



БЛОК ОБЪЕКТОВЫЙ
АТЛАС-Р исп.6

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, работой, монтажом и эксплуатацией блока объектового АТЛАС-Р исп. 6.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Блок объектовый АТЛАС-Р исп. 6 (далее по тексту - блок) предназначен для приема извещений по двум шлейфам охранной сигнализации (ШС) и передачи их по занятым абонентским линиям телефонной сети общего пользования (далее по тексту – линиям) на ретранслятор пункта централизованного наблюдения (ПЦН). При этом блок осуществляет индикацию посредством встроенных световых индикаторов и выдачу сигналов оповещения посредством внешнего звукового и внешнего светового оповещателей.

1.2 Блок предназначен для совместной работы с ретрансляторами систем передачи извещений (СПИ) двух типов: с ретранслятором "Атлас-6" и с блоком линейных комплектов (БЛК) "Атлас-3".

1.3 При работе с ретранслятором "Атлас-6" блок обеспечивает передачу четырех извещений: "Дежурный", "Тревога 1", "Тревога 2", "Тревога 1, 2" фазомодулированным синусоидальным сигналом на частоте 18 кГц путем изменения периода модуляции сигнала.

1.4 При работе с ретранслятором "Атлас-3" блок обеспечивает передачу двух извещений: "Дежурный" и "Тревога" путем включения и выключения немодулированного синусоидального сигнала на частоте 18 кГц.

1.5 В два шлейфа охранной сигнализации блока могут включаться:

- извещатели охранные магнитоконтактные и электроконтактные (ИО 102-2, ИО 102-4, ИО 102-5, ИО 102-6, "Фольга-С" и подобные);
- извещатели охранные оптико-электронные активные (ИО209-15 и подобные);
- извещатели охранные оптико-электронные пассивные ("Фотон-5", "Фотон-6" и подобные);
- извещатели охранные пьезоэлектрические ("Шорох1-1" и подобные);
- извещатели охранные ультразвуковые ("Эхо-А" и подобные);
- извещатели охранные радиоволновые ("Аргус-2", "Аргус-3" и подобные);
- извещатели охранные ручные;
- выходы ПЦН приемно-контрольных охранно-пожарных приборов.

1.6 Блок обеспечивает индикацию передаваемых извещений посредством встроенных световых индикаторов "ШС1" и "ШС2".

1.7 Блок обеспечивает управление внешним звуковым и внешним световым оповещателями через два выхода типа "открытый коллектор".

1.8 Блок обеспечивает питание охранных извещателей посредством отдельного выхода с номинальным напряжением 13,5 В при токе нагрузки не более 200 мА.

1.9 Блок обеспечивает задержку выдачи сигналов оповещения (задержку по выходу и задержку по входу) и их отключение посредством внешней кнопки управления.

1.10 Блок предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях.

1.11 Условия эксплуатации:

- а) напряжение питающей сети: 220 В 50 Гц с пределами изменения от 187 до 242 В;
- б) температура окружающей среды от минус 10 до плюс 40°C;
- в) относительная влажность воздуха не более 95% (при температуре плюс 30°C);
- г) отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики блока указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Напряжение в цепи питания извещателей при работе от сети В, не менее	13,0
2 Сопротивление ШС, соответствующее состоянию «Норма», кОм	(1,5 - 2,4) *
3 Сопротивление ШС, соответствующее состоянию «Нарушение», кОм	1,2 * и менее 3,3 * и более
4 Форма выходного сигнала в линии	Синусоидальная
5 Несущая частота выходного сигнала в линии, кГц	18±0,18
6 Эффективное значение напряжения сигнала в линии, В	0,45 +0,1 -0,05
7 Длительность передачи извещения «Тревога 1» после нарушения и восстановления нормального состояния ШС1, с: - при замкнутой перемычке ХТ2 - при разомкнутой перемычке ХТ2	не менее 90 не более 0,5
8 Длительность передачи извещения «Тревога 2» после нарушения и восстановления нормального состояния ШС2, с: - в режиме охраны - в дежурном режиме: а) при замкнутой перемычке ХТ3 б) при разомкнутой перемычке ХТ3	не менее 90 не более 0,5 не передается
9 Длительность индикации нарушения ШС1 «Память о тревоге 1», мин, не менее	10
10 Длительность оповещения «Задержка выхода», с	не менее 40
11 Длительность оповещения «Задержка входа», с	не менее 40
12 Длительность звукового оповещения «Тревога 2» («Тревога») в режиме охраны, мин	не менее 4
13 Мощность, потребляемая от сети, ВА, не более	15
14 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	150x160x85
15 Масса нетто (брутто), кг, не более	0,3(0,4)

