

Таблица сокращений*:

1)	ИБП тип 5.1	Источник бесперебойного питания Приток ИП-02
2)	Коммутатор тип 5.8	Коммуникатор резервного канала связи Приток-РКС-04
3)	Коммутатор тип 5.9	Коммуникатор резервного канала связи Приток-РКС-05
4)	АП тип 5.1	Антенный переходник U.FL-SMA для подключения внешней антенны КОП-01,-02.4,-02.4К, -04, -05
5)	УОО тип 5.1	УОО Приток-А-КОП-01 исп.1
6)	УОО тип 5.2	УОО Приток-А-КОП-01 исп.2
7)	УОО тип 5.4	УОО Приток-А-КОП-01 исп.3
8)	Контроллер тип 5.1	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-02
9)	Контроллер тип 5.2	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-02.2
10)	УОО тип 5.6	Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02.4
11)	УОО тип 5.8	Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02.4К
12)	Контроллер тип 5.3	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-02.6
13)	Контроллер тип 5.4	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-03 4 шлейфа 2G
14)	Контроллер тип 5.5	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-03 8 шлейфов 2G
15)	Контроллер тип 5.6	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-03 16 шлейфов 2G
16)	Контроллер тип 5.9	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-04
17)	Контроллер тип 5.16	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-04D, для установки на Din рейку
18)	Контроллер тип 5.13	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-05
19)	Контроллер тип 5.14	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-05 комплект 21
20)	Контроллер тип 5.15	Контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-05 комплект 22
21)	МРШ тип 5.1	Модуль расширения шлейфов 02 для Приток-А-КОП Приток-А-МРШ-02
22)	МРШ тип 5.2	Модуль расширения шлейфов Приток-А-МРШ-02 (16)
23)	ППКОП тип 5.2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М(4) Приток-А-4(8)
24)	ППКОП тип 5.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М(8) Приток-А-4(8)
25)	ППКОП тип 5.7	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-06-01 Приток-А-4(8)
26)	ППКОП тип 5.8	ППКОП 011-8-1-061К(8) Приток-А-4(8). Встроенная клавиатура (8 зон)
27)	ППКОП тип 5.9	ППКОП 011-8-1-061К(16) Приток-А-4(8) Встроенная клавиатура (16 зон)
28)	Фидер тип 5.5	Фидер антенны базовой ФАНТ-Б-10м(VHF/UHF)
29)	Фидер тип 5.1	Фидер антенны базовой ФАНТ-Б-15м(VHF/UHF)
30)	Фидер тип 5.2	Фидер антенны базовой ФАНТ-Б-33м(VHF/UHF)
31)	Фидер тип 5.3	Фидер для ППКОП-06-5 м (резьбовой разъем) ФАНТ-О-5 м -Т
32)	Фидер тип 5.4	Фидер для ППКОП-06-7 м (резьбовой разъем) ФАНТ-О-7 м -Т
33)	Фидер тип 5.9	Фидер для ППКОП-06 7 м (байонетный разъем) ФАНТ-О-7 м -Б
34)	Фидер тип 5.8	Фидер для ППКОП-06-15 м (резьбовой разъем) ФАНТ-О-15 м -Т
35)	Комплект программирования тип 5.1	Комплект программирования прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-011
36)	КП тип 5.1	Кабель программирования К-106
37)	ПВ тип 5.1	Пульт выносной ППКОП
38)	ПВ тип 5.2	Пульт выносной ППКОП (16)
39)	ПВ тип 5.4	Пульт выносной ППКОП-04
40)	Клавиатура тип 5.2	Клавиатура ППКОП-04

* В соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 33 Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ данный Товар необходим для взаимодействия с системой передачи извещений «Приток» используемой Заказчиком.

41)	Клавиатура тип 5.3	Клавиатура ППКОП-05
42)	Диспетчерский центр тип 5.1	Диспетчерский центр ПЦО-7 комплект 2
43)	Рабочая станция тип 5.1	Рабочая станция ПЦО комплект 1
44)	БП тип 5.1	Блок питания ПЦН-2
45)	БП тип 5.2	Блок питания ПЦН-3
46)	Стойка серверная тип 5.1	Стойка диспетчерского центра

Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики поставляемого Товара

1. ИБП тип 5.1

ИБП тип 5.1 предназначен для обеспечения бесперебойным питанием контроллеров охранно-пожарных.

