



РАЗРАБОТКА. ПРОИЗВОДСТВО. СЕРВИС

Взрывозащищённые системы наблюдения и технического зрения

Аппаратно-программные комплексы,
видеокамеры, тепловизионные и мультиспектральные системы

Ex Взрывозащищённые системы наблюдения и технического зрения

ОТРАСЛИ:

 Химическая промышленность

 Газовая промышленность

 Металлургическая промышленность

 Деревообрабатывающая промышленность

 Нефтехимическая промышленность

 Горнорудная промышленность

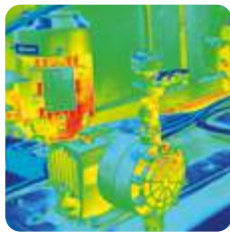
 Фармацевтическая промышленность

 Зерноперерабатывающая промышленность

ЗАДАЧИ:



Круглосуточный мониторинг работы факельных установок для обеспечения стабильного горения факела и предотвращения его погасания.



Тепловизионный контроль температурного режима оборудования, отслеживание изменений температуры объектов, обнаружения утечек в оборудовании и выхода температуры за пределы безопасного диапазона.



Дистанционное пожаротушение в опасных для здоровья человека зонах. Автоматизация работы лафетного ствола: нацеливание системы для подачи огнетушащего средства в зону, где произошло возгорание.



Контроль несанкционированного доступа на объект и раннее обнаружение нештатных ситуаций.



Технологическое наблюдение на нефтеперерабатывающем заводе. Контроль технологических процессов, происходящих в комбинированной установке по производству высокооктановых компонентов бензина.



Круглосуточный мониторинг состояния объектов магистрального газопровода / нефтепровода. Оперативное реагирование на посягательство извне и нештатные ситуации.



Система телевизионного наблюдения для буровых установок. Дистанционное наблюдение за механизмами внутри модулей буровой установки, визуального контроля за действиями персонала.



Дистанционный контроль промышленной безопасности. Интеллектуальный мониторинг работы и соблюдения техники безопасности сотрудниками на взрывоопасных производствах.



Технологическое наблюдение на территории парков дизельной и бензиновой насосных, а также в помещении дизельной насосной для предупреждения и предотвращения нештатных и потенциально опасных ситуаций.



Детекция утечек метана из газопроводов высокого и низкого давления и других источников. Обследование объектов на предмет утечки путём измерения концентрации газа в атмосфере.

Программное обеспечение и видеоаналитика



Наименование:
CVSCenter + модуль «Виртуоз»

Разработчик:
ООО «Новые Технологии»

Функционал системы обеспечивает следующие возможности:

- автоматический захват и сопровождение одной или нескольких целей;
- автоматический захват цели поворотной камерой при обнаружении движения на любой из стационарных (обзорных) камер;
- автоматическое наведение поворотной камеры на цель с максимальной скоростью и с заданным масштабом;
- сопровождение цели по целеуказаниям от стационарных камер;
- ручной выбор и сопровождение цели с соответствующим увеличением;
- режим патрулирования для камер с предустановками;
- управление поворотной камерой с любого рабочего места, в том числе по компьютерной сети.



Наименование:
Приложение для слежения за движущимися объектами на основе нейронных сетей

Разработчик:
ООО «НеоБИТ»

Приложение представляет собой программу для операционной системы Windows, которая посредством взаимодействия с камерой и поворотным механизмом осуществляет слежение за движущимися объектами. Программа имеет различные модели нейронных сетей для детекции определённых объектов (люди, машины, стоп-знаки и др.). Программа работает в режиме реального времени на центральном процессоре. Программа позволяет управлять поворотным устройством в ручном режиме. Программа имеет возможность настройки чувствительности отслеживания. Для работы программы необходимо использовать USB-RS485 адаптер.