Примечание - * включая сопротивление проводов и оконечного резистора.

2.2 Информативность устройства (количество передаваемых извещений) при работе с ретранслятором "Атлас-6" – четыре, при работе с БЛК "Атлас-3" – два.

2.3 Сопротивление проводов ШС не должно превышать 100 Ом.

2.4 Сопротивление изоляции ШС должно быть не менее 20 кОм.

2.5 Сопротивление оконечного резистора ШС составляет 2 кОм \pm 5%.

2.6 Блок передаёт тревожные извещения при нарушении ШС на время 300 мс и более и не передаёт тревожных извещений при нарушении ШС на время 50 мс и менее.

2.7 Питание блока осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В с допустимыми пределами изменения 187 – 242 В частотой 50 \pm 1 Гц. При отключении сетевого источника электропитания блок автоматически переключается на питание от внутренней аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 12 В.

2.8 Продолжительность работы блока при питании от полностью заряженной аккумуляторной батареи составляет не менее 10 ч при токе нагрузки по выходу питания извещателей не более 40 мА.

3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В состав изделия (комплект поставки) входят:

- | | |
|---|-------|
| - блок объектовый Атлас-Р исп. 6 | 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации | 1экз. |
| - комплект ЗИП: | |
| - резистор С2-33Н-0,25-2 кОм \pm 5% А-В-В | 2 шт. |

По отдельному заказу Потребителю может поставляться:

- аккумуляторная батарея 12 В, 1,2 А*ч;
- блок подключения к абонентской телефонной сети "Атлас-6".

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1 Блок содержит следующие конструктивные элементы:

- пластмассовый корпус, состоящий из основания и крышки;
- плату управления;
- аккумуляторную батарею 12 В, 1,2 А*ч (поставляется по отдельному заказу).

На плате управления расположены (см. Приложение А):

- соединительная колодка XS1 для подключения сетевого источника питания 220 В;
- светодиодные индикаторы HL1 ("ШС 1") и HL2 ("ШС 2"), предназначенные для индикации передаваемых извещений;
- соединительная колодка XS2 для подключения шлейфов охранной сигнализации 1 и 2, телефонной линии (через блок подключения "Атлас-6"), цепей питания охранных извещателей, кнопки управления, внешнего светового и внешнего звукового оповещателей, аккумуляторной батареи АКБ;
- перемычка ХТ1, устанавливающая режим работы устройства с ретранслятором "Атлас-6" или БЛК "Атлас-3" по п. 4.2;

- перемычка ХТ2, устанавливающую длительность передачи извещения "Тревога 1" ("Тревога") по п. 4.3;

- перемычка ХТ3, определяющая один из двух способов передачи извещения "Тревога 2" по п. 4.4;

- перемычки ХТ4, ХТ5, посредством которых устанавливается три возможных значения напряжения выходного сигнала частотой 18 кГц.

Подключение АКБ к плате управления осуществляется посредством проводов с клеммами красного цвета ("АКБ") и черного (синего) цвета ("-АКБ").

4.2 Режим работы блока с ретранслятором "Атлас-6" или БЛК "Атлас-3" устанавливается перемычкой ХТ1:

- при замкнутой перемычке ХТ1 устройство работает с ретранслятором "Атлас-6" (извещения передаются изменением периода фазовой модуляции несущей частоты 18 кГц);

- при разомкнутой перемычке ХТ1 устройство работает с БЛК "Атлас-3" (извещения передаются включением и выключением несущей частоты 18 кГц).