- входное напряжение в диапазоне от 187 до 242 В переменного тока.
- выходное напряжение в диапазоне: от 10,2 до 14,5 В.
- отсек для установки встроенной аккумуляторной батареей 7Ач.
- пластиковый корпус.
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

2. Коммутатор тип 5.8

Коммутатор тип 5.8 резервного канала связи, универсальный коммутатор резервного канала связи (GSM+TCP/IP) предназначен для проводных (18 кГц) ППКОП 011-8-1 и для радиоканальных ППКОП подсистемы Приток-А-Р.

- каналы связи с ПЦН: GSM (2 SIM-карты) + Ethernet, 2 IP-адреса ПЦН.
- 2 оператора сотовой связи.
- электропитание производится от источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В.
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

3. Коммутатор тип 5.9

Коммутатор тип 5.9 резервного канала связи для приборов, работающих по телефонной сети в формате Contact ID.

- каналы связи с ПЦН: GSM (2 SIM-карты) + Ethernet или WiFi.
 - модуль GSM - разъем для установки.
 - модуль WiFi - разъем для установки.
 - электропитание производится от источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В.
 - диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.
- модули GSM и WiFi в комплект поставки не входят.

4. АП тип 5.1

АП тип 5.1 предназначен для подключения внешней антенны КОП-01,-02.4, -02.4К, -04, -05. Концевые разъемы SMA и U.FL.

5. УОО тип 5.1

УОО тип 5.1 предназначено для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 5 охранных шлейфов;
- 6 индикаторов состояния прибора;
- силиконовая клавиатура с подсветкой;
- считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- 5 программируемых шлейфов сигнализации;
 - разъем с установленным модулем GSM 2G;
 - разъем для опционального подключения модуля WiFi;
 - разъем для установки модуля беспроводных датчиков;
 - разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
 - 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей.
- Программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру.

Питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В.

Диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

6. УОО тип 5.2

УОО тип 5.2 предназначено для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 5 охранных шлейфов;
- 6 индикаторов состояния прибора;
- силиконовая клавиатура с подсветкой;
- считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- 5 программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем для установки модуля беспроводных датчиков;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей.

Программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением в диапазоне от 187 до 242 В.

УОО имеет встроенный отсек для установки трех Li-Ion 3,7 В аккумуляторов типоразмера 18650 (в комплект поставки не входят).

Диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

7. УОО тип 5.4

УОО тип 5.4 предназначено для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;

- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 5 охранных шлейфов;
- 6 индикаторов состояния прибора;
- силиконовая клавиатура с подсветкой;
- считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- 5 программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем для установки модуля беспроводных датчиков;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей.

Программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру.

Питание осуществляется от сети переменного тока напряжением в диапазоне от 187 до 242 В.

УОО имеет возможность установки свинцового необслуживаемого аккумулятора 12 В емкостью - 2,2 Ач, 7 Ач или 9 Ач (в комплект поставки не входят).

Диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

8. Контроллер тип 5.1

Контроллер тип 5.1. Каналы связи с ПЦН - Ethernet, GSM, предназначен для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с АРМ ПЦН через сервер подключений, протокол UDP;
- автоматическое переключение каналов связи;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 4-х охранных шлейфов;
- индикаторы «Работа», «Охрана», «Пожар», «Связь»;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель ключей ТМ.
- информационная емкость (количество контролируемых шлейфов): 4;
- для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи;
- подключение двух SIM-карт;
- разъем шины расширения для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- электропитание прибора производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

9. Контроллер тип 5.2

Контроллер тип 5.2. Каналы связи с ПЦН - Ethernet, GSM, предназначен для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир "Приток-А" в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с АРМ ПЦН через сервер подключений, протокол UDP;
- автоматическое переключение каналов связи;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния восьми охранных шлейфов;
- индикаторы «Работа», «Охрана», «Пожар», «Связь»;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель ключей ТМ;
- информационная емкость (количество контролируемых шлейфов): 8;
- для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи;
- подключение двух SIM-карт;
- вход для подключения датчика отметки прибытия патруля;
- разъем шины расширения для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- электропитание прибора производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С;
- в комплекте модуль расширения на 4 шлейфа.