Наименование:
Универсальная Платформа Принятия Решений (УПП) для модулей обнаружения и нейтрализации БПЛА

Разработчик: ООО «НПФ ВИДАР»

Основные функциональные возможности:

- одновременное траекторное сопровождение до 20 целей;
- классификация типа объекта (БПЛА или не БПЛА);
- визуальная и звуковая сигнализация при обнаружении БПЛА;
- отслеживание траекторий всех распознанных БПЛА;
- определение геодезических параметров обнаруженных БПЛА (азимут и угол места);
- определение географических координат обнаруженных БПЛА и их нанесение на карту;
- автоматическое включение блока подавления каналов дистанционного управления БПЛА;
- передача координат БПЛА нарушителя на дополнительную внешнюю систему нейтрализации;
- ведение журнала событий с возможностью просмотра во время функционирования систем.



Наименование:
Sentinel S

Разработчик:
Complitech

Программная платформа безопасности, предназначенная для ситуационного управления. Sentinel S — это гибкое модульное решение, позволяющее делать индивидуальную настройку под нужды каждого объекта. В составе платформы в частности используется программное обеспечение для интеграции с системой видеонаблюдения (ПО «Sentinel VMS») и программное обеспечение мониторинга и управления системой видеонаблюдения (ПО «Sentinel LOOK»).

BVS7Ex

Поворотные видеокамеры
из нержавеющей стали
для агрессивных
и взрывоопасных сред



Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIC T6 Gb X/
Ex tb IIIC T80 °C Db X/
PB Ex d bl Mb X

Видеокамеры серии BVS7Ex выполнены в корпусе из коррозионностойкой нержавеющей стали, предназначены для эксплуатации при экстремальных температурах во взрывоопасных зонах и на промышленных объектах в условиях воздействия агрессивных сред.

Видеокамеры серии BVS7Ex имеют свидетельства об одобрении Российским морским регистром судоходства (РМРС), Российским Классификационным Обществом (РКО), а также сертификат транспортной безопасности (ПП969).

МОДЕЛЬ:

BVS72Ex-B30Z6.0DN



СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ:



BVS7EX

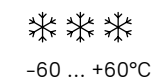
Поворотные видеокамеры

Видеокамеры серии BVS7Ex могут быть оснащены видеомодулями с длиннофокусными оптическими трансфокаторами, либо видеокамерой и тепловизором, чтобы вести наблюдение как в видимом, так и инфракрасном диапазонах.



ОПЦИИ:

Климатическое исполнение:



-60 ... +60°C

Варианты применения:



для видеокамер



для тепловизоров
(с германиевым (Ge) окном)

Система очистки стекла термокожуха:



отсутствует



стеклоочиститель



омыватель

Варианты питания:



24В DC

Интерфейс управления:

RS485 (Изолированный) / Ethernet

Протокол управления:

Pelco-D (DE)

Протокол сетевого управления:

UDP, TCP/IP

ИНТЕГРАЦИИ:



Радиолокационные комплексы



Периметральные охранные системы



Системы предупреждения лесных пожаров



Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП)



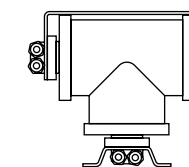
Системы детектирования утечек газа



Температурный мониторинг наблюдаемых объектов

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

Опорно-поворотное устройство



PTR-407Ex

Поворот 360° без ограничений

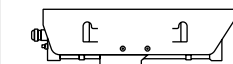
Наклон от -90° до +90°

Скорость позиционирования до 40°/с

Точность ±0.2°

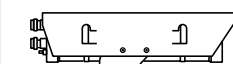
Макс.нагрузка 40 кг

Термокожух



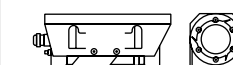
BCM250Ex

Полезный объем 230x80x70 мм



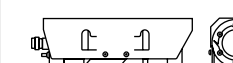
BCM-400Ex-N-OPIR

Встроенная ИК-подсветка



BCM180Ex

Полезный объем 75x62x62 мм



BCM300Ex

Полезный объем 140x62x62 мм

Видеомодуль

Разрешение

Ultra HD 4K

Full HD 2MP

Оптическая кратность

x44 x40

x37 x30

x20



Возможна установка видеомодулей сторонних производителей.