4.3 Посредством перемычки ХТ2 устанавливается длительность передачи извещения "Тревога 1" при работе с ретранслятором "Атлас-6" ("Тревога" при работе с БЛК "Атлас-3"):

- при замкнутой перемычке ХТ2 извещение "Тревога 1" передаётся при нарушении ШС1 и в течение 90 с после восстановления нормального состояния ШС1;

- при разомкнутой перемычке ХТ2 извещение "Тревога 1" передаётся только при нарушении ШС1.

4.4 Посредством перемычки ХТ3 определяется способ передачи извещения "Тревога 2" ("Тревога" при работе с БЛК "Атлас-3").

4.5 При замкнутой перемычке ХТ3 извещение "Тревога 2" передаётся:

- в дежурном режиме - только при нарушении ШС2;

- в режиме охраны - при нарушении ШС2 и в течение 90 с после восстановления нормального состояния ШС2;

4.6 При разомкнутой перемычке ХТ3 извещение "Тревога 2" ("Тревога") передаётся в режиме охраны при нарушении и в течение 90 с после восстановления нормального состояния ШС2 и не передается при нарушении ШС2 в дежурном режиме.

Примечания.

1) Изделие поставляется с замкнутой перемычкой ХТ3, при этом извещение "Тревога 2" передается согласно п. 4.5. Для передачи извещения "Тревога 2" по п. 4.6 необходимо разрезать проволочную перемычку ХТ3. Разрыв перемычки ХТ3 не считается вмешательством в схему и не отменяет гарантийных обязательств предприятия-изготовителя.

2) При эксплуатации изделия с разомкнутой перемычкой ХТ3 рекомендуется в качестве внешней кнопки управления использовать шифроустройство, обеспечивающее, посредством кратковременного замыкания нормально-разомкнутого "сухого" контакта, переход устройства из дежурного режима в режим охраны и обратно по п. 8.2.4, 8.2.7.

4.7 Перемычки ХТ4, ХТ5, устанавливают уровень выходного сигнала в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Перемычки		Уровень выходного сигнала, В
ХТ4	ХТ5	
+	+	0,4 - 0,55
+	-	0,5 - 0,8
-	-	0,7 - 1,3

Примечания.

- 1) Символом "+" обозначена замкнутая перемычка, символом "-" – разомкнутая.
- 2) При эксплуатации изделия перемычки ХТ4, ХТ5 должны быть замкнуты. Увеличение уровня выходного сигнала путем размыкания перемычек ХТ4, ХТ5 используется только при настройке изделия в заводских условиях.

4.8 Блок имеет три основных режима работы:

- Дежурный;
- Охрана;
- Тревога.

4.9 При работе с ретранслятором "Атлас-6" блок обеспечивает передачу извещений и их индикацию светодиодами HL1, HL2 в соответствии с таблицей 3, а при работе с БЛК "Атлас-3" - в соответствии с таблицей 4.

Таблица 3

Состояние ШС1	Состояние ШС2	Извещения, передаваемые при работе с ретранслятором "Атлас-6"	Частота модуляции, Гц	Индикаторы ¹⁾	
				HL1	HL2
"Норма"	"Норма"	"Дежурный"	141 ± 10	• ²⁾	•
"Нарушение"	"Норма"	"Тревога 1"	70 ± 5	--	•
"Норма"	"Нарушение"	"Тревога 2"	35 ± 2	• ²⁾	-- ³⁾
"Нарушение"	"Нарушение"	"Тревога 1, 2"	отсутств.	--	-- ³⁾

Таблица 4

Состояние ШС1	Состояние ШС2	Извещения, передаваемые при работе с БЛК "Атлас-3"	Выходной Сигнал	Индикаторы ¹⁾	
				ШС1	ШС2
"Норма"	"Норма"	"Дежурный"	есть	• ²⁾	•
"Нарушение"	"Норма"	"Тревога"	Нет	--	•
"Норма"	"Нарушение"	"Тревога"	Нет	• ²⁾	-- ³⁾
"Нарушение"	"Нарушение"	"Тревога"	Нет	--	-- ³⁾

Примечания

1) Символу "•" соответствует непрерывное свечение индикатора, символу "--" – прерывистое.

