

## Содержание

1 Основные сведения об изделии .....	3
2 Основные технические данные .....	3
3 Указания по монтажу .....	4
4 Указания по эксплуатации .....	5
5 Комплектность .....	6
6 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика) .....	6
7 Сведения об упаковывании .....	7
8 Свидетельство о приемке .....	7
9 Сведения о цене и условиях приобретения изделия .....	8

					ТДГА.425635.005 ПС						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный</b>						
Разраб.	Артамонов								Лит.	Лист	Листов
Пров.	Забелин								2	8	
Н.контр.	Подлубный										

УТВ.				«Антей AS009M» Технические условия	
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Копировал

Формат А4

## 1 Основные сведения об изделии

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный охранно-пожарный «Антей AS009М» ТДГА.426635.005.

Дата изготовления \_\_\_\_\_.

Заводской номер \_\_\_\_\_.

Предприятие-изготовитель – ЗАО "ТЕЛЕМАК", Москва, Варшавское ш. 132.

Прибор приемно-контрольный «Антей AS009М» (далее по тексту - ППК ОП), предназначен для совместной работы с радиопередатчиком LARS ATS100 или аналогичным в составе охранного комплекса «Антей», для охраны от несанкционированного проникновения и пожара объектов, оборудованных шлейфами сигнализации. ППК ОП обеспечивает контроль состояния шлейфов, формирование и передачу извещений (посредством радиопередатчика) о проникновении и пожаре.

Электропитание ППК ОП осуществляется от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, потребляемая мощность не более 30 Вт. ППК ОП имеет встроенный источник резервного электропитания (необслуживаемый аккумулятор 12 В, 7 А\*ч), обеспечивающий бесперебойную работу ППК ОП в течение 24 часов при отключении первичного электропитания. Переключение с основного источника питания на резервный и обратно, а также зарядка аккумулятора осуществляются автоматически.

ППК ОП предназначен для эксплуатации в помещении с температурой от -20 до +40°C, с относительной влажностью воздуха до 90% при температуре 25°C (группа УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69). Степень защиты от внешних воздействий – IP65 по ГОСТ 14254-96.

## 2 Основные технические данные

2.1 ППК ОП обеспечивает программирование служебных параметров и сохранение их в энергонезависимой памяти.

2.2 ППК ОП обеспечивает постановку объекта под охрану и снятие с охраны посредством радиобрелка «RX3302», состояние ППК ОП отображается выносным индикатором «Маяк». ППК ОП обеспечивает программирование кодов радиобрелков.

2.3 ППК ОП обеспечивает анализ состояния 7 шлейфов сигнализации и передает соответствующие извещения на радиопередатчик. Состояние шлейфов сигнализации индицируется светодиодами, установленными внутри корпуса. ППК ОП фиксирует как различные следующие состояния шлейфов:

- нормальное,
- срабатывание замыкающего извещателя в шлейфе,
- замыкание шлейфа (для пожарных шлейфов),
- срабатывание размыкающего извещателя в шлейфе,
- обрыв шлейфа (для пожарных шлейфов).

Номинальное время срабатывания шлейфов – 400 мс. Нормальная работа обеспечивается при сопротивлении проводов шлейфа не более 0.5 кОм и сопротивлении утечки не менее 20 кОм


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Копировал

Формат А4

2.4 ППК ОП обеспечивает электропитание приемной и передающей части извещателей, напряжение питания ( $12,6 \pm 0,5$ ) В при суммарном токе потребления 1,2 А.

2.6 ППК ОП фиксирует вскрытие и восстановление целостности корпуса и передает соответствующие извещения на радиопередатчик.

2.7 Потребляемая мощность, В·А, не более 30.

2.8 Габаритные размеры ППК ОП, мм, 230 x 110 x 230.

2.9 Масса ППК ОП, кг, не более 4.

2.10 Средний срок службы ППК ОП, лет, 10.

