IIIC T85°C Db**.

Сертификат соответствия: № ЕАЭС RU С-RU.НА65.А.01972/23

Протокол испытаний: № 2250-НИ-01 от 04.12.2023

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок оборудования - 12 календарных месяцев со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной. (Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями Договора поставки).

В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путём ремонта, либо путём замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.

Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, указанных в технической документации на оборудование.

Адрес сервисной службы:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2

Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: support@intelliko.ru, Internet: www.intelliko.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование устройства: _____
Марка, артикул, типоразмер: _____
Заводской номер устройства _____

Наименование и адрес торгующей организации:

ООО «Интеллико»
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2
Тел. +7 (495) 147-43-99

Предприятие-изготовитель:

ООО «Интеллико»
108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2
Тел. +7 (495) 147-43-99

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки оборудования Заказчику (если иное не предусмотрено Договором).

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, двлд. 4, стр.2, пом. 68 Н/2
Тел. +7 (495) 147-43-99, E-mail: support@intelliko.ru; Internet: www.intelliko.ru

При предъявлении претензии по качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
название и адрес организации, проводившей монтаж и пусконаладку;
краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата _____ Подпись _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

_____ № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

Обозначение документа, по которому
Производится поставка

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

_____ № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован(а)

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число