2) При замкнутой перемычке ХТ2 состояние "Память о тревоге 1" ("Память о тревоге") индицируется прерывистым свечением индикатора HL1 в течение 10 мин после восстановления нормального состояния ШС1.

3) При разомкнутой перемычке ХТ3 извещение "Тревога 2" ("Тревога") передается только при нарушении ШС2 в режиме охраны.

4.10 При нарушении ШС1 или ШС2 устройство передает тревожные извещения согласно п. 4.2, 4.3, 4.9.

4.11 При замкнутой перемычке ХТ2 устройство, после нарушения и последующего восстановления в нормальное состояние ШС1, передает извещение "Тревога 1" в течение 90 с и индицирует состояние "Память о тревоге 1" ("Память о тревоге") в течение 10 мин.

4.12 Устройство обеспечивает посредством внешнего светового оповещателя "Лампа" и внешнего звукового оповещателя "Сирена" выдачу сигналов оповещения "Дежурный", "Задержка выхода", "Охрана", "Задержка входа", "Тревога", "Память о тревоге" в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Режим работы устройства	Выходные сигналы оповещения	
	"Лампа"	"Сирена"
Дежурный	○	○
Задержка выхода	---	○
Охрана	•	○
Задержка входа	---	○
Тревога	---	•
Память о тревоге	---	○

Примечание – Состояния выходных сигналов имеют следующие обозначения:

- а) "○" – внешний оповещатель выключен;
- б) "•" - внешний оповещатель включен;
- в) " - - -" - внешний световой оповещатель "Лампа" светится в прерывистом режиме.

5 МАРКИРОВАНИЕ И ПЛОМБИРОВАНИЕ

5.1 На лицевой поверхности блока наносится товарный знак предприятия-изготовителя, наименование изделия и знак сертификации, подтверждающий сертификацию блока в системе ГОСТ-Р.

5.2 На внутренней стороне крышки корпуса наносится условное обозначение блока и схема подключения.

5.3 На задней стенке корпуса с внешней стороны нанесен заводской номер изделия.

5.4 Один из винтов крепления крышки корпуса может быть опломбирован. Пломбирование изделия производится монтажной организацией, осуществляющей установку, обслуживание и ремонт блоков.

6 ТАРА И УПАКОВКА

6.1 Блок упаковывается в коробку, в которую укладывается сам блок, руководство по эксплуатации, а также ЗИП, упакованный в отдельный пакет.

6.2 В качестве транспортной тары используется ящик из картона гофрированного, в который укладывается 5 комплектов блоков в индивидуальной упаковке.

6.3 По согласованию с потребителем допускается транспортирование без транспортной тары при гарантии сохранности изделия при транспортировании и хранении.

7 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 При установке и эксплуатации блока необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», введенными в действие с 1 июня 1970 г.

7.2 Следует помнить, что в рабочем состоянии к блоку подводятся опасные для жизни напряжения от электросети.

7.3 Установку, снятие и ремонт блока производить при отключенном питании.

7.4 Запрещается закрывать вентиляционные отверстия блока.

7.5 Запрещается транспортировать блок с установленным в нем аккумулятором.

8 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

8.1 УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

8.1.1 Установка блока на объекте включает в себя механическое крепление к стене, подключение к блоку датчиков, блока подключения к абонентской телефонной линии и сети питания 220 В.

8.1.2 Механическое крепление к стене осуществляется посредством шурупов через крепежные отверстия на задней стенке блока. Рабочее положение блока – вертикальное. Место установки должно быть удалено от отопительных и нагревательных устройств, а также от источников влаги.