10. УОО тип 5.6

УОО тип 5.6 предназначено для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 4 охранных шлейфов;
- 5 индикаторов состояния прибора;
- считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- четыре программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 2 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера подключаемого к персональному компьютеру;
- питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

11. УОО тип 5.8

УОО тип 5.8 предназначено для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 4 охранных шлейфов;
- 5 индикаторов состояния прибора;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- четыре программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 2 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

12. Контроллер тип 5.3

Контроллер тип 5.3 предназначен для работы в составе системы централизованной охраны объектов и квартир при работе в сетях Ethernet, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивается:

- поддержка DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи;
- поддержка четырех IP-адресов ПЦН.

Панель управления прибором выполнена на основе сенсорного дисплея размером 7 дюймов.

Прибор имеет встроенный считыватель бесконтактных ключей «Приток-NFC».

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

В приборе имеются:

- 8 программируемых шлейфов охранной сигнализации;
- разъем для опционального подключения модема GSM;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;

- питание осуществляется от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

13. Контроллер тип 5.4

Контроллер тип 5.4 4х шлейфный 2G. Канал связи с ПЦН - Ethernet, GSM. Предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 4-х охранных шлейфов;
- 4 индикатора состояния прибора;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель ключей ТМ.

В приборе имеются:

- 4 программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- питание осуществляется от сети переменного тока напряжением в диапазоне от 187 до 242 В и от встроенного свинцового аккумулятора.
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

14. Контроллер тип 5.5

Контроллер тип 5.5 8ми шлейфный 2G. Канал связи с ПЦН - Ethernet, GSM. Предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 8 охранных шлейфов;
- 4 индикатора состояния прибора;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель ключей ТМ.

В приборе имеются:

- 8 программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G;

- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- питание осуществляется от сети переменного тока напряжением в диапазоне от 187 до 242 В и от встроенного свинцового аккумулятора;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

15. Контроллер тип 5.6

Контроллер тип 5.6 охранно-пожарный 16ти шлейфный 2G. Канал связи с ПЦН - Ethernet, GSM. Предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

На передней панели находятся:

- светодиодные индикаторы состояния 16 охранных шлейфов;
- 4 индикатора состояния прибора;
- клавиатура с наборным полем для управления режимами работы;
- считыватель ключей ТМ.

В приборе имеются:

- 16 программируемых шлейфов сигнализации;
- разъем с установленным модулем GSM 2G, 2 слота для SIM-карт;
- разъем для опционального подключения модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- 4 силовых выхода, предназначенных для подключения световых и звуковых оповещателей;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы осуществляется через USB разъем контроллера, подключаемого к персональному компьютеру;
- питание осуществляется от сети переменного тока напряжением в диапазоне от 187 до 242 В и от встроенного свинцового аккумулятора;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

16. Контроллер тип 5.9

Контроллер тип 5.9 охранно-пожарный предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

Прибор имеет:

- шлейфы сигнализации: 8;
- Сенсорную клавиатуру с отображением состояния 8 шлейфов сигнализации;
- считыватель бесконтактных брелоков «Приток-NFC»;
- контактные колодки для подключения к сети Ethernet;
- встроенный модуль GSM: 2G;
- разъем для установки модуля WiFi;
- разъем для подключения модуля беспроводных датчиков;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- количество силовых ключей для подключения световых и звуковых оповещателей: 4;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы производится через USB разъем прибора, подключаемого к персональному компьютеру;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

17. Контроллер тип 5.16

Контроллер тип 5.16 предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

Прибор имеет:

- шлейфы сигнализации: 4.
- контактные колодки для подключения к сети Ethernet.
- встроенный модуль GSM: 2G.
- разъем для установки модуля WiFi.
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур.
- количество силовых ключей для подключения световых и звуковых оповещателей: 4.
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы производится через USB разъем прибора, подключаемого к персональному компьютеру.
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В.
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.
- корпус для установки на DIN-рейку.

