



**ИНФОРМ**  
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА В ТЕРМОКОЖУХАХ ПРОИЗВОДСТВА БИК-ИНФОРМ

[www.bic-inform.ru](http://www.bic-inform.ru)

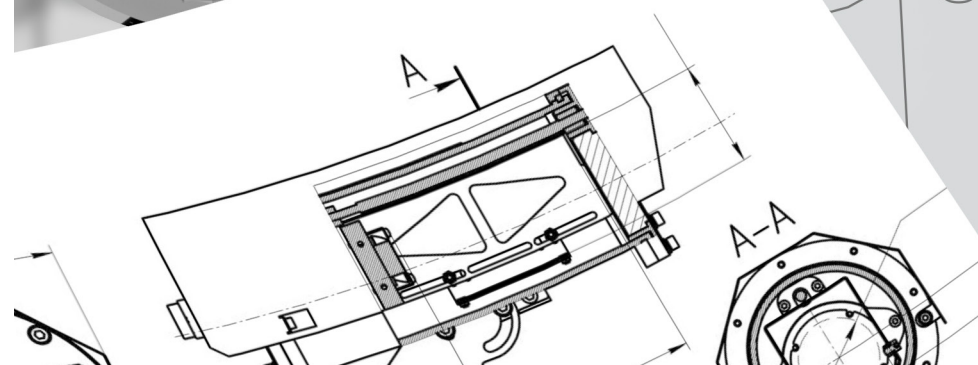
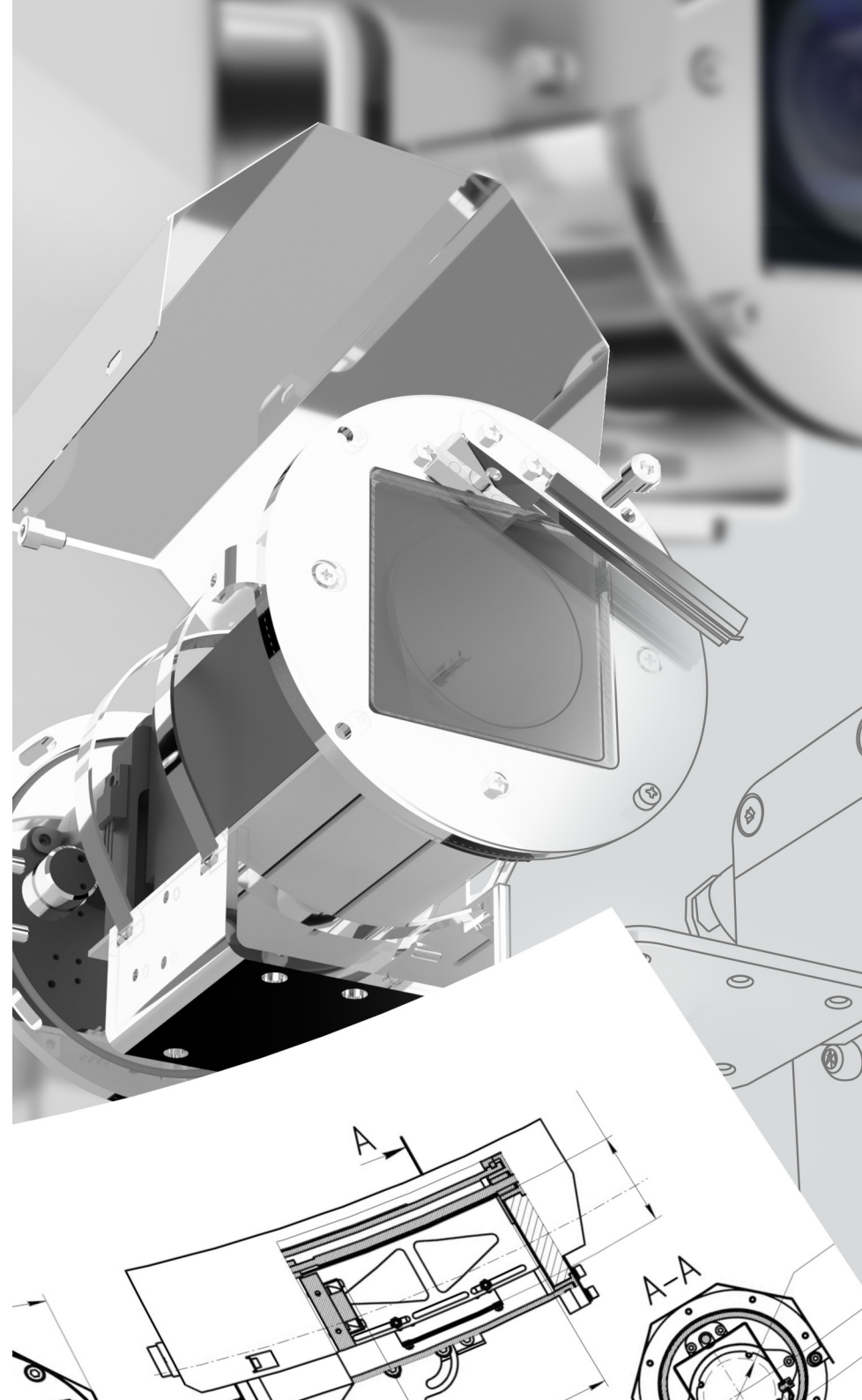
2021



# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ БИК-ИНФОРМ

Компания БИК-Информ специализируется на разработке и производстве технических средств видеонаблюдения и мониторинга.

БИК-Информ осуществляет полный цикл работ — от проектирования, разработки и испытаний до поставки и последующего технического обслуживания оборудования.



# СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ



МОРСКОЙ РЕГИСТР



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА  
КАЧЕСТВА



РЕЧНОЙ РЕГИСТР



РАЗРАБОТКА И ПРОЗВОДСТВО  
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ



ТРАНСПОРТНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ  
ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗА

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА  
НЕФТИ/ГАЗА



ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ПРЕДПРИЯТИЯ



МОРСКОЕ  
СУДОХОДСТВО



РЕЧНОЕ  
СУДОХОДСТВО



ГОРОДСКАЯ  
СРЕДА



АВИАЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

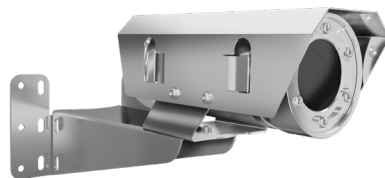


# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА В ТЕРМОКОЖУХАХ ПРОИЗВОДСТВА БИК-ИНФОРМ

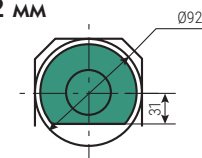
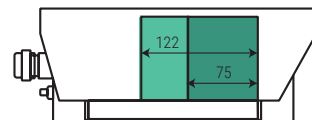


# Взрывозащищенные термокожухи

**ВСМ-180Ex**



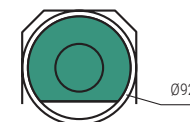
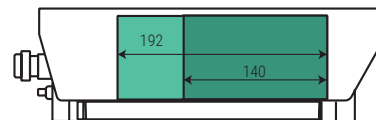
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 122x62x62 мм



**ВСМ-300Ex**



ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 192x62x62 мм

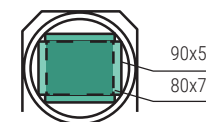
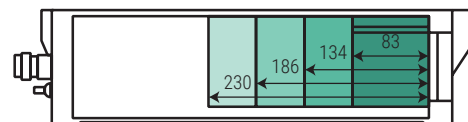


**ВСМ-250Ex**

ПАТЕНТ № 178265



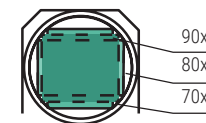
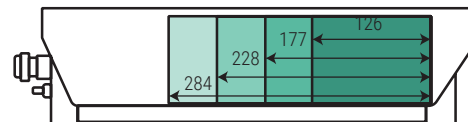
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 230x80x70 мм



**ВСМ-400Ex**



ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 284x80x70 мм





# Взрывозащищенные термокожухи



Маркировка взрывозащиты

**1 Ex db IIC T6 X**

**Ex tb IIIIC T80°C db X**

**PB Ex db I Mb**

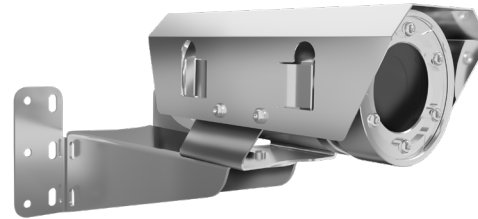


Оборудование предназначено для категории взрывоопасной смеси I для работы в шахтах и рудниках, где имеется опасность взрыва рудничного метана и смеси II для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли (категория III — для пыли).

