

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Данный прибор является модификацией модуля адресуемого «Посейдон-Н-АМ(п)» 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(2п)-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 коррозионно стойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава 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 трех модификациях:

Таблица 1.1

№	Наименование	Обозначение	Кол-во кабельных вводов	Кол-во выходных линий	Кол-во плат выходов
1	Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	АСТА.425411.004-015	19	16	2
2	Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	АСТА.425411.004-016	7	4	1
3	Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	АСТА.425411.004-017	12	9	2

1.6 Прибор предназначен для выдачи потенциальных командных импульсов управления по линиям с автоматическим контролем исправности на обрыв и короткое замыкание и обеспечивает управление исполнительными (запорно-пусковыми, распределительными) и иными устройствами автоматических установок газового пожаротушения.

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

												Лист	
													3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425411.004-15 ПС								

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Маркировка взрывозащиты	1ExdПВТ5
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 управления пусковыми устройствами	=24 В; 2 А*
Напряжение питания	~220 В, 50 Гц

* - суммарный ток подключаемых к прибору пусковых устройств не должен превышать 4 А.

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

Таблица 2.2

Цепь	Кабель		Кабельные вводы ExdПС	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 управления пусковыми устройствами	150/250V EFHS 2x1,5+E	15,9 ± 0,6	FL2KB	25 A2 Ni +

2.3 Параметры энергопотребления: максимальная мощность, потребляемая от источника ~220 В, составляет 100 Вт.

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

					АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки для модификации №1 прибора «Посейдон-Н-АМ(2п)-П» соответствует таблице 3.1

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
АСТА.425411.004-15	«Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	1
АСТА. 425411.004-15 ПС	Паспорт	1
АСТА. 425411.004-15 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 (на отгрузочную партию)
C2-23-0,5-3 кОм ± 5%	Резистор 3 кОм	16
1N5400	Диод	16
PLG2G	Заглушка технологическая 3/4"	1
	Упаковка	1

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

Таблица 3.2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
АСТА.425411.004-16	«Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	1
АСТА. 425411.004-15 ПС	Паспорт	1
C2-23-0,5-3 кОм ± 5%	Резистор 3 кОм	4
1N5400	Диод	4
PLG2G	Заглушка технологическая 3/4"	1
	Упаковка	1

3.3 Комплект поставки для модификации №3 прибора «Посейдон-Н-АМ(2п)-П» соответствует таблице 3.3

Таблица 3.3

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол-во
АСТА.425411.004-17	«Посейдон-Н-АМ(2п)-П»	1
АСТА. 425411.004-15 ПС	Паспорт	1
C2-23-0,5-3 кОм ± 5%	Резистор 3 кОм	9
1N5400	Диод	9
PLG2G	Заглушка технологическая 3/4"	1
	Упаковка	1

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
						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.425411.004-15 ПС	Лист
								6
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № дубл.								
Взам. име. №								
Подп. и дата								

5 КОНСЕРВАЦИЯ

5.1 Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации прибора представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Дата	Наименование работы	Срок действия; годы	Должность, фамилия и подпись

Примечание – Первую запись делает изготовитель изделия и эта запись является свидетельством о его консервации. Последующие записи делают при эксплуатации и ремонте.

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

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-П» АСТА.425411.004-____ зав. №

упакован ООО «СТАЛТ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Должность

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, месяц, число

Име. № подл.	Подп. и дата						АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
								8
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № дубл.	Подп. и дата						АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
								8
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Взам. име. №	Подп. и дата						АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
								8
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № подл.	Подп. и дата						АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
								8
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-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.	

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425411.004-15 ПС	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(2п)-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(2п)-П» представителями организации, имеющей Лицензию на данный вид деятельности. Дата выдачи и номер Лицензии указываются п.11 настоящего Паспорта.

Если в соответствии с проектной документацией какой-либо кабельный ввод не используется, необходимо установить на его место комплектную заглушку.

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(2п)-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.

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. име. №	Подп. и дата						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425411.004-15 ПС			10		

10 ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

При отказе прибора в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо составить технически обоснованный рекламационный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска, приложить Форму сбора информации №1, и направить документы по адресу:

197349, г. Санкт-Петербург, ул. Ново-Никитинская, д.20
 ООО «СТАЛТ» тел. (812) 327-43-71

При отсутствии заполненной Формы сбора информации №1 рекламации рассматриваться не будут.

Форма №1 сбора информации.

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-П» зав. № _____,
 дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20__ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания
1	2	3	4

Печать организации.

Подпись специалиста,
составившего рекламацию.

Примечание к Форме №1:

В графе 2 необходимо указать:

- во время каких работ возник отказ;
- какие события предшествовали отказу;
- условия эксплуатации (хранения) прибора;
- признаки неисправности.

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

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АСТА.425411.004-15 ПС	11

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Адресуемый модуль «Посейдон-Н-АМ(2п)-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	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					АСТА.425411.004-15 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