18. Контроллер тип 5.13

Контроллер тип 5.13 охранно-пожарный предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet и по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP. GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи GSM/Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи GSM/Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

Прибор имеет:

- шлейфы сигнализации: 16;
- сенсорную клавиатуру с отображением состояния 16 шлейфов сигнализации;
- считыватель бесконтактных брелоков «Приток-NFC»;
- контактные колодки для подключения к сети Ethernet;
- встроенный модуль GSM: 2G;
- разъем для установки модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- количество силовых ключей для подключения световых и звуковых оповещателей: 4;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы производится через USB разъем прибора, подключаемого к персональному компьютеру;
- электропитание производится от сети переменного тока, напряжением в диапазоне от 187 до 242 В;
- встроенный литиевый аккумулятор;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

19. Контроллер тип 5.14

Контроллер тип 5.14 охранно-пожарный предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи Ethernet;
- поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи.

Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

Прибор имеет:

- шлейфы сигнализации: 16;
 - сенсорную клавиатуру с отображением состояния 16 шлейфов сигнализации;
 - считыватель бесконтактных брелоков «Приток-NFC»;
 - контактные колодки для подключения к сети Ethernet;
 - разъем для установки модуля GSM;
 - разъем для установки модуля WiFi;
 - разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
 - количество силовых ключей для подключения световых и звуковых оповещателей: 4;
 - программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы производится через USB разъем прибора, подключаемого к персональному компьютеру;
 - электропитание производится от сети переменного тока, напряжением в диапазоне от 187 до 242 В;
 - встроенный литиевый аккумулятор;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45°С.

20. Контроллер тип 5.15

Контроллер тип 5.15 охранно-пожарный предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе в сетях Ethernet, в том числе по каналам Интернет.

Обеспечивает:

- поддержку DHCP, GPON, VPN;
- связь с диспетчерским центром СПИ «Приток-А» по каналам связи Ethernet;
- автоматическое переключение каналов связи Ethernet;

поддержку четырех IP-адресов ПЦН.

Для передачи извещений используется двунаправленный, имитостойкий канал связи. Работает с диспетчерским центром СПИ «Приток-А».

Прибор имеет:

- шлейфы сигнализации: 16;
- мембранную клавиатуру с отображением состояния 16 шлейфов сигнализации;
- считыватель бесконтактных брелоков «Приток-NFC»;
- контактные колодки для подключения к сети Ethernet;
- разъем для установки модуля GSM;
- разъем для установки модуля WiFi;
- разъем шины расширения RS-485 для подключения модулей расширения и внешних клавиатур;
- количество силовых ключей для подключения световых и звуковых оповещателей: 4;
- программирование параметров шлейфов сигнализации, настроек и режимов работы производится через USB разъем прибора, подключаемого к персональному компьютеру;
- электропитание производится от сети переменного тока, напряжением в диапазоне от 187 до 242 В;
- встроенный литиевый аккумулятор;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

21. МРШ тип 5.1

МРШ тип 5.1 предназначен для приборов серии Приток-А-КОП.

- 4 шлейфа сигнализации;
- подключение к прибору по шине RS-485;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

22. МРШ тип 5.2

МРШ тип 5.2 предназначен для приборов серии Приток-А-КОП.

- 16 шлейфов сигнализации;
- индикация состояния 16 шлейфов на корпусе;
- 2 силовых ключа;
- подключение к прибору по шине RS-485;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

23. ППКОП тип 5.2

ППКОП тип 5.2 предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

- 4 программируемых шлейфа;
- встроенная клавиатура;
- встроенный считыватель ключей ТМ;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

24. ППКОП тип 5.3

ППКОП тип 5.3 предназначен для применения в составе системы централизованной охраны «Приток-А» при работе по каналам GSM, в том числе по каналам Интернет.

- 8 программируемых шлейфа;
- встроенный считыватель ключей ТМ;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;

- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

25. ППКОП тип 5.7

ППКОП тип 5.7 предназначен для работы в составе радиоканальной подсистемы типа «Приток-А-Р».

- 1 охранно-пожарный шлейф;
- рабочий диапазон частот: от 136 до 174 МГц;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока, напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

26. ППКОП тип 5.8

ППКОП тип 5.8 предназначен для работы в составе радиоканальной подсистемы типа «Приток-АР».

ППКОП имеет:

- 8 программируемых шлейфов (ОС, ПС, ТС);
- встроенную клавиатуру;
- считыватель ключа ТМ;
- 4 силовых выхода;
- свинцовую аккумуляторную батарею.