Тепловизор

Разрешение

640x512 пкс

1024x768 пкс

1280x1024 пкс

ИК-объектив

9мм 13мм

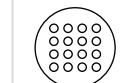
19мм 25мм

35мм 50мм



Возможна установка тепловизионных модулей сторонних производителей.

Дополнительное оборудование



ИК-прожектор

Дистанция до 800м

Длина волны 850 нм

Мощность излучения 4Вт

Угол излучения от 2° до 70°

Омыватель

BVS6EX

Поворотные видеокамеры для взрывоопасных сред



Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIB T6 Gb X

Видеокамеры серии BVS6Ex предназначены для круглосуточной эксплуатации во взрывоопасных зонах 1-2 категорий IIA и IIB промышленных объектов (промышленные газы, пары, ацетон, пропан, бензин, сырая нефть, этилен, дизельное топливо).

Имеют интеллектуальную систему обогрева, поддерживают функцию «холодный старт», что позволяет сохранить работоспособность системы видеонаблюдения даже при крайне низких температурах.

МОДЕЛЬ:

BVS63Ex-C44Z7.0DN



СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ:



BVS6EX

Поворотные видеокамеры

Системы серии BVS6Ex могут быть оснащены видеомодулями с длиннофокусными оптическими трансфокаторами, либо видеокамерой и тепловизором, чтобы вести наблюдение как в видимом, так и инфракрасном диапазонах.



ОПЦИИ:

Климатическое исполнение:

❄️ ❄️ ❄️
-60 ... +50°C

❄️ ❄️
-35 ... +50°C

Варианты применения:

📷 для видеокамер

🌈 для тепловизоров (с германиевым (Ge) окном)

Система очистки стекла термокожуха:

🚫 отсутствует

🧼 стеклоочиститель

💧 омыватель

Варианты питания:

⚡ 24В DC, 24В AC

Интерфейс управления:

RS485 (Изолированный) / Ethernet

Протокол управления:

Pelco-D (DE)

Протокол сетевого управления:

UDP, TCP/IP

ИНТЕГРАЦИИ:



Радиолокационные комплексы



Периметральные охранные системы



Системы предупреждения лесных пожаров



Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП)



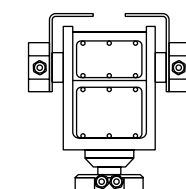
Системы детектирования утечек газа



Температурный мониторинг наблюдаемых объектов

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

Опорно-поворотное устройство



PTR-405Ex

Поворот 360° без ограничений

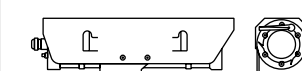
Наклон от -90° до +45°

Скорость позиционирования до 40°/с (Г), 25°/с (В)

Точность ±0.3°

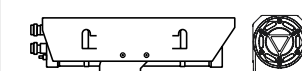
Макс.нагрузка 20 кг

Термокожух



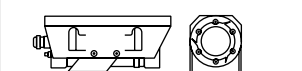
BSM250Ex

Полезный объем 230x80x70 мм



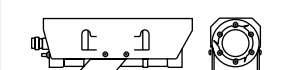
BSM-400Ex-N-OPIR

Встроенная ИК-подсветка



BSM180Ex

Полезный объем 75x62x62 мм



BSM300Ex

Полезный объем 140x62x62 мм

Видеомодуль

Разрешение

Ultra HD 4K

Full HD 2MP

Оптическая кратность

x44 x40

x37 x30

x20



Возможна установка видеомодулей сторонних производителей.

Тепловизор

Разрешение

640x512 пкс

1024x768 пкс

1280x1024 пкс

ИК-объектив

9мм 13мм

19мм 25мм

35мм 50мм



Возможна установка тепловизионных модулей сторонних производителей.