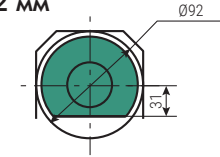
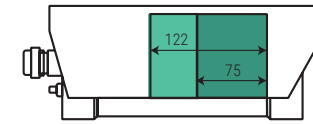


# Термокожухи для тепловизоров

ВСМ-180Ех-Т



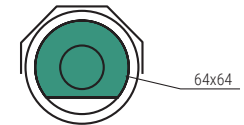
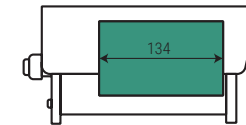
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 122x62x62 мм



ВСМ-180М-Т



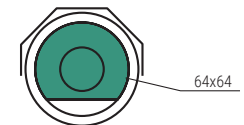
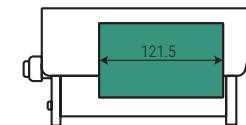
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 134x64x64 мм



ВСМ-180MV-Т



ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 121.6x64x64 мм



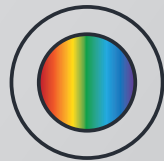




# Термокожухи для тепловизоров



ГЕРМАНИЕВОЕ  
СТЕКЛО  
с DLC покрытием



СПЕКТРАЛЬНЫЙ  
ДИАПАЗОН  
8-14 мкм

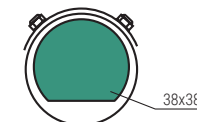
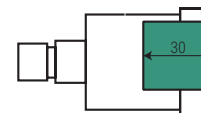


# Термокожухи для агрессивных сред

**ВСМ-100М**



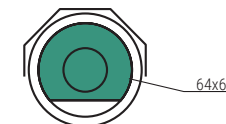
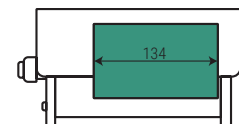
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 30x38x38 мм



**ВСМ-180М**



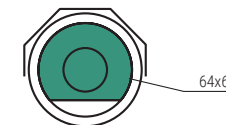
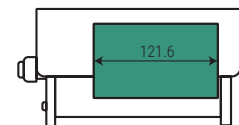
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 134x64x64 мм



**ВСМ-180МV**



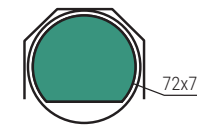
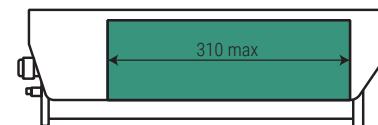
ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 121.6x64x64 мм



**ВСМ-400М**



ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ 310x72x72 мм





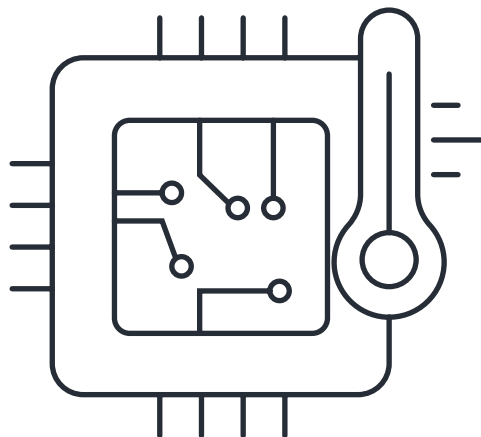
# Термокожухи для агрессивных сред

НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ  
IP66/IP67





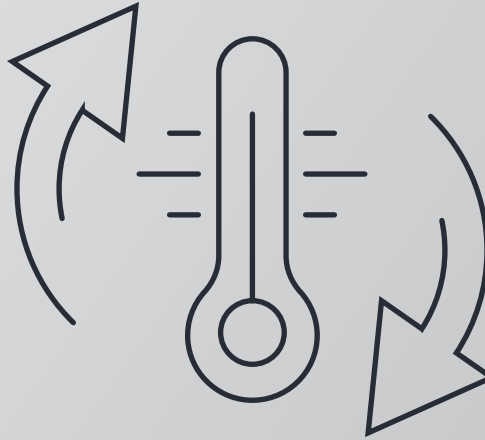
# Управление микроклиматом



Управление микроклиматом внутри корпуса выполнено на базе встроенного микроконтроллера. Специалисты компании имеют многолетний опыт и уникальные наработки по созданию алгоритмов управления и поддержания микроклимата в своих изделиях, включая опорно-поворотные устройства, термокожухи, видеомодули и многоканальные видеосистемы.

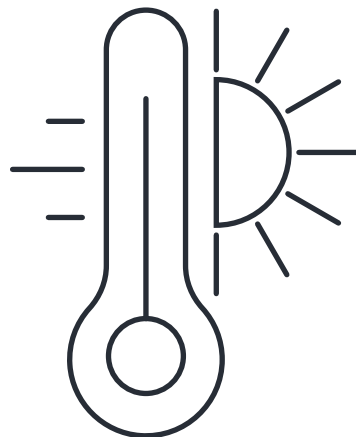


# Контроль температуры



Применение биметаллических термостатов исключено, из-за ограниченного ресурса на количество переключений. Температура контролируется с помощью электронных датчиков одновременно в нескольких важнейших точках изделия. Наличие нескольких датчиков позволяет добиться распределения температуры, необходимого для работы встроенного оборудования и исключить запотевание защитного стекла термокожуха.

