

ГЕРМОБОКСЫ «ТАХИОНА» – КАЧЕСТВЕННЫЙ ОТВЕТ НА ЗАПРОСЫ РЫНКА

На сегодняшний день можно констатировать, что «Тахион» серийно выпускает гермобоксы для абсолютно всех типов видеокамер, массово представленных на рынке ТСБ. А также для абсолютно всех типовых задач, решаемых системами видеонаблюдения. И по большинству технических характеристик разработки последнего года имеют значительные конкурентные преимущества.

Все серийные модели, предназначенные для IP-камер, отныне имеют модификацию с питанием по стандарту PoE+. Это касается и просто всепогодных гермобоксов, и боксов для взрывопожароопасных сред, и гермобоксов из нержавеющей стали для химически активных сред. Нижний отрицательный предел рабочих температур при этом составляет 45° С.

Разработан и серийно выпускается **удлинённый гермобокс** ТГБ-7У, как модификация гермобокса ТГБ-7. При этом габарит устанавливаемой камеры с объективом по длине может составлять до 287 мм, что позволяет применять объективы с трансфокаторами с большим диапазоном фокусного расстояния, а также устанавливать непосредственно в гермобоксе дополнительные устройства. Например, УЗИПы.

Объективно камера высокого разрешения, позволяющая получить качественное изображение высокой четкости без шумов на большом формате экрана, имеет достаточно большие размеры в сравнении с массовыми камерами рынка. Для использования такой камеры в уличных условиях требуется еще существенно более **габаритный** гермобокс в сравнении со стандартными для массовых IP-камер. И такой гермобокс есть в ассортиментной линии «Тахиона» – ТГБ-11. Помимо простого увеличения внутреннего объема и мощности обогрева гермобокс потребовал принципиально иного подхода к вопросам предотвращения даже частичного запотевания стекла, а также изменения конструктива системы холодного запуска, поскольку в большом объеме неравномерно распределяется и тепло, и остаточ-

ная влажность. Защитное стекло гермобокса выполнено по принципу стеклопакета, а датчик температуры схемы холодного запуска располагается непосредственно на корпусе видеокамеры.

С другой стороны, IP-видеокамеры с массовыми рыночными параметрами могут иметь бескорпусное исполнение. И могут быть установлены в гермобокс сравнительно небольшого размера. При этом иметь полный функционал и диапазон рабочих температур от минус 60° С. Цена на такие готовые модели оказывается существенно ниже «классического» варианта – корпусная IP-видеокамера, устанавливаемая в подходящий по размеру гермобокс. В нашей номенклатуре это **всепогодные IP-видеокамеры** серии ТВК-61, -62, -63.

Массовый переход рынка на IP-видеокамеры принципиально отразился и на конструктивных особенностях гермобоксов, для них предназначенных. IP-видеокамеры требуют в обязательном порядке **функцию холодного запуска**, при отсутствии которой выход камеры из строя при отключении электропитания на длительное время в условиях отрицательных температур является гарантированным.

Помимо собственно гермобоксов и всепогодных камер «Тахион» предлагает полный набор возможных аксессуаров: от кронштейнов крепления камер к опорам различных типов до стеклоочистителя, устанавливаемого на большинство моделей в качестве дополнительной опции.

Все эти особенности потребовали решения целого перечня дополнительных конструкторских и технологических задач, проведения комплекса новых испытаний. На все модели ассортиментной линии представлены **протоколы испытаний**, с которыми можно ознакомиться на сайте фирмы.

Мы действительно начинали с самых истоков, были самой первой фирмой на отечественном рынке, создавшей в 1994 году законченную всепогодную видеокамеру со степенью защиты IP67, с диапазоном рабочих температур от -40 до +50° С.

Мы серийно производим гермобоксы, как для просто климатической защиты видеокамер, различающиеся по климатическим рабочим диапазонам, так и для специальных условий эксплуатации. Это гермобоксы (а также видеокамеры в сборе) для взрывопожароопасной среды, гермобоксы из нержавеющей стали для эксплуатации в химически агрессивных средах и условиях морского тумана, гермобоксы и видеокамеры повышенной механической прочности.

Сегодня фирма располагает собственной мощной производственной базой, собственной лабораторией климатических испытаний, очень сильным инженерно-техническим потенциалом. Но самое ценное, что отличает и будет отличать «Тахион» от конкурентов, – почти 25-летний уникальный практический опыт. Это и видеокамеры для установки на бронетехнику, прошедшие боевые испытания во время обеих чеченских кампаний. Разрабатывались нами гермобоксы для подводных работ, для контроля трубопроводов. Хотя такие разработки носили разовый характер, они позволяли нам находить грамотные конструкторские решения, впоследствии применяемые на наших серийных изделиях. Длительный массовый опыт эксплуатации наших гермобоксов в условиях Крайнего Севера при отрицательных температурных пределах в -60° С, а также наличие **собственной испытательной климатической лаборатории** позволили нам отработать вопросы климатической защиты во всех нюансах.

Рынок гермобоксов сегодня является насыщенным. А потому, прежде чем делать свой выбор в пользу более дешевого товара, следует подробно выяснить, за счет чего образовалось такое ценовое преимущество. Часто это является просто следствием не полной компетентности производителя, а экономия достигается минимизацией жизненно важных функций, что в дальнейшем может негативно повлиять не только на работоспособность видеокамеры, но и на безопасность объекта в целом.



ТАХИОН

ООО «ТАХИОН»

Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 86К

тел.: (812) 327-1247, 327-1201, 327-1298

факс: (812) 327-1153

e-mail: info@tahion.spb.ru

www.tahion.spb.ru