Блок (модуль) пожарной автоматики серии ШПС

Паспорт и руководство по эксплуатации

Ред. 1.03 от 27.04.2024

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок (модуль) пожарной автоматики серии ШПС (далее - шкаф), входящий в состав прибора приемно-контрольного охранно-пожарного и управления адресного «Vesta 01F» (далее - прибор), предназначен для создания единого конструктивно законченного технического изделия охранно-пожарной сигнализации и управления пожарной автоматикой.

1.2 Шкаф предназначен для установки как внутри своего корпуса, так и на своей лицевой панели компонентов прибора (например, центральные блоки серии FP, блоки индикации, модули сопряжения, изоляторы короткого замыкания, блоки ввода-вывода и т.д.) и обеспечение их электропитанием (при необходимости).

При соответствующей комплектации шкафа, данное его исполнение по конструктивному исполнению может быть классифицировано, как однокомпонентный прибор в соответствии с п. 7.1.6 ГОСТ Р 53325-2012 (прибор приемно-контрольный пожарный (адресный), прибор управления пожарный (адресный)).

1.3 Установка блоков (модулей), входящих в состав прибора, а также их коммутация в корпусе шкафа может быть осуществлена как на предприятие изготовителя, так и при монтаже на защищаемом объекте. При установке и коммутации блоков (модулей) в корпусе шкафа в процессе монтажа на защищаемом объекте, данная процедура должна быть выполнена в соответствии с принятыми проектными решениями.

В случае, когда установка и внутренне подключение блоков (модулей) осуществляется на предприятие изготовителе, на основании требования заказчика, в приложение А паспорта на шкаф вноситься информация полного перечня установленных блоков (модулей) с указанием их количества и серийных (заводских) номеров.

1.4 В состав шкафа может входить модуль питания номинальным напряжением 12 или 24 В постоянного тока. Модели модулей питания представлены в п. 1.5 настоящего документа.

1.5 Шкаф изготавливается в нескольких исполнениях:

ШПС-«Y»-«Z»-«V»-«F»

*где «**Y**»* - наличие и тип модуля питания:

«без обозначения» - отсутствует модуль питания;
«1» - модуль питания PS12-6-DIN;
«2» - модуль питания PS12-2.5-DIN;
«3» - модуль питания PS24-3-DIN;
«4» - модуль питания PS24-1.3-DIN,

*где «**Z**»* - наличие платы индикации модуля питания:

«без обозначения» - плата индикации в наличии;
«N» - без платы индикации,

*где «**V**»* - материал корпуса:

«без обозначения» – корпус выполнен из металла;
«P» – корпус выполнен из пластмассы,

*где «**F**»* - тип корпуса:

«IP31» – корпус с защитой IP31;
«IP54» – корпус с защитой IP54;
«IP65» – корпус с защитой IP65.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1 Компоненты прибора, установленные в шкаф, подключаются к адресной линии «ША», формируемой центральным блоком серии FP, по которой происходит информационный обмен.

2.2 Режим работы шкафа непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).

2.3 Внутри корпуса шкафа допускается располагать другие технические изделия, сторонних производителей.

2.4 Шкаф обеспечивает защиту цепей высокого напряжения ~220 В автоматическими выключателями.

2.5 Конструкция шкафа предусматривает установку двух аккумуляторных батарей (далее - АКБ) 12 В ёмкостью до 26 А·ч (АКБ не входят в комплект поставки).

2.6 Конструкция шкафа может предусматривать установку соответствующего количества и типа гермовводов. Количество и тип гермовводов не входят в комплект поставки и указываются отдельно.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1	Основной источник питания	сеть переменного тока 184 … 265 В, 50 Гц;
3.2	Резервный источник питания	сеть переменного тока 184 … 265 В, 50 Гц или 12/24 В постоянного тока.
3.3	Температура эксплуатации	по минимальному диапазону технических изделий, установленных в ШПС (в том числе и сторонних производителей), и с учетом температуры эксплуатации АКБ;
3.4	Степень защиты оболочкой,	внешний корпус IP31, IP 54 или IP65;
3.5	Масса, не более не более (с учетом АКБ)	50 кг;
3.6	Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации	10 лет;
3.7	Устойчивость к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ Р 53325 (приложение Б)	3 степень жесткости;

4. ПОСТАВКА

4.1 Код изделия при заказе в соответствии с п. 1.5 настоящего документа.

4.2 Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Количество
Шкаф пожарной автоматики ШПС (перечень блоков (модулей) входящих в состав прибора и устанавливаемых в корпус ШПС*)	Согласно заказу
Гарантийный талон	по запросу
Упаковка	1

* - перечень блоков (модулей), входящих в состав прибора и устанавливаемых в корпус ШПС, приводится только в случае их установки и коммутации на предприятии изготовителя. Дополнительно в комплект поставки данного типа ШПС входит схема электрическая принципиальная и схема внешних подключений.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф должен эксплуатироваться в составе прибора (с учетом положений п. 1.2 данного документа) в режимах и условиях, оговоренных в настоящем документе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание шкафа производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает полугодовое техническое обслуживание. Работы по полугодовому техническому обслуживанию выполняются работником обслуживающей организации и включают:

– проверку внешнего состояния шкафа, надёжности крепления, состояния внешних монтажных проводов и контактных соединений (при их наличии);

– удаление пыли мягкой тканью.

8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

8.1 Назначение контактов компонента прибора, устанавливаемого в шкаф, представлено в соответствующем паспорте и руководстве по эксплуатации на устанавливаемый компонент прибора (техническое изделие).

8.2 Схема подключения компонента прибора, устанавливаемого в шкаф, также представлена в соответствующем паспорте и руководстве по эксплуатации на данный компонент прибора.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информация о приемке содержится в Упаковочном листе на партию товара или в Приложении А к данному документу.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие - изготовитель ООО «НИТП «НИТА» и уполномоченный представитель ООО «АРМО-Системы» гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий НИТА.437241.006ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем документе.

10.2 Гарантийный срок изделия составляет 60 месяцев с момента отгрузки и получения Акта приема-передачи, но не более 66 месяцев с даты производства.

10.3 Сведения о гарантийном и постгарантийном ремонте указаны в Гарантийном талоне (при его наличии) или на сайте https://smartec-security.com/support/warranty/.

Приложение А
Всего страниц __. Страница __.

Блок (модуль) пожарной автоматики серии ШПС:
Исполнение:_____
Заводской №_____, в составе:

Наименование блоков (модулей), входящих в состав шкафа	Кол-во, шт.	Серийный/заводской номер	Примечание

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок (модуль) пожарной автоматики серии ШПС исполнения _____ заводской номер _____ соответствует техническим условиям НИТА.437241.006ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: «__» _____ 20__ года.

Подпись представителя ОТК _____

М.П.