8.1.3 Электрическое подключение блока осуществляется согласно Приложению А в соответствии со схемой подключения, приведенной в Приложении Б. При вынужтом аккумуляторе производится подключение проводов питающей сети к сетевой колодке XS1, а затем к низковольтной колодке XS2 подключаются провода в соответствии со схемой подключения (Приложение Б).

Примечание - При подключении внешних проводов сетевые провода и низковольтные провода следует подводить к соответствующим соединительным колодкам через разные проходные отверстия в корпусе блока.

8.1.4 Блок подключается к телефонной сети общего пользования (ТСОП) посредством блока подключения (БП) "Атлас-6", включаемого в разрыв абонентской линии до места подключения телефонного аппарата или иного абонентского устройства.

8.1.5 При соединении блока "Атлас-Р" исп.6 и БП необходимо учитывать снижение уровня передачи за счет емкости соединительной линии. Так, при использовании провода ТРП 2x0,5 мм² снижение уровня составляет приблизительно 20 % на каждые 50 м. Поэтому, для уменьшения вероятности ложных срабатываний, установку БП необходимо производить на расстоянии не более 50 м от блока.

8.1.6 Схемы соединения блока "Атлас-Р" исп.6 и БП при спаренной установке телефонных аппаратов приведены в Приложении В. На рисунке. 1 показано соединение при спаренном включении телефонных аппаратов с помощью блокиратора. Соединение при спаренном включении телефонных аппаратов с помощью диодно-триодных приставок, а также при параллельном включении аппаратов, показано на рисунке 2. Допускается включение БП в ветвь абонентской

линии после ее разветвления (при спаренном включении между местом разветвления и диодно-триодной приставкой, рисунок 3).

8.1.7 Для подключения аккумулятора предусмотрены провода с цветовой маркировкой: красная провод – к плюсу аккумулятора, черный (синий) провод – к минусу аккумулятора.

8.1.8 При использовании только одного шлейфа сигнализации к неиспользуемому ШС следует подключить резистор С2-33Н – 0,25-2кОм±5% согласно схеме приложения Б.

8.1.9 При использовании блока "Атлас-Р" исп. 6 с ретранслятором

"Атлас-6" необходимо замкнуть переключку ХТ1 платы управления, при использовании блока "Атлас-Р" исп. 6 с БЛК "Атлас-3" необходимо разомкнуть переключку ХТ1.

8.1.10 Установить переключку ХТ2, определяющую длительность передачи извещения "Тревога 1" ("Тревога"), в соответствии с п. 4.3. При подключении к цепи "ШС1" извещателя охранного ручного рекомендуется замкнуть переключку ХТ2, что обеспечит длительность передачи извещения "Тревога 1" ("Тревога") не менее 90 с.

8.1.11 Для обеспечения способа передачи извещения "Тревога 2" ("Тревога") при работе с БЛК "Атлас-3"), соответствующего п. 4.6, необходимо разрезать проволочную переключку ХТ3 на плате управления.

8.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

8.2.1 Перед сдачей объекта под охрану на ПЦН необходимо привести в дежурное состояние оба охранных шлейфа сигнализации устройства - ШС1 и ШС2. При этом блок будет передавать извещение "Дежурный", индикаторы "ШС1", "ШС2" должны светиться непрерывно.

8.2.2 При нарушении ШС1 или ШС2 устройство передает тревожные извещения согласно п. 4.9.

8.2.3 После нарушения и последующего восстановления в нормальное состояние ШС1 блок индицирует состояние "Память о тревоге 1" ("Память о тревоге") согласно пп., 4.9, 4.11.

8.2.4 Для перехода из режима "Дежурный" в режим "Охрана" необходимо кратковременно нажать (на время не более 1 с) внешнюю кнопку управления. При этом обеспечивается задержка перехода в режим "Охрана" ("Задержка выхода") не менее 40 с.

8.2.5 При нарушении ШС2 устройство обеспечивает задержку перехода в режим "Тревога" ("Задержку входа") не менее 40 с. Для возврата в режим "Дежурный" до окончания времени задержки необходимо кратковременно нажать внешнюю кнопку управления.

