

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Данный прибор является модификацией модуля адресуемого «Посейдон-Н-АМ(в)» серии приборов приемно-контрольных и управления пожарных адресных «Посейдон-Н», выпускаемых по групповым Техническим условиям ТУ 4371-016-39435955-2008.

1.1 Наименование изделия: Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П» (далее - прибор).

1.2 Прибор предназначен для работы в составе установок пожарной автоматики.

1.3 Прибор выполнен в двух корпусах:

- внутренний корпус: взрывозащищенный корпус Exd из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплав GALSI13 марки «KSi13» с кабельными вводами серии FL производства «CORTEM GROUP» (Италия). Корпус устойчив к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасен. Внутри корпуса размещены электронные блоки прибора и клеммные колодки для подключения внешних цепей;

- внешний корпус выполнен из нержавеющей стали, степень защиты оболочки IP56.

1.4 Прибор соответствует требованиям ГОСТ Р 53325-2009, требованиям ФСЭТАН для применения во взрывоопасных зонах, а также требованиям Российского Морского Регистра Судоходства.

1.5 В зависимости от конструкции и выполняемых функций прибор выпускается в двух модификациях:

Таблица 1.1

№	Наименование	Обозначение	Кол-во кабельных вводов	Кол-во входных линий
1	Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П»	АСТА.425411.004-13	26	23
2	Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П»	АСТА.425411.004-14	21	18

1.6 Прибор предназначен для двухпорогового приема сигналов по линиям с автоматическим контролем исправности на обрыв и короткое замыкание. Прибор обеспечивает двухпороговый прием информации от устройств контроля и управления, обеспечивающих работу в электрических цепях с напряжением =24 В и током до 50 мА:

- прием информации о факте доступа к органам аварийного пуска установки от датчиков положения дверей;

- прием информации от датчиков давления, регистрирующих факт прохождения газа в технологической части установки.

Подп. и дата						Таблица 1.1		
	Име. № дубл.						<p>1.6 Прибор предназначен для двухпорогового приема сигналов по линиям с автоматическим контролем исправности на обрыв и короткое замыкание. Прибор обеспечивает двухпороговый прием информации от устройств контроля и управления, обеспечивающих работу в электрических цепях с напряжением =24 В и током до 50 мА:</p> <p>- прием информации о факте доступа к органам аварийного пуска установки от датчиков положения дверей;</p> <p>- прием информации от датчиков давления, регистрирующих факт прохождения газа в технологической части установки.</p>	
		Взам. име.№						
			Подп. и дата					
Име. № подл.								
						АСТА.425411.004-13 ПС		Лист
					3			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIВТ5
Степень защиты	IP56
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до плюс 55 °С
Габаритные размеры	700×700×300 мм
Масса	не более 45 кг
Параметры цепей подключения датчиков	=24 В; 50 мА
Напряжение питания	~220 В, 50 Гц

2.2 Типы применяемых кабелей и кабельных вводов приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Цепь	Кабель		Кабельные вводы ExdIIС	Кабельные вводы IP
	Тип	Ø наружн., мм		
Сеть ~220 В	150/250V EFHS 3x2,5+E	18,3 ± 0,7	FLS2KB	25 A2 Ni +
RS-485	RFE-FRHF(i) 2x2x0,75	15,0	FL2KB	25 A2 Ni +
Цепи датчиков давления	150/250V EFHS 2x1,5+E	15,9 ± 0,6	FL2KB	25 A2 Ni +
Цепи контроля дверей шкафов с электропневмораспределителями	компл. кабель	6,5	FL1KB	20 SA2 Ni

2.3 Параметры энергопотребления: максимальная мощность, потребляемая от источника ~220 В, составляет 75 Вт.

