



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01047/25

Серия **RU** № **0580542**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

взрывозащищённых средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115, 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВИПАКС+»

Место нахождения (адрес юридического лица): 115162, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Якиманка, улица Мытная, дом 40, корпус 4, квартира 135.

Адрес места осуществления деятельности: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Краснова, дом 24.

ОГРН - 1025900518181; телефон: 83422060422; адрес электронной почты: aleksey@vipaks.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВИПАКС+»

Место нахождения (адрес юридического лица): 115162, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципальный округ Якиманка, улица Мытная, дом 40, корпус 4, квартира 135.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614000, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Краснова, дом 24.

### ПРОДУКЦИЯ

Термокожух и видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО (приложение на бланке № 1077403).

Технические условия ВПДТ.731397.000.001 ТУ.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8529 90 490 0, 8525 81 990 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/087/25 от 06.10.2025. Испытательная лаборатория безопасности технических средств «ВНИИФТРИ-ТЕСТ» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», регистрационный номер RA.RU.21ML42.

2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1862 от 25.03.2025, ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Любочкин Александр Анатольевич.

3. Руководства по эксплуатации приведены в приложении на бланках № 1077401, 1077402.

Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 1077403. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 1077401 по № 1077405. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с марта 2025 года. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с руководствами по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 10.10.2025

ПО 09.10.2026

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Разумовский Александр Олегович

(Ф.И.О.)

Етхина Галина Евгеньевна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.01047/25

Серия **RU** № **1077401**

Руководства по эксплуатации приведены в таблице 1:  
Таблица 1

№ п/п	Название документа	Условное обозначение документа
1.	Руководство по эксплуатации «Термокожух взрывозащищенный АйТек ПРО А30-Exd; АйТек ПРО Н30-Exd; АйТек ПРО М30-Exd»	ВПДТ.754464.000.013 РЭ
2.	Руководство по эксплуатации «Термокожух взрывозащищенный АйТек ПРО А40-Exd; АйТек ПРО Н40-Exd; АйТек ПРО М40-Exd»	ВПДТ.754464.000.014 РЭ
3.	Руководство по эксплуатации «Термокожух взрывозащищенный АйТек ПРО А5-Exd; АйТек ПРО- Н5-Exd»	ВПДТ.754464.000.015 РЭ
4.	Руководство по эксплуатации «Термокожух взрывозащищенный АйТек ПРО А10-Exd; АйТек ПРО Н10-Exd»	ВПДТ.754464.000.016 РЭ
5.	Руководство по эксплуатации «Термокожух взрывозащищенный АйТек ПРО А20-Exd»	ВПДТ.754464.000.007 РЭ
6.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-2OZ A20-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ A20-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ A20-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ A20-Exd; АйТек ПРО IPe-2OZ A20-Exd; АйТек ПРО IPme-5OZ A20-Exd; АйТек ПРО AHD-2OZ A20-Exd»	ВПДТ.754464.000.012 РЭ
7.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-2OF A10-Exd; АйТек ПРО IPr-5OF A10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OF A10-Exd; АйТек ПРО IPe-4OF A10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OF A10-Exd АйТек ПРО AHD-2OF A10-Exd; АйТек ПРО AHD-5OF A10-Exd АйТек ПРО IPr-2OF H10-Exd; АйТек ПРО IPr-5OF H10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OF H10-Exd; АйТек ПРО IPe-4OF H10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OF H10-Exd; АйТек ПРО AHD-2OF H10-Exd; АйТек ПРО AHD-5OF H10-Exd»	ВПДТ.754464.000.010 РЭ
8.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-OV A10-Exd; АйТек ПРО IPr-2OV A10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OV A10-Exd; АйТек ПРО IPe-4OV A10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OV A10-Exd АйТек ПРО AHD-2OV A10-Exd; АйТек ПРО AHD-5OV A10-Exd АйТек ПРО IPr-OV H10-Exd; АйТек ПРО IPr-2OV H10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OV H10-Exd; АйТек ПРО IPe-4OV H10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OV H10-Exd; АйТек ПРО AHD-2OV H10-Exd; АйТек ПРО AHD-5OV H10-Exd»	ВПДТ.754464.000.006 РЭ
9.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-2OZ A30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ A30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ A30-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X A30-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X A30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X A30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X A30-Exd АйТек ПРО IPr-2OZ H30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ H30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ H30-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X H30-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X H30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X H30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X H30-Exd АйТек ПРО IPr-2OZ M30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ M30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ M30-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X M30-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X M30-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X M30-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X M30-Exd»	ВПДТ.754464.000.008 РЭ
10.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-2OZ A40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ A40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ A40-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X A40-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X A40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X A40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X A40-Exd АйТек ПРО IPr-2OZ H40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ H40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ H40-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X H40-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X H40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X H40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X H40-Exd АйТек ПРО IPr-2OZ M40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ M40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ M40-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ10X M40-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ10X M40-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ10X M40-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ10X M40-Exd»	ВПДТ.754464.000.009 РЭ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Александр Олегович  
(Ф.И.О.)