8.2.6 В режиме "Тревога" устройство выдает сигналы звукового и светового оповещения согласно п. 4.12 в течение интервала времени не менее 4 мин, по окончании которого выдает сигнал светового оповещения "Память о тревоге".

8.2.7 Для возврата в режим "Дежурный" из режимов "Охрана" и "Тревога" необходимо кратковременно нажать внешнюю кнопку управления.

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 6

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Метод устранения
Не светятся индикаторы, не заряжается аккумулятор, сетевое напряжение отсутствует	проверить качество соединений на колодке XS1, обнаруженные неисправности - устранить
При отключении сетевого напряжения блок не переходит на резервное питание	а) проверить правильность подключения аккумулятора, обнаруженные неисправности – устранить б) проверить аккумулятор: при напряжении менее 10 В аккумулятор поставить на зарядку или заменить

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Техническое обслуживание блока осуществляется работником обслуживающей организации, изучившим устройство, работу прибора и настоящее руководство.

10.2 С целью поддержания исправности блока в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

10.3 Регламентные работы «1» включают в себя периодический, не реже одного раза в год, внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и контроль работоспособности по внешним признакам: включение и выключение соответствующей индикации при нарушениях шлейфов в соответствии с разделом 4.

10.4 Регламентные работы «2» производятся после двух ложных сигналов подряд о срабатывании и ставят целью проверку работоспособности блока в соответствии с разделами 4, 8.2 и 9 настоящего руководства по эксплуатации.

При невозможности устранения нарушений в работе блока его направляют в ремонт.

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Транспортировка осуществляется с извлеченным аккумулятором.

11.2 Транспортировка осуществляется в картонной таре любым видом транспорта закрытого типа и в герметизированных отсеках самолетов.

11.3 Винты крепления крышки блока должны быть затянуты до упора.

11.4 Условия транспортирования блоков должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

11.5 Хранение блоков осуществляется с извлеченным аккумулято ром.

11.6 Хранение блоков в потребительской таре должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

11.7 После транспортирования или хранения при отрицательных температурах или повышенной влажности блоки непосредственно перед установкой на объект должны быть выдержаны без упаковки не менее 3 ч в помещении с нормальными климатическими условиями.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 **Срок службы 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи блока. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска блока.

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации

12.2 Срок гарантии устанавливается 5 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи блока. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска блока.

12.3 Гарантия не распространяется на блоки, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

12.4 Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт блока производится по отдельному договору.

12.5 Гарантия изготовителя не распространяется на аккумулятор, поставляемый по отдельному договору.

13 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

13.1 Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на корпусе блока (или внутри корпуса).

13.2 Отметки продавца и монтажной организации в паспорте блока, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

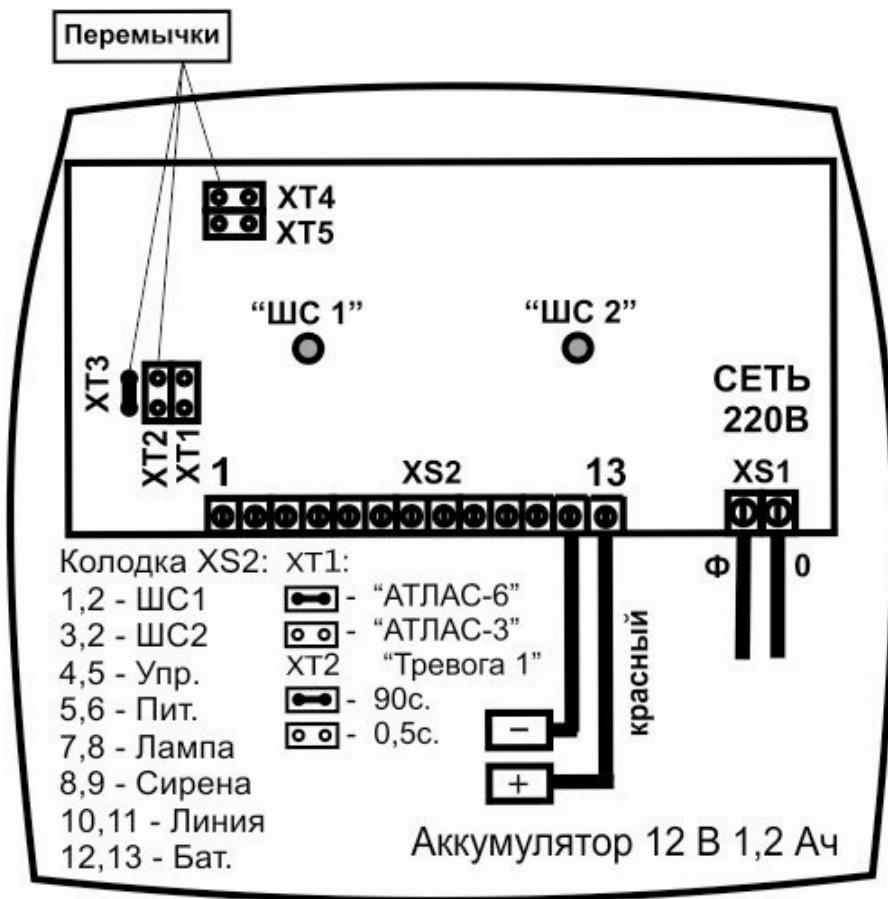
14.1 Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия блока техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации блока.