Дополнительное оборудование



ИК-прожектор

Дистанция до 800м

Длина волны 850 нм

Мощность излучения 4Вт

Угол излучения от 2° до 70°

Омыватель

PTR-405Ex-H/V

Взрывозащищённое
опорно-поворотное устройство



Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIB T6 Gb X

Опорно-поворотное устройство PTR-405Ex-H/V применяют в составе систем для наблюдения на объектах нефтегазового комплекса, а также для эксплуатации во взрывоопасных зонах, агрессивных средах, условиях воздействия морской воды и соляного тумана.

Материал корпуса – сплав АМг6 (Морской алюминий). Установленные видеокамеры могут быть выполнены из коррозионностойкой нержавеющей стали, имеют функцию «холодный старт».

МОДЕЛЬ:

PTR-405Ex-H/V



СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ:



PTR-405Ex-H/V

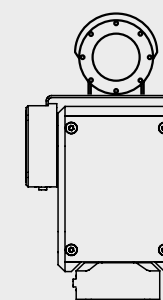
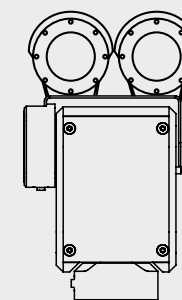
Взрывозащищённое ОПУ

Интерфейс:

Ethernet10BASE-T/100BASE-TX,
1000BASE-T.

Тип портов полезной нагрузки:

RS485/UART/RS232 x 2, Ethernet x 2.



ОПЦИИ:

Климатическое исполнение:



-60 ... +60°C

Варианты применения:



для видеокамер



для тепловизоров
(с германиевым (Ge)
окном)

Система очистки
стекла термокожуха:



отсутствует



стеклоочиститель



омыватель

Варианты
питания:



24В DC,
24В AC

Интерфейс
управления:

RS485 (Изолированный) /
Ethernet

Протокол
управления:

Pelco-D (DE)

Протокол сетевого
управления:

UDP, TCP/IP

ИНТЕГРАЦИИ:



Радиолокационные комплексы



Периметральные охранные системы



Системы предупреждения лесных пожаров



Автоматизированная система управления
технологическим процессом (АСУ ТП)



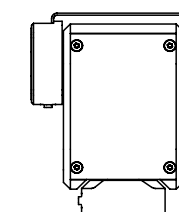
Системы детектирования утечек газа



Температурный мониторинг наблюдаемых объектов

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

Опорно-
поворотное
устройство



PTR-405Ex-H/V

Поворот 360°
без ограничений

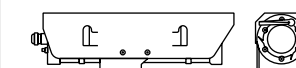
Наклон от -90° до +45°

Скорость
позиционирования
до 40°/с (Г), 25°/с (В)

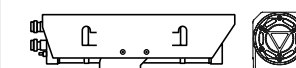
Точность ±0.3°

Макс.нагрузка 20 кг

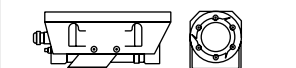
Термокожух



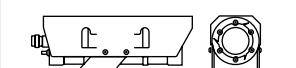
BSM250Ex
Полезный объём 230x80x70 мм



BSM-400Ex-N-OPIR
Встроенная ИК-подсветка



BSM180Ex
Полезный объём 75x62x62 мм



BSM300Ex
Полезный объём 140x62x62 мм

Видеомодуль

Разрешение

Ultra HD 4К

Full HD 2МР

Оптическая кратность

x44 x40

x37 x30

x20



Возможна установка
видеомодулей сторонних
производителей.

Тепловизор

Разрешение

640x512 пкс

1024x768 пкс

1280x1024 пкс

ИК-объектив

9мм 13мм

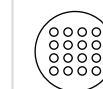
19мм 25мм

35мм 50мм



Возможна установка
тепловизионных модулей
сторонних производителей.