На передней панели прибора находятся:

- клавиатура;
- считыватель ключа ТМ;
- светодиодные индикаторы «ПИТАНИЕ», «СВЯЗЬ», «ПОЖАР», «ОХРАНА»;
- 8 светодиодных индикаторов «1»-«8», которые отображают состояние шлейфов сигнализации при работе прибора.

- электропитание производится от источника переменного тока, напряжением в диапазоне от 187 до 242 В;

- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

27. ППКОП тип 5.9

ППКОП тип 5.9 предназначен для работы в составе радиоканальной подсистемы типа «Приток-АР».

ППКОП имеет:

- 16 программируемых шлейфов (ОС, ПС, ТС);
- встроенную клавиатуру;
- считыватель ключа ТМ;
- 4 силовых выхода;
- свинцовую аккумуляторную батарею.

На передней панели прибора находятся:

- клавиатура;
- считыватель ключа ТМ;
- светодиодные индикаторы «ПИТАНИЕ», «СВЯЗЬ», «ПОЖАР», «ОХРАНА»;
- 16 светодиодных индикаторов «1»-«16», которые отображают состояние шлейфов сигнализации при работе прибора.

- электропитание производится от источника переменного тока, напряжением в диапазоне от 187 до 242 В;

- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

28. Фидер тип 5.5

Фидер тип 5.5 антенны базовой (VHF/UHF) предназначен для радиоканальной подсистемы:

- тип концевых разъемов: PL-259М;
- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом.

29. Фидер тип 5.1

Фидер тип 5.1 антенны базовой (VHF/UHF) предназначен для радиоканальной подсистемы:

- тип концевых разъемов: PL-259М;
- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом.

30. Фидер тип 5.2

Фидер тип 5.2 антенны базовой (VHF/UHF) предназначен для радиоканальной подсистемы:

- тип концевых разъемов: PL-259М;
- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом.

31. Фидер тип 5.3

Фидер тип 5.3 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-06:

- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом;
- концевые разъемы PL-259 и резьбовой типа «Т».

32. Фидер тип 5.4

Фидер тип 5.4 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-06.

- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом;
- концевые разъемы PL-259 и резьбовой типа «Т».

33. Фидер тип 5.9

Фидер тип 5.9 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-06.

- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом;
- концевые разъемы PL-259 и BNC.

34. Фидер тип 5.8

Фидер тип 5.8 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-06, (резьбовой разъем).

- волновое сопротивление кабеля: 50 Ом;
- концевые разъемы PL-259 и резьбовой типа «Т».

35. Комплект программирования тип 5.1

Комплект программирования тип 5.1 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-011 обеспечивает программирование:

- параметров шлейфов ППКОП;
- номеров телефонов;
- параметров связи с АРМ ПЦН;
- периодов и последовательность тестовых сообщений.

Подключение к компьютеру через разъем USB.

Электропитание производится от порта USB компьютера.

36. КП тип 5.1

КП тип 5.1 для программирования параметров и обновления встроенного ПО в РКС-01, РКС-03.

- подключается к компьютеру через разъем USB;
- электропитание производится от порта USB компьютера.

37. ПВ тип 5.1

ПВ тип 5.1 предназначен для управления взятием/снятием и индикации состояния шлейфов сигнализации приборов приемно-контрольных охранно-пожарных серии «Приток-А», а также контроллеров охранно-пожарных «Приток-А-КОП».

Имеет интерфейс клавиатуры ППКОП, индикацию 8-и зон охраны.

- диапазон питающего напряжения постоянного тока - от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 25°С до плюс 50°С.

38. ПВ тип 5.2

ПВ тип 5.2 предназначен для управления взятием/снятием и индикации состояния шлейфов сигнализации приборов приемно-контрольных охранно-пожарных серии «Приток-А», а также контроллеров охранно-пожарных «Приток-А-КОП».

Имеет интерфейс клавиатуры ППКОП, индикацию 16-ти зон охраны.

- диапазон питающего напряжения постоянного тока - от 10,2 до 14,5 В;

- диапазон рабочих температур: от минус 25°C до плюс 50°C.

39. ПВ тип 5.4

ПВ тип 5.4 предназначен для управления взятием/снятием и индикации состояния 8-ми шлейфов сигнализации приборов серии «Приток-А-КОП».