Епихина Калина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01047/25

Серия **RU** № **1077402**

Таблица 1 (продолжение)

№ п/п	Название документа	Условное обозначение документа
11.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IP-OF A5-Exd; АйТек ПРО IPr-2OF A5-Exd; АйТек ПРО IPr-3OF A5-Exd; АйТек ПРО IPr-5OF A5-Exd; АйТек ПРО IPr-8OF A5-Exd; АйТек ПРО IPe-2OF A5-Exd; АйТек ПРО IPe-4OF A5-Exd; АйТек ПРО IPme-5OF A5-Exd; АйТек ПРО AHD-2OF A5-Exd; АйТек ПРО AHD-5OF A5-Exd; АйТек ПРО IP-OF H5-Exd; АйТек ПРО IPr-2OF H5-Exd; АйТек ПРО IPr-3OF H5-Exd; АйТек ПРО IPr-5OF H5-Exd; АйТек ПРО IPr-8OF H5-Exd; АйТек ПРО IPe-2OF H5-Exd; АйТек ПРО IPe-4OF H5-Exd; АйТек ПРО IPme-5OF H5-Exd; АйТек ПРО AHD-2OF H5-Exd; АйТек ПРО AHD-5OF H5-Exd»	ВПДТ.754464.000.005 PЭ
12.	Руководство по эксплуатации «Видеокамера взрывозащищенная АйТек ПРО IPr-2OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OZ A10-Exd; АйТек ПРО AHD-2OZ A10-Exd; АйТек ПРО IPr-2OZ H10-Exd; АйТек ПРО IPr-4OZ H10-Exd; АйТек ПРО IPr-5OZ H10-Exd; АйТек ПРО IPr-8OZ H10-Exd; АйТек ПРО IPe-2OZ H10-Exd; АйТек ПРО IPme-5OZ H10-Exd; АйТек ПРО AHD-2OZ H10-Exd»	ВПДТ.754464.000.011 PЭ

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
*(Подпись)*



Газумовский Александр Олегович (ф.и.о.)

Енихина Алина Евгеньевна (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01047/25

Серия **RU** № **1077403**

### 1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на термокожух и видеокамеру взрывозащищенную АйТек ПРО моделей, приведенных в таблице 1 (далее – термокожух и видеокамера).

Термокожух и видеокамера различаются комплектацией, функциональным назначением, материалом и габаритными размерами корпуса, напряжением питания. Варианты комплектации термокожуха и видеокамеры приведены в руководствах по эксплуатации.

Термокожух и видеокамера АйТек ПРО в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».

Модели термокожухов и видеокамер, их Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), материал корпуса приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модели термокожухов и видеокамер	Материал корпуса	Ex-маркировка
Термокожух АйТек ПРО W-U-A5-Y-Exd-X	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием	1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db
Термокожух АйТек ПРО W-U-A10-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-A20-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-A30-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-A40-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-H5-Y-Exd-X	Нержавеющая сталь	PB Ex db I Mb 1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db
Термокожух АйТек ПРО W-U-H10-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-H30-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-H40-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-M5-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-M10-Y-Exd-X	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием	PB Ex db I Mb 1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db
Термокожух АйТек ПРО W-U-M30-Y-Exd-X		
Термокожух АйТек ПРО W-U-M40-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-A5-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-A10-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-A20-Y-Exd-X	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием	1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-A30-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-A40-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-H5-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-H10-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-H30-Y-Exd-X	Нержавеющая сталь	PB Ex db I Mb 1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-H40-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-M5-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-M10-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-M30-Y-Exd-X		
Видеокамера АйТек ПРО W-UV-M40-Y-Exd-X	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием	PB Ex db I Mb 1Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIc T85°C ... T100°C Db

где:  
 «5», «10», «20», «30» или «40» - типоразмер корпуса;  
 «Exd» – тип взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка вида «d»»;  
 символ «U» – количество мегапикселей видеокамеры;  
 символ «W» – функции комплектации:  
 – указывается тип видеокамеры (при наличии);  
 – IP/IPr/IpE/IPt/Ips/Сокол – цифровая видеокамера;  
 – АНД/TVI/CVI – аналоговая видеокамера;  
 – Fiber – медиаконвертер;  
 – TH – тепловизионная видеокамера.