# Обогрев



Основной элемент выделения тепла (нагреватель) выполнен на основе полупроводникового прибора, что позволяет плавно регулировать его мощность, экономить электроэнергию и исключает возникновение коммутационной помехи.

Варианты питания термокожухов: DC 24 / AC 220 / PoE++.



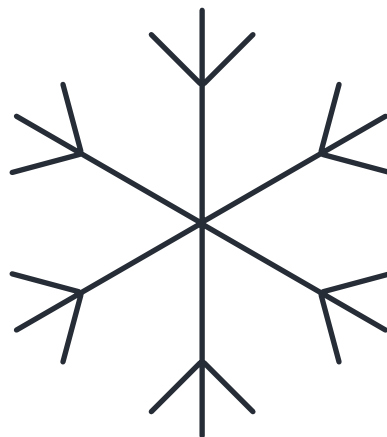
# Вентиляция



Для равномерного распределения температуры внутри термокожуха, а также с целью ограничения температуры (охлаждения) встроенного в термокожух оборудования, используется принудительная вентиляция.



# Функция «Холодный старт»



Во всех изделиях компании, предназначенных для эксплуатации в условиях низких температур применена технология «холодный старт», позволяющая осуществлять перезапуск оборудования после длительного отсутствия питания. Температурный порог подачи питания на встроенное в термокожух оборудование задается программно в процессе производства и не требует замены комплектующих. Выносной датчик контроллера крепится непосредственно к корпусу видеокамеры (встроенного оборудования) и позволяет точно соблюдать их температуру в процессе эксплуатации.





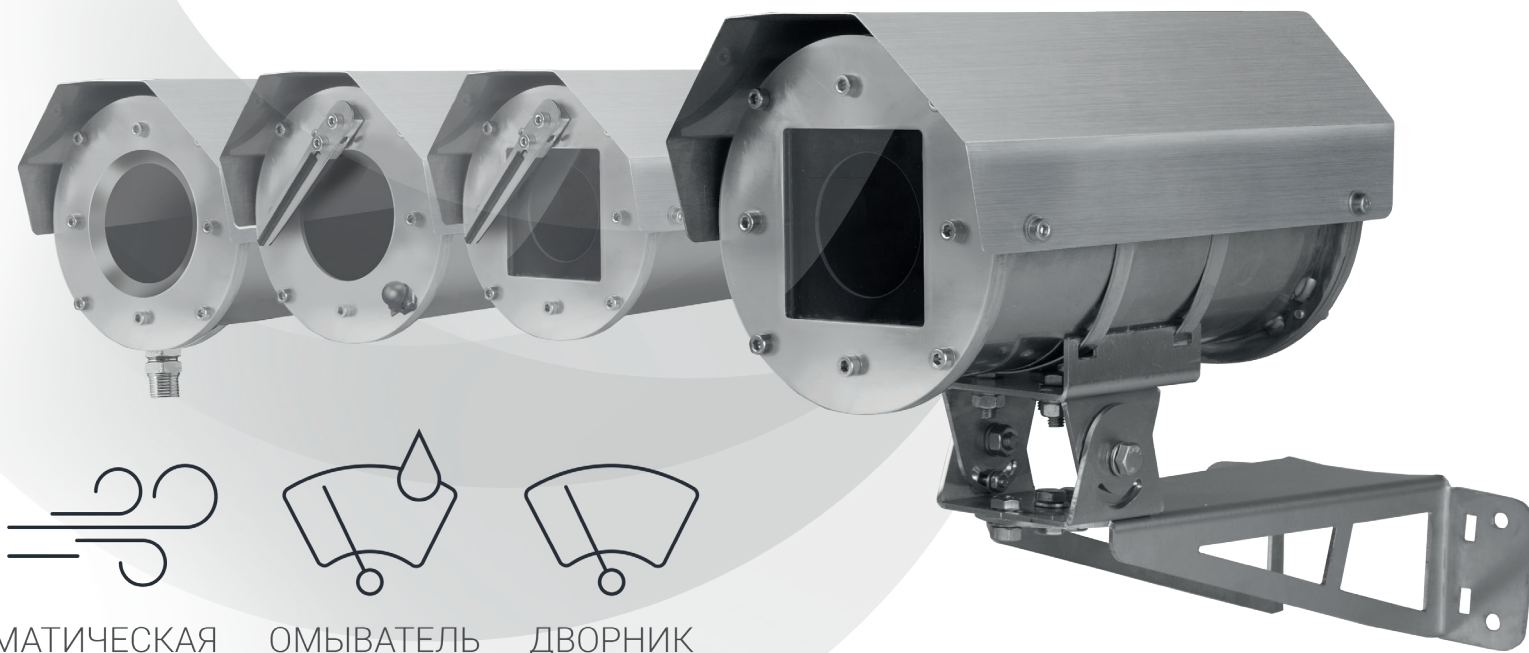
# Защита от воздействия электрического тока и наведенных напряжений