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

					АСТА.425411.004-13 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки для модификации №1 прибора «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П» соответствует таблице 3.1

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
АСТА.425411.004-13	«Посейдон-Н-АМ(Зв)-П»	1
АСТА. 425411.004-13 ПС	Паспорт	1
АСТА. 425411.004-13 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 (на отгрузочную партию)
	Упаковка	1

3.2 Комплект поставки для модификации №2 прибора «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П» соответствует таблице 3.2

Таблица 3.2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
АСТА.425411.004-14	«Посейдон-Н-АМ(Зв)-П»	1
АСТА. 425411.004-13 ПС	Паспорт	1
	Упаковка	1

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

					АСТА.425411.004-13 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		5

## 4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

### 4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок службы прибора не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ составляет ( $P_{oc} = 0,97$ ) не менее 40 000 ч.

Примечание – Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

### 4.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

4.2.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления изделия.

4.2.2 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4371-016-39435955-2008 при соблюдении потребителем условия транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2.3 Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае наличия механических повреждений, несанкционированного вмешательства во внутреннюю схему прибора, использования прибора в условиях (режимах), не предусмотренных техническими условиями и настоящим паспортом.

4.2.4 Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

4.2.5 Изготовитель заключает договора на монтажные работы и техническое обслуживание прибора. При этом гарантийный срок увеличивается до пяти лет.

4.2.6 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию прибора, не ухудшающих его технические характеристики.

Име. № подл.	Подп. и дата						АСТА.425411.004-13 ПС	Лист
								6
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № дубл.								
Взам. име. №								
Подп. и дата								





## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П» АСТА.425411.004-\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ 4371-016-39435955-2008 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_

Личная подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Год, месяц, число

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_ Обозначение документа, по которому производится поставка

М.П. \_\_\_\_\_

Личная подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

М.П. \_\_\_\_\_

Личная подпись

\_\_\_\_\_

Расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Год, месяц, число

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АСТА.425411.004-13 ПС

Лист

9

## 8 РАБОТА С ПРИБОРОМ

### 8.1 Меры безопасности

К работе с прибором допускается только персонал, изучивший настоящий Паспорт и Руководство по эксплуатации «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П».

При установке, монтаже и эксплуатации прибора следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

К работам должны допускаться лица, имеющие квалификационную группу по ТБ не ниже III на напряжение до 1000 В.

К монтажу прибора допускается технический персонал, имеющий квалификацию не ниже электромонтажника V разряда.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 8.2 Размещение и монтаж

Монтаж аппаратуры на месте эксплуатации должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ и Руководства по эксплуатации «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П» представителями организации, имеющей Лицензию на данный вид деятельности. Дата выдачи и номер Лицензии указываются п.11 настоящего Паспорта.

### 8.3 Подготовка к работе, эксплуатация и техническое обслуживание

При подготовке прибора к работе и техническом обслуживании должны соблюдаться все требования мер безопасности, указанные в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации «Посейдон-Н-АМ(Зв)-П».

Перечень работ, производимых при монтаже, вводе в эксплуатацию, техническом обслуживании, ремонте и переконсервации прибора указан в Руководстве по эксплуатации. О проведении указанных работ делаются соответствующие записи в настоящем Паспорте и в документации согласно РД25.964-90.

## 9 МАРКИРОВКА

Маркировка прибора содержит:

- наименование и условное обозначение;
- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- заводской номер;
- индекс прибора;
- степень защиты оболочки корпуса.

Подп. и дата		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
Име. № дубл.		АСТА.425411.004-13 ПС					
Взам. Име.№							
Подп. и дата							
Име. № подл.							





# 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(ЗВ)-П» АСТА.425411.004-\_\_\_ зав. №

Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Дата выпуска «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата ввода в эксплуатацию на \_\_\_\_\_

(наименование предприятия (организации), краткая характеристика объекта

и его адрес)

М. П. \_\_\_\_\_  
подпись представителя  
монтажной (сервисной) организации

М. П. \_\_\_\_\_  
подпись лица, ответственного  
за эксплуатацию

\_\_\_\_\_ год, число, месяц

\_\_\_\_\_ год, число, месяц

Лицензия № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подп. и дата	
Име. № дубл.	
Взам. име. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

					АСТА.425411.004-13 ПС	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