Дополнительное
оборудование



ИК-прожектор

Дистанция до 800м

Длина волны 850 нм

Мощность излучения
4Вт

Угол излучения
от 2° до 70°

Омыватель

BVP-2Ex

Взрывозащищённый
насос омывателя
для систем наблюдения



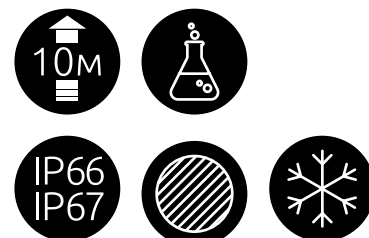
Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIC T6 Gb X/
Ex tb IIIC T80 °C Db X/
PB Ex d bI Mb X

Создан для омывания камер на буровых платформах, танкерах, газовозах и других морских и береговых объектах.

Предназначен для работы в труднодоступных местах и в сложных эксплуатационных условиях, обеспечивая высокую эффективность видеонаблюдения на море и суше. Представляет собой двухканальное устройство: один насос может быть использован для подключения двух термокамер, расположенных рядом. Высота подъёма омывающей жидкости составляет 10 метров.

МОДЕЛЬ:

BVP-2Ex НОВИНКА



СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ:



BVP-2Ex

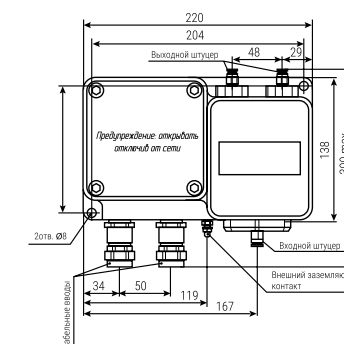
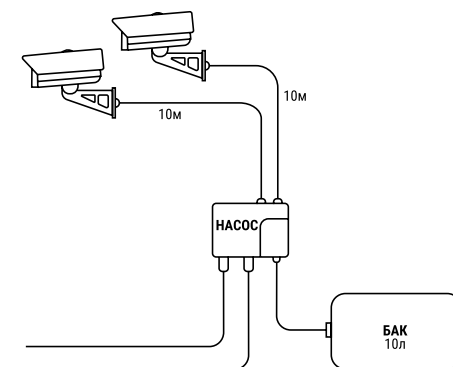
Взрывозащищённый
насос омывателя

БАЧОК ОМЫВАТЕЛЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОМЫВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Корпус выполнен
из нержавеющей стали,
объем 10л



Взрывозащищённый насос омывателя может быть сопряжён с PTZ-видеокамерами серии BS2Ex, BVS72Ex, BVS62Ex.



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

Видеокамеры, сопряжённые с насосом, могут быть выполнены из коррозионностойкой нержавеющей стали, имеют функцию «холодный старт», а также интеллектуальную систему обогрева, что позволяет значительно сократить время выхода на рабочую температуру и использовать изделие при температуре окружающей среды до -60°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое
исполнение:

от температуры
заморозки
жидкости до +60°C

Варианты
применения:

для видеокамер
для тепловизоров
(с германиевым (Ge)
окном)

Особенности
системы:

двухканальное
устройство

Варианты
питания:

24В DC
230В AC

Материал
корпуса:

морской
алюминий AMg6
нержавеющая
сталь

ИНТЕГРАЦИИ:

Буровые платформы
Танкеры

Газовозы
Портовая и береговая инфраструктура

BSEx/BTEx

Видеокамеры и тепловизоры из нержавеющей стали для агрессивных и взрывоопасных сред



Маркировка взрывозащиты
1Ex db IIC T6 Gb X/
Ex tb IIIC T80 °C Db X/
PB Ex d bI Mb X

Видеокамеры и тепловизоры серий BSEx и BTEx выполнены в корпусе из коррозионностойкой нержавеющей стали, предназначены для эксплуатации при экстремальных температурах во взрывоопасных зонах и на промышленных объектах в условиях воздействия агрессивных сред.

Видеокамеры и тепловизоры данных серий имеют свидетельства об одобрении Российским морским регистром судоходства (РМРС), Российским Классификационным Обществом (РКО), а также сертификат транспортной безопасности (ПП969).