Имеет считыватель брелоков «Приток-NFC», индикацию 8-ми шлейфов.

- диапазон питающего напряжения постоянного тока - от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 25°C до плюс 50°C;
- подключение к КОП по шине расширения RS-485.

40. Клавиатура тип 5.2

Клавиатура тип 5.2 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-04 предназначена для управления и отображения состояния контроллеров охранно-пожарных серии Приток-А-КОП -01, -02, -02.4, -03, -04, -05.

Клавиатура:

- имеет сенсорный экран с диагональю 7 дюймов;
- подключается к КОП по шине расширения RS-485;
- оснащена бесконтактным считывателем брелоков Приток-NFC;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от 0 до плюс 45 °С.

41. Клавиатура тип 5.3

Клавиатура тип 5.3 для прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП-05 предназначена для управления и отображения состояния контроллеров охранно-пожарных серии Приток-А-КОП -01, -02, -02.4, -03, -04, -05.

- клавиатура оснащена бесконтактным считывателем брелоков Приток-NFC;
- клавиатура оснащена сканером отпечатков пальцев;
- имеет наборное поле с пятнадцатью кнопками;
- светодиодная индикация состояния 16 шлейфов;
- подключается к КОП по шине расширения RS-485;
- электропитание производится от внешнего источника постоянного тока напряжением в диапазоне от 10,2 до 14,5 В;
- диапазон рабочих температур: от минус 10 до плюс 45 °С.

42. Диспетчерский центр тип 5.1

Предназначен для работы в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации «Приток-А», для установки в 19-ти дюймовую стойку. Емкость ПЦН до 5000 абонентов.

Обеспечивает:

- прием, регистрацию и архивацию сообщений оборудования системы «Приток-А»;
- фиксацию состояний устройств;
- выделение тревожных и аварийных сообщений от объектового оборудования с автоматизированной передачей на рабочее место ДПЦО и помещения в соответствующие списки;
- предоставление интерфейса управления устройствами и настройки конфигурации.

Состав диспетчерского центра:

- устройство визуального контроля - 1 шт.
- устройство хранения информации - 1 шт.
- источник бесперебойного питания - 1 шт.
- предустановленное серверное программное обеспечение - 1 ед.
- предустановленное специализированное программное обеспечение - 1 ед.

Устройство визуального контроля:

- монитор - 1 шт.

Устройство хранения информации:

- исполнение корпуса системного блока для стойки 19 дюймов.
- процессор - 1 шт.
- жесткий диск с поддержкой RAID - 3 шт.
- материнская плата с поддержкой RAID - 1 шт.
- интегрированная сетевая карта со скоростью интерфейса: 100/1000 Мб/с - 1 шт.
- клавиатура (тип соединения - USB) - 1 шт.
- манипулятор типа «мышь» (тип соединения - USB) - 1 шт.
- рельсы для установки в стойку - 1 компл.

Источник бесперебойного питания:

- входное напряжение в диапазоне от 187 до 242 В переменного тока.
- встроенный аккумулятор.
- исполнение корпуса для стойки 19 дюймов.

Предустановленное серверное программное обеспечение:

Операционная система должна быть включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно постановлению правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Операционная система обеспечивает:

- поддержку работы с файловыми системами ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660;
- поддержку сетевых протоколов SMB, NFS, FTP, NTP, HTTP(S);
- запуск только тех программных компонентов, которые явно разрешены администратором безопасности;
- управление запуском и обращениями компонентов программного обеспечения, в том числе и уже запущенных, путем проверки цифровой подписи исполняемых файлов и модулей в автоматическом режиме;
- возможность ограничения полномочий пользователей по использованию консолей;
- возможность регулярного обновления для нейтрализации угроз эксплуатации уязвимостей;
- администрирование и журналирование событий безопасности;
- совместимость с офисным пакетом и браузером из Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Предустановленное специализированное программное обеспечение:

ПО должно быть включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно постановлению правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

ПО обеспечивает:

- централизованную охрану различных объектов по цифровым каналам связи;
- ведение баз данных охраняемых объектов;
- двусторонний кодированный имитостойкий обмен информацией с устройствами, работающими в системе передачи извещений с выдачей сообщений на автоматизированное рабочее место (АРМ) дежурного;
- прием, регистрацию и архивирование сообщений оконечных устройств системы передачи извещений;
- фиксацию состояний устройств;
- выделение тревожных и аварийных сообщений от абонентских устройств и помещения в соответствующие списки;
- удаленное конфигурирование и обновление встроенного ПО оконечных устройств;

- возможность использования личных кабинетов для мониторинга охраняемых объектов со стороны ответственных лиц;
- взаимодействие и контроль групп задержания;
- хранение архива событий за заданный промежуток времени.

