

22. Относительная влажность воздуха при температуре 25°C, %, не более 98
 23. Габаритные размеры (глубина, ширина, высота), мм 420x282x435
 24. Масса, кг, не более 17

Подключение изделия:

1. Установка и подключение изделия на объекте производится в соответствии с руководством по эксплуатации ИЮЖК 424314.005-03 РЭ.
2. Комплекс телевизионный поворотный КТП-1 Ех является необслуживаемым и неремонтопригодным в условиях эксплуатации. Вскрытие корпусов, кожухов изделия и нарушение заводских пломб КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
3. Для проведения гарантийного и восстановительного ремонтов изделие должно отправляться в сервисный центр предприятия-изготовителя.

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В ТГБ-4Г Ех установлена IP видеочамера	Axis Q1755	
	APIX 18ZBox / M2	
	BHZ-1030 IP	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **36 месяцев** со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска изделия. Гарантийный срок хранения – **24 месяца** со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

PTR-405 Ех № _____ ТГБ-4Г Ех № _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торгующей организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
 Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru



**Комплекс телевизионный поворотный
 КТП-1 Ех
 (взрывобезопасный 1ExdII BT6X)**



ПАСПОРТ

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.B13967
 Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ГБ04.B.00225

Адрес предприятия-изготовителя: 192029, Россия, Санкт-Петербург, Пр. Обуховской Обороны 86, литера К, ООО «Тахион»
 Тел: (812) 327-1247, 327-1298, 327-1201, факс 327-1153 с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: www.tahion.spb.ru

E-mail: info@tahion.spb.ru

Назначение:

Комплекс телевизионный поворотный КТП-1 Ех (далее изделие) предназначен для визуального /на экране монитора/ наблюдения охраняемых /контролируемых/ объектов при непосредственном контакте с атмосферной средой без какой-либо дополнительной защиты. Изделие обеспечивает позиционирование в двух плоскостях (вертикальной и горизонтальной) посредством опорно-поворотного устройства PTR-405Ех и изменение настроек («масштаб», «фокус») IP видеокамеры расположенной в гермобоксе ТГБ-4Г Ех. Управление изделием может осуществляться следующими способами, по отдельности или несколькими одновременно:

- через сеть Ethernet, с помощью прилагаемой утилиты или с помощью цифровой системы видеонаблюдения;
- через интерфейс RS-485 / RS-422, с пульта управления или цифровой системы видеонаблюдения, поддерживающих протоколы PelcoD или PelcoDE;
- через встроенную IP видеокамеру, при наличии у нее интерфейса RS-485 / RS-422.

Данный способ позволяет управлять системой видеонаблюдения через WEB-интерфейс IP видеокамеры или с помощью цифровой системы видеонаблюдения, поддерживающих данный тип камер.

Изделие устанавливается на охраняемых объектах во взрывоопасных зонах 1 и 2 (при классификации по зональному признаку) или взрывоопасных зонах классов В-1, В-1а, В-1г, где возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA и IIB групп Т1+Т6 в соответствии с главой 7.3 «Правил устройства электроустановок» без какой-либо дополнительной защиты. Изделие выполнено во взрывонепроницаемых оболочках по ГОСТ Р 51330.1-99 с маркировкой взрывозащиты **1ExdIIBT6X** со степенью защиты обеспечиваемой оболочками – **IP66** и по уровню защиты относится к взрывобезопасному электрооборудованию. Климатическое исполнение изделия соответствует **УХЛ1.1** по ГОСТ15150-69. Изделие соответствует требованиям:

- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008, что засвидетельствовано СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.AB28.B13967;
- ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 и ГОСТ 22782.3-77, что засвидетельствовано СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.ГБ04.В01874.

Общие указания:

Приобретая изделие, требуйте проверки его работоспособности путем подключения к монитору, проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте. При отсутствии штампа торгующей организации в паспорте изделия, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия.

Комплект поставки:

1. Опорно-поворотное устройство PTR-405Ех взрывобезопасное с соединительными кабелями.....1шт.
2. Коробка соединительная SA141410 взрывобезопасная.....1шт.
3. Гермобокс ТГБ-4Г Ех в сборе с IP видеокамерой, с солнцезащитным козырьком.....1шт.
4. Комплект крепежных болтов1шт.
5. Паспорт на КТП-1 Ех.....1шт.
6. Паспорт/диск на IP видеокамеру.....1шт.
7. Руководство по эксплуатации ИЮЖК.424314.005-03 РЭ.....1шт.
8. Сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.B139671шт.
9. Сертификат соответствия № РОСС RU. ГБ04.В018741шт.

10. Упаковочная тара на изделие в сборе..... 1шт.
11. Программа (утилита)..... 1диск.

Основные технические характеристики:

1. Угол поворота, град.:
 - по горизонтали..... без ограничения
 - по вертикали от плюс 45 до минус 90
2. Скорость поворота, град/с, не более:
 - по вертикали25
 - по горизонтали.....40
3. Количество предустановок положения.....64
4. Протоколы управления Pelco D, Pelco DE
5. Ошибка позиционирования, град, не более $\pm 0,5$
6. Максимальная осевая нагрузка, кг20
7. Максимальный момент силы поворотного устройства в горизонтальной плоскости, кг*м.....0,7
8. Максимальный момент силы поворотного устройства в вертикальной плоскости, кг*м1,2
9. Тип интерфейса.....Ethernet/RS-485 / RS-422
10. Максимальная скорость обмена по интерфейсу RS-485 / RS-422 кб/с9,6
11. Количество адресуемых приемников на одной линии передачи, не более, шт.....63
12. Максимальная дистанция управления по линии передачи интерфейса RS-485 / RS-422, м1500
13. Напряжение питания пост. или перемен. тока частотой 50Гц, В $24 \pm 10 \%$
14. Поддерживаемая скорость связи по сети стандарта Ethernet, с функцией Auto-negotiation, Мб/с..... 10/100
15. Поддерживаемые протоколы сети стандарта Ethernet..... IEEE 802.3
..... IEEE 802.3u
.....IEEE 802.3x
16. Поддерживаемые стандарты интерфейсов при работе по сети стандарта Ethernet Автополярность
..... Auto-MDI/MDI-x
17. Максимальный ток коммутации «сухих» контактов реле, А.....3,0
18. Максимальное напряжение коммутации «сухих» контактов реле, В30
19. Мощность потребления, Вт, не более91
20. Характеристики IP видеокамеры:

	Axis Q1755	APIX 18ZBox / M2	BHZ-1030 IP
20.1 Датчик изображения (матрица)	1/3" Progressive scan CMOS	1/2.8" Sony Progressive CMOS	1/2.8" Sony Progressive scan CMOS
20.2 Объектив	10х оптическое увеличение, f=5,1 – 51 мм; F1,8 – 2,1; автофокус	18х оптическое увеличение, f=4,7 – 84,6 мм; F1.6 – 2.8; автофокус	30х оптическое увеличение, f=4,3 – 129 мм; F1.6 – 5; автофокус
20.3 Угол обзора по горизонтали	48,1° (1х) – 5,1° (10х)	61,5° (1х) – 3,3° (18х)	58° (1х) – 2,4° (30х)
20.4 Максимальное разрешение видео (пиксели)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
20.5 Минимальная освещенность, лк	2 (цвет) / 0,2 (ч/б)	0,2 (цвет) / 0,02 (ч/б)	0,1

21. Рабочая температура, °С-55 ÷ +50