МОДЕЛЬ:

BS2Ex-C30Z4.8DN



СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ:



BSEx/BTEx

Взрывобезопасные
видеокамеры и тепловизоры



ОПЦИИ:

Климатическое
исполнение:



-60 ... +60°C

Варианты
применения:



для видеокамер



для тепловизоров
(с германиевым (Ge)
окном)

Система очистки
стекла термокожуха:



отсутствует



стеклоочиститель



омыватель

Варианты
питания:



24В DC



24В AC



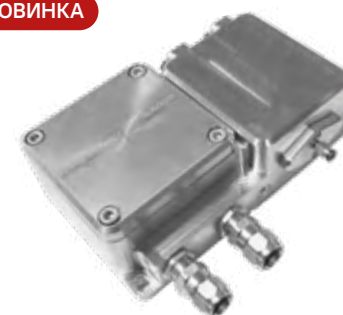
220В AC



PoE

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ НАСОС ОМЫВАТЕЛЯ

НОВИНКА



BVP-2Ex

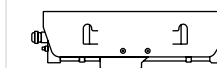
Маркировка взрывозащиты:

1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T80 °C Db X / PB Ex d bI Mb X

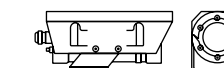
Одно устройство может быть использовано для подключения двух термокожухов. Высота подачи омывающей жидкости составляет 10 метров.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ:

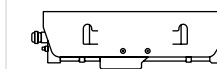
Термокожух



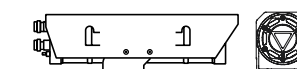
BSM250Ex
Полезный объём
230x80x70 мм



BSM180Ex
Полезный объём
75x62x62 мм



BSM400Ex
Полезный объём
284x80x70 мм



BSM-400Ex-N-OPIR
Встроенная ИК-подсветка

Видеомодуль

Разрешение

Ultra HD 4K

Full HD 2MP

Оптическая кратность

x44 x40

x37 x30

x20

Тепловизор

Разрешение

640x512 пкс

1024x768 пкс

1280x1024 пкс

ИК-объектив

9мм 13мм

19мм 25мм

35мм 50мм

Дополнительное
оборудование



ИК-проектор

Дистанция до 800 м

Длина волны 850 нм

Мощность излучения
4Вт

Угол излучения
от 2° до 70°

Омыватель



Возможна установка видеомодулей и тепловизионных модулей сторонних производителей.

Взрывозащищённые системы видеонаблюдения «БИК-Информ» реализованы на объектах:



Куйбышевский НПЗ
Российский нефтеперерабатывающий завод.
г. Самара
ПАО НК «Роснефть»



Новокуйбышевский НПЗ
Российский нефтеперерабатывающий завод.
г. Новокуйбышевск
ПАО НК «Роснефть»



Наливной терминал Кортчаево (ЯНАО)
Наливной железнодорожный терминал, предназначенный для приема, хранения и отгрузки газового конденсата.
г. Новый Уренгой
ПАО НК «Роснефть»



Амурский ГПЗ
Одно из крупнейших предприятий в мире по переработке природного газа. Является важным звеном технологической цепочки поставок природного газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири».
г. Свободный, ПАО «Газпром»



Газопровод «Грязовец-Выборг»
Российский газопровод, построенный для подачи газа на исходную точку трубопровода «Северный поток» и снабжения завода по сжижению природного газа «Криогаз-Высоцк».
ПАО «Газпром»



Московский НПЗ
Нефтеперерабатывающее предприятие — входит в число крупнейших НПЗ страны по объемам нефтепереработки.
г. Москва
ПАО «Газпром»



Северо-Каспийский проект
Первый крупный проект освоения морских нефтегазовых месторождений в Казахстане. В его состав входят три месторождения: Кашаган, Кайран и Актоты.
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.