«V» – тип объектива:  
 – OV – вариофокальный;  
 – OF – фиксированный;  
 – OZ – моторизированный;  
 – OZ\*X – моторизированный с кратным увеличением объектива (\* - числовое обозначение кратности)  
 – \*X – максимальное значение кратности увеличения объектива (\* - числовое обозначение кратности).  
 символ «X» – дополнительные функции комплектации:  
 – Не указывается, камера без дополнительных опций;  
 Исп.\* - дополнительное оборудование и аксессуары, не влияющие на взрывозащиту (\* - числовое обозначение)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подписи)*



Александр Олегович (Ф.И.О.)

Епихина Галина Евгеньевна (Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ****К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.01047/25**Серия **RU** № **1077404**

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ex-маркировку по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

**2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Термокожух предназначен для защиты встраиваемых видеокамер и другого электронного оборудования при использовании его во взрывоопасных зонах. Видеокамера предназначена для круглосуточного охранного и технологического видеонаблюдения во взрывоопасных зонах без освещения или с недостаточным освещением.

Термокожух имеет цилиндрический металлический корпус, закрытый спереди и сзади крышками. Крышки имеют с корпусом резьбовое или цилиндрическое соединение, соединены с корпусом винтами и образуют взрывонепроницаемую оболочку. На передней крышке имеются смотровые окна, закрытые ударпрочным стеклом. Стекло имеет с корпусом герметизированное соединение и зафиксировано планкой. Внутри корпуса термокожуха установлены: ИК-подсветка, чувствительный элемент сумеречного реле, шина с электронной платой, на которой установлены клеммные соединители, нагревательный элемент с терморегулятором (опция для термокожухов, оборудованных подогревом). Задняя крышка термокожуха имеет два резьбовых отверстия для установки кабельных вводов. Для поглощения влаги в оболочку помещается силикагель. Термокожух имеет внутренний и внешний зажимы заземления. Термокожух комплектуется кронштейном и солнцезащитным козырьком.

Видеокамера имеет цилиндрический металлический корпус, закрытый спереди и сзади крышками. Крышки имеют с корпусом резьбовое или цилиндрическое соединение, соединены с корпусом винтами и образуют взрывонепроницаемую оболочку. На передней крышке имеются смотровые окна, закрытые ударпрочным стеклом. Стекло имеет с корпусом герметизированное соединение и зафиксировано планкой. Внутри корпуса видеокамеры установлены: модуль видеокамеры, ИК-подсветка, чувствительный элемент сумеречного реле, шина с электронной платой, на которой установлены клеммные соединители, нагревательный элемент с терморегулятором (опция для термокожухов, оборудованных подогревом). Задняя крышка видеокамеры имеет два резьбовых отверстия для установки кабельных вводов. Видеокамера имеет внутренний и внешний зажимы заземления. Видеокамера комплектуется кронштейном и солнцезащитным козырьком.

Взрывозащита термокожуха и видеокамеры обеспечивается следующими средствами.

Взрывозащита вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы термокожуха и видеокамеры заключены во взрывонепроницаемые оболочки, выдерживающую давление внутреннего взрыва и исключающую передачу горения в окружающую оболочку взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочек соответствуют требованиям для электрооборудования групп I, II и III по ГОСТ IEC 60079-1-2013. Оболочки испытываются на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Параметры взрывонепроницаемых соединений оболочек: резьбовые, цилиндрические и клеевые соединения соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2013 для электрооборудования групп I, II и III. Головки наружных крепящих винтов расположены в охранных углублениях, доступ к которым возможен только с помощью специального ключа.

Термокожух и видеокамера с защитой от воспламенения пыли оболочками «t» отвечают требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Максимальная температура поверхности термокожуха и видеокамеры в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимых значений для соответствующих температурных классов по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Конструкция корпуса и отдельных частей термокожуха и видеокамеры выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Механическая прочность оболочки соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования I, II и III групп с высокой степенью опасности механических повреждений.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность обеспечиваются выбором характеристик конструкционных материалов.

На корпусе термокожуха и видеокамеры имеются необходимые предупредительные надписи, табличка с указанием маркировки взрывозащиты.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

подпись

подпись

Возможен Александр Олегович  
(Ф.И.О.)Епихина Калина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

Лист 4