Наличие элементов защитного заземления как на корпусе снаружи, так и внутри.  
Изделия оборудованы (опция) устройствами защиты от наведенных напряжений  
(молниезащиты) собственного производства.



# Варианты системы очистки стекла



ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ  
БЛЕНДА



ОМЫВАТЕЛЬ



ДВОРНИК

# Реализованные проекты



Ямал СПГ



TANESCO



Каспийский проект



ЗапСибНефтехим



NOREBO



Ледокол «Иван Папанин»



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

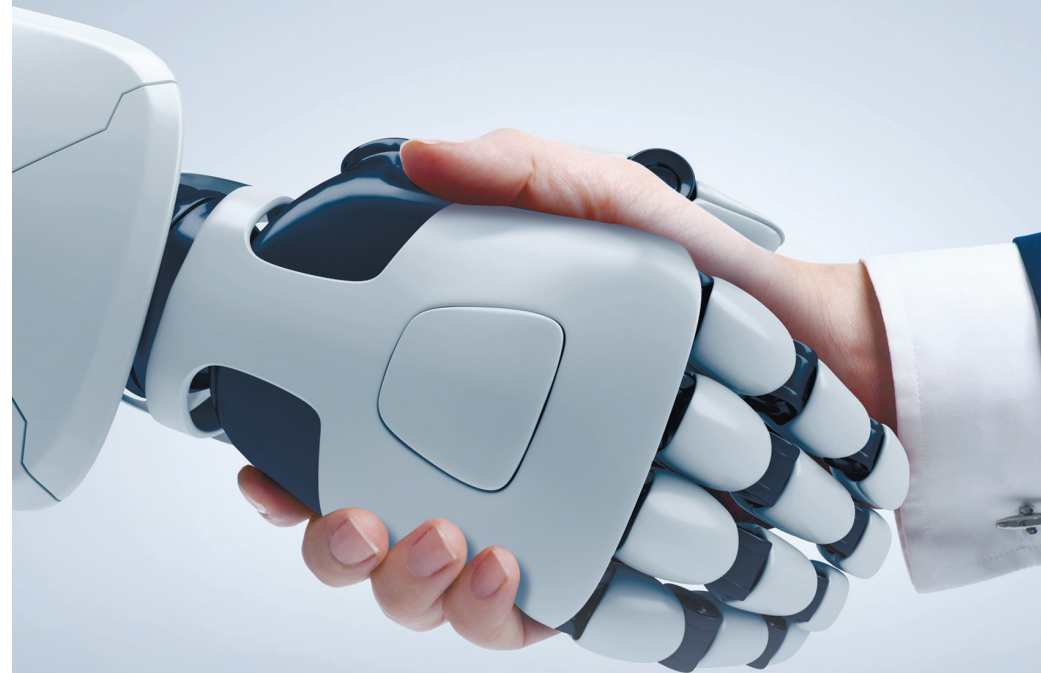
В рамках технологического партнерства мы осуществляем:

- разработку концепции интегрированного решения и ее реализацию;
- тестирование оборудования в испытательной лаборатории;
- полную техническую поддержку готового продукта;
- получение всех необходимых сертификатов;
- обучение, проводим семинары с выдачей соответствующих сертификатов.

**AXIS** COMMUNICATIONS **SONY**  **BOSCH** **Panasonic** **MOBOTIX**

**computar**  **BASLER**  **ТАХИОН**

Как стать нашим партнером?



Если вы хотите стать нашим партнером,  
свяжитесь с нами:

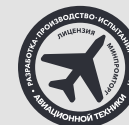
Телефон: +7 (812) 447-95-55

E-mail: [bic@bic-inform.ru](mailto:bic@bic-inform.ru)



**ИНФОРМ**

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ



Если у вас есть вопросы, свяжитесь с нами:

+7 (812) 447-95-55  
lazeev@bic-inform.ru