ЗапСибНефтехим
Нефтехимический комбинат, осуществляет глубокую переработку побочных продуктов нефтегазодобычи Западной Сибири.
г. Тобольск
«Сибур Холдинг»



Волгоградский НПЗ
«ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» — это крупнейший производитель горюче-смазочных материалов в Южном федеральном округе.
г. Волгоград
ПАО «Лукойл»



ОАО «ТАНЕКО»
Российское предприятие нефтеперерабатывающей отрасли, включающее комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.
г. Нижнекамск
ПАО «Татнефть»



ЯМАЛ СПГ
Российские мощности по добыче, сжижению природного газа и поставкам полученного сжиженного природного газа (СПГ), расположенные на полуострове Ямал.
п. Сабетта
ОАО «НОВАТЭК»



Мозырский НПЗ
Белорусское нефтеперерабатывающее предприятие, производит высококачественные автомобильные бензины и дизельное топливо.
г. Мозырь-11
ОАО «Российско-Белорусская Нефтегазовая Компания «Славнефть»



КИНЕФ
Киришинефтеоргсинтез — нефтеперерабатывающее предприятие в городе Кириши Ленинградской области.
г. Кириши
ПАО «Сургутнефтегаз»



Арктик СПГ 2
Проект компании «Новатэк» по добыче природного газа и по производству сжиженного природного газа на Гыданском полуострове.
г. Новый Уренгой
ОАО «НОВАТЭК»



Чаяндинское месторождение
Является базовым для формирования Якутского центра газодобычи и ресурсной базой для газопровода «Сила Сибири».
Якутия
ПАО «Газпром»



Астраханский ГПЗ
Газоперерабатывающий завод — один из крупнейших в мире газохимических комплексов.
г. Астрахань
ПАО «Газпром»

Условные обозначения

- 4K 2MP

Разрешение видео
- IP66 IP67

Класс пыле-влагозащиты
- 44 30

Оптическое увеличение
- IP66

Химостойкое исполнение
- Нержавеющая сталь
- 10M

Высота подачи жидкости
- 60

Рабочие температуры от -60 °C
- Функция Холодный старт

Наименование систем

BVS7.2Ex - C.30Z.4.8 DN / TM640 - 6GST - LAN

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Система на базе поворотного устройства
2. Кожух
3. Формат матрицы
4. Оптическая кратность
5. Фокусное расстояние
6. Механизм «день-ночь»
7. Разрешение тепловизора
8. ИК-объектив
9. Исполнение

**Главный офис**

190020, Санкт-Петербург
ул. Маршала Говорова, д. 52,
БЦ «Алкотел», офис 419
Тел.: +7 (812) 447-95-55
E-mail: bic@bic-inform.ru

Офис продаж/м. Нарвская

190020, Санкт-Петербург
пр. Старо-Петергофский,
д. 43/45
Тел.: +7 (812) 252-68-64
E-mail: narvskaya@bic-video.ru

Сервисный центр

190020, Санкт-Петербург
ул. Маршала Говорова, д. 52,
БЦ «Алкотел», офис 419
Тел.: +7 (812) 747-32-66
E-mail: service@bic-inform.ru

Офис продаж/м. Озерки

194354, Санкт-Петербург
ул. Есенина, д. 5, ТЦ
"Ярус", секция 9А
Тел.: +7 (981) 878-30-28
E-mail: ozerki@bic-video.ru

Техническое сопровождение

198095, Санкт-Петербург
ул. Маршала Говорова, д. 52
Тел.: +7 (812) 320-22-02
E-mail: support@bic-inform.ru

Офис продаж/м. Ладужская

195112, Санкт-Петербург
пр. Энергетиков, д. 3, лит.Б,
ТК "Ладужские ряды", секция 32
Тел.: +7 (911) 709-35-29
E-mail: lad@bic-video.ru

Производство

198095, Санкт-Петербург
ул. Маршала Говорова, д. 52
Тел.: +7 (812) 320-22-02
E-mail: nachp@bic-inform.ru

Московский офис

105082, Москва
ул. Большая Почтовая, д. 55/59,
стр. 1, офис 744
Тел.: +7 (495) 645-23-92
E-mail: msk@bic-inform.ru