14.2 Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

14.3 В акте должны быть указаны: наименование блока, серийный номер, дата выпуска блока (нанесена на блок внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки блока, наименование и адрес потребителя.

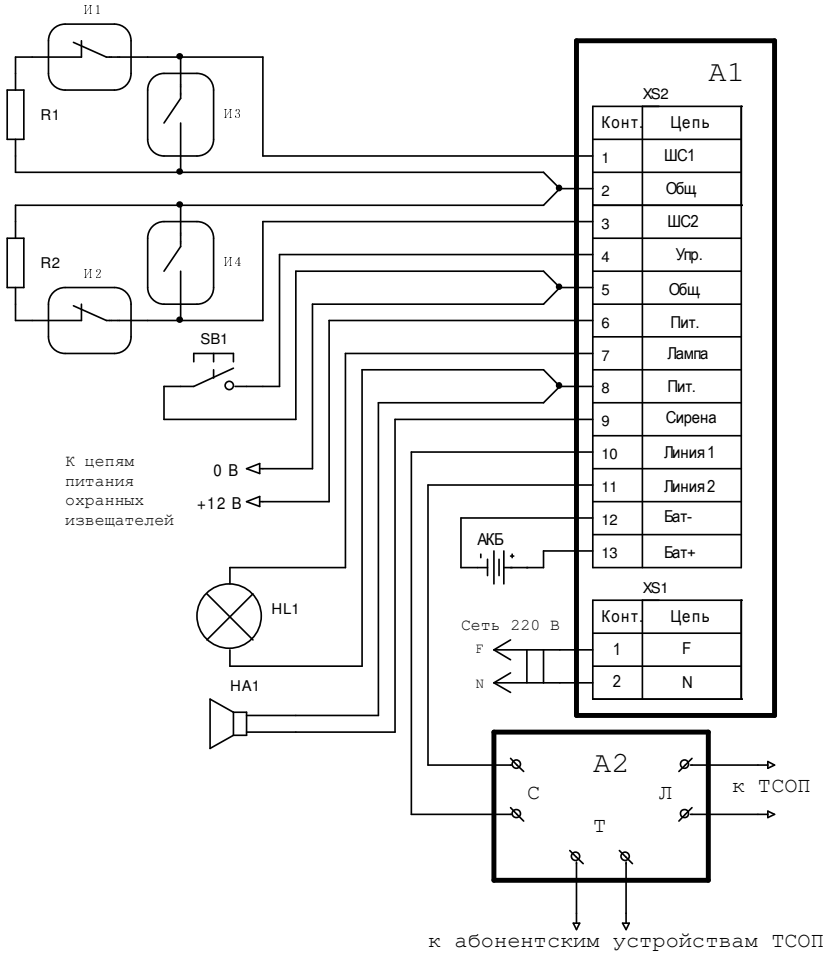
Приложение А

Внешний вид блока с открытой крышкой
(схема расположения)