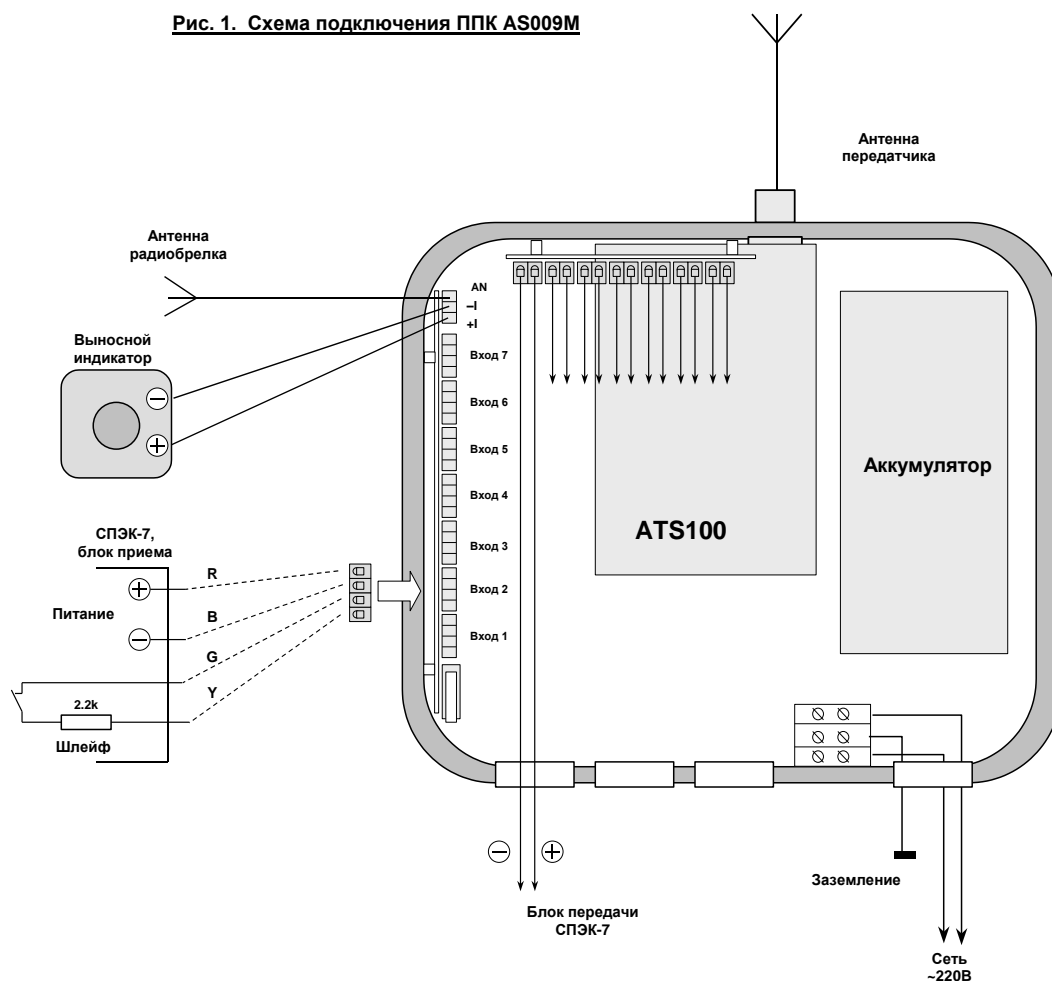
### 3 Указания по монтажу

3.1 Монтаж ППК ОП выполняется в соответствии со схемой подключения на рис. 1.

3.2 Все соединительные провода пропустить через кабельные вводы, после чего затянуть их до упора для герметизации.

3.2 Монтаж прибора производить при обесточенном его состоянии и отключенном аккумуляторе, цепи электропитания 220В подключать в последнюю очередь.

**Рис. 1. Схема подключения ППК AS009M**



									4
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	

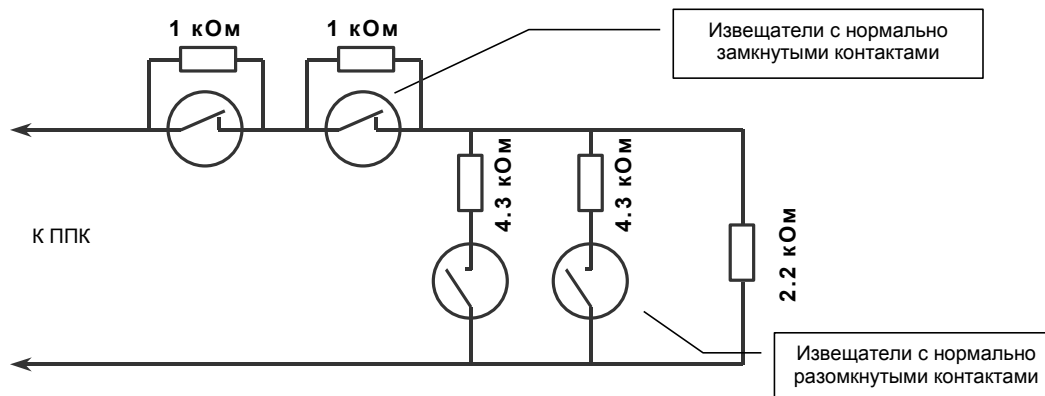
Копировал

Формат А4

3.3 Замыкающие извещатели включают в шлейфы параллельно, размыкающие – последовательно. На концах шлейфов должны быть установлены резисторы 2.2кОм.