43. Рабочая станция тип 5.1

Предназначена для работы в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации «Приток-А».

Состав рабочей станции:

- устройство хранения информации - 1 шт.
- источник бесперебойного питания - 1 шт.
- предустановленное системное программное обеспечение - 1 ед.
- предустановленное специализированное программное обеспечение - 1 ед.

Устройство хранения информации:

- исполнение корпуса системного блока: тип Моноблок.
- процессор - 1 шт.
- жесткий диск - 1 шт.
- материнская плата с наличием аудиовыхода - 1 шт.
- интегрированная сетевая карта со скоростью интерфейса: 100/1000 Мб/с - 1 шт.
- клавиатура (тип соединения - USB) - 1 шт.
- манипулятор типа «мышь» (тип соединения - USB) - 1 шт.
- колонки (питание от USB) - 1 компл.

Источник бесперебойного питания:

- входное напряжение в диапазоне от 187 до 242 В переменного тока.
- встроенный аккумулятор.

Предустановленное системное программное обеспечение:

Операционная система должна быть включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно постановлению правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Операционная система обеспечивает:

- поддержку работы с файловыми системами ext2/3/4, fat, ntfs, iso9660;
- поддержку сетевых протоколов SMB, NFS, FTP, NTP, HTTP(S);
- запуск только тех программных компонентов, которые явно разрешены администратором безопасности;
- управление запуском и обращениями компонентов программного обеспечения, в том числе и уже запущенных, путем проверки цифровой подписи исполняемых файлов и модулей в автоматическом режиме;
- возможность ограничения полномочий пользователей по использованию консолей;
- возможность регулярного обновления для нейтрализации угроз эксплуатации уязвимостей;
- администрирование и журналирование событий безопасности;
- совместимость с офисным пакетом и браузером из Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Предустановленное специализированное программное обеспечение:

ПО должно быть включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных согласно постановлению правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

ПО обеспечивает:

- централизованную охрану различных объектов по цифровым каналам связи;
- ведение баз данных охраняемых объектов.

- двусторонний кодированный имитостойкий обмен информацией с устройствами, работающими в системе передачи извещений с выдачей сообщений на автоматизированное рабочее место (АРМ) дежурного;
- прием, регистрацию и архивирование сообщений оконечных устройств системы передачи извещений;
- фиксацию состояний устройств;
- выделение тревожных и аварийных сообщений от абонентских устройств и помещения в соответствующие списки;
- удаленное конфигурирование и обновление встроенного ПО оконечных устройств;
- возможность использования личных кабинетов для мониторинга охраняемых объектов со стороны ответственных лиц;
- взаимодействие и контроль групп задержания;
- хранение архива событий за заданный промежуток времени.

44. БП тип 5.1:

Предназначен для работы в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации «Приток-А».

- входное напряжение в диапазоне от 187 до 242 В переменного тока.
- встроенный аккумулятор.
- исполнение корпуса для стойки 19 дюймов.

45. БП тип 5.2:

Предназначен для работы в составе автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации «Приток-А».

- входное напряжение в диапазоне от 187 до 242 В переменного тока.
- встроенный аккумулятор.

46. Стойка серверная тип 5.1:

Предназначена для установки Диспетчерского центра ПЦО.

Комплектация:

- шкаф напольный 19 дюймов высота 42U.
- полка 19 дюймов перфорированная.
- блок силовых розеток 19 дюймов, 1U 220V.
- модуль вентиляторный.
- коммутационная панель Patch Panel 19 дюймов 1U UTP 24 порта.

Все изделия электрически и конструктивно совместимы с системой передачи «Приток», работают с ней в составе комплекта и позволяют наращивать систему передачи извещений «Приток».