Приложение Б

Схема электрическая подключения блока «Атлас-Р» исп. 6



А1 – блок объектовый Атлас-Р исп. 6

А2 – блок подключения «Атлас-6»

НА1 – внешний звуковой оповещатель

HL1 – внешний световой оповещатель

R1, R2 – резистор С2-33Н – 0,25-2кОм±5%

SB1 – кнопка управления

И1, И2 – охранные извещатели с нормально замкнутыми контактами

И3, И4 - охранные извещатели с нормально разомкнутыми контактами

ТСОП – телефонная сеть общего пользования

Приложение В

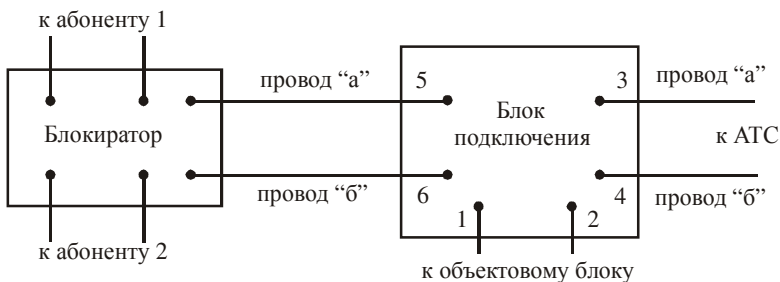


Рисунок 1

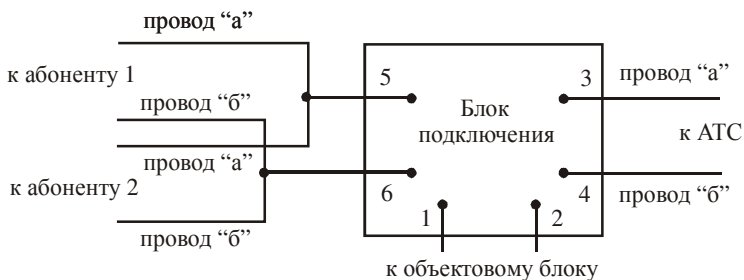


Рисунок 2

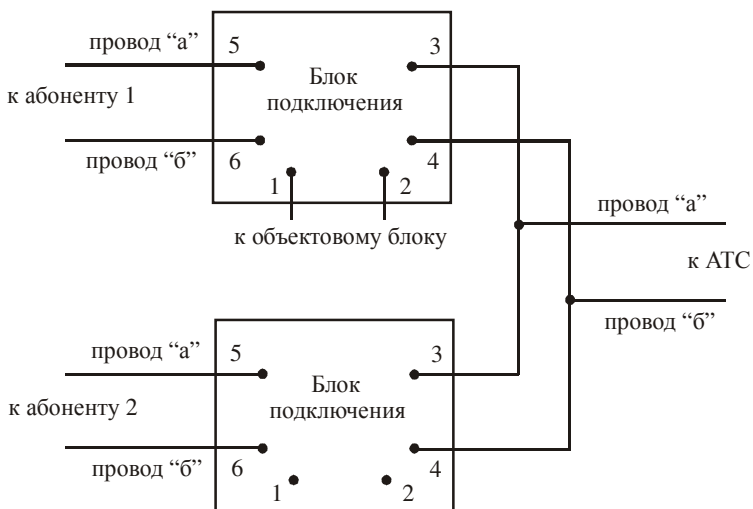


Рисунок 3

Для заметок

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Блок объектовый "Атлас-Р" исп.6

Заводской номер _____ Дата выпуска « ___ » _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных
стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи « ___ » _____ 20__ г. м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « ___ » _____ 20__ г. м.п.

Служебные отметки

ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532

Тел./факс: (863) 203-58-30 e-mail: ops@bast.ru

Горячая линия: 8 (800) 200-58-30

(звонок по России бесплатный)

www.bast.ru