3.4 Параллельно каждому размыкающему пожарному извещателю должен быть установлен резистор 1кОм, последовательно с каждым размыкающим пожарным извещателем – резистор 4.3кОм (рис. 2).

**Рис. 2. Включение извещателей в пожарные шлейфы**



#### 4 Указания по эксплуатации

4.1 Перед установкой объекта под охрану все шлейфы должны быть приведены в исходное состояние (для этого дверь должна быть закрыта).

4.2 Установка под охрану осуществляется при нажатии кнопки «1» радиобрелка, выносной индикатор при этом начинает мигать с периодом 1 с, подтверждая начало отсчета времени задержки на выход (30 с). За это время следует покинуть объект (если установка осуществлялась изнутри). По истечении времени задержки выносной индикатор начинает гореть непрерывно, свидетельствуя о взятии объекта под охрану.

Если при установке объекта под охрану выносной индикатор мигает 5 раз с небольшим периодом, после чего гаснет, это свидетельствует о том, что не все шлейфы приведены в исходное состояние или о неисправности комплекса.

4.3 Для снятия объекта с охраны нужно нажать кнопку «2» радиобрелка, выносной индикатор при этом гаснет, подтверждая снятие. Снятие с охраны может осуществляться снаружи объекта, или после проникновения на него. В последнем случае, после проникновения через зону 1 (входная дверь), комплекс предоставляет задержку на вход (30с) для снятия с охраны, после чего передает на ПЦН тревожное извещение (если за это время не был снят с охраны). Задержка на вход предоставляется только при проникновении через дверь, при срабатывании извещателя в любой другой зоне тревожное извещение передается на ПЦН немедленно.

4.4 Если в процессе нахождения объекта под охраной обнаруживается, что выносной индикатор мигает, это говорит о том, что в процессе данного сеанса охраны была зафиксирована тревога.


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Копировал

Формат А4

## 5 Комплектность

5.1 Комплект поставки ППК ОП соответствует таблице 1.

Таблица 1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
ТДГА.425635.005	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Антей AS009М»	1 шт.		
	Комплект принадлежностей: радиобрелок «RX3302»	2 шт.		Поставляется по отдельному заказу
	Аккумулятор (напряжение 12 В, ток 7,2 А·ч)	1 шт.		
ТДГА.425635.005 ПС	Прибор приемно-контрольный «Антей AS009М». Паспорт	1 экз.		



6 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

6.1 Срок службы изделия - 10 лет, в том числе срок хранения 1 год в консервации (упаковке) изготовителя в условиях хранения соответствующих группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых помещениях расположенных в любых макроклиматических районах с температурой воздуха от -20 до 40 °С и относительной влажности воздуха 80 % при 25 °С.

6.2 Ресурсы и сроки службы комплектующих изделий, входящих в ППК ОП, определяются в соответствии с индивидуальными формулярами (паспортами, этикетками) на них.

6.3 Гарантии изготовителя (поставщика):

а) изготовитель гарантирует соответствие ППК ОП требованиям технических условий ПВМИ.941139.004 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации;

б) гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода ППК ОП в эксплуатацию.

в) гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления в упаковке изготовителя;

г) послегарантийный ремонт производится предприятием-изготовителем в соответствии с договором на поставку ППК ОП.

					ТДГА.425635.005 ПС			Лист
								6
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		

Копировал

Формат А4

## 7 Сведения об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ТУ 4372-005-46786135-02  
(ТДГА.425635.005 ТУ)

№ \_\_\_\_\_ .  
(заводской номер)

Упакован                      ЗАО «Телемак»                      согласно требованиям, предусмотренным  
(наименование или код изготовителя)  
в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
должность                      личная подпись                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

## 8 Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный  
ТУ 4372-005-46786135-02 (ТДГА.425635.005 ТУ)

№ \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями  
(заводской номер)

государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным  
для эксплуатации.

Директор предприятия

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
личная подпись                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
личная подпись                      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
год, месяц, число


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Копировал

Формат А4

## 9 Сведения о цене и условиях приобретения

9.1 Продажная стоимость изделия определяется договором о поставке между изготовителем и заказчиком.

9.2. ППК ОП, у которых во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям ТУ или отказы, ремонтируются предприятием-изготовителем, а при невозможности ремонта безвозмездно заменяются.

9.3 Ремонт ППК ОП, вышедших из строя по окончании гарантийного срока, осуществляет предприятие-изготовитель за отдельную плату.


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Копировал

Формат А4



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕЛЕМАК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «ТЕЛЕМАК»

\_\_\_\_\_ И.Д. Сячинов

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ  
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ  
«АНТЕЙ AS009M»

Паспорт

ТДГА. 425635.005 ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Копировал

Формат А4





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Копировал

Формат А4