

Благодарим Вас за выбор модуля передачи извещений "Атлас-3,6" изготовленного НПО "Сибирский АРСЕНАЛ". Это изделие обеспечит надежную работу системы сигнализации на Вашем объекте.

Модуль передачи извещений "Атлас-3,6" (далее по тексту – МПИ) предназначен для работы в составе приборов "Гранит", "Кварц" (далее ПРИБОР) и выполняет функцию передачи извещений о состояниях ШС (сформированных прибором) по занятым абонентским линиям в формате Атлас-3 или Атлас-6. Модуль не может быть применен для работы на линиях, занятых аппаратурой высокочастотного уплотнения (АВУ, Д-АВУ и др.). Для подключения к телефонной линии МПИ, должен быть использован блок подключения Атлас, приобретаемый отдельно.

Электропитание МПИ осуществляется от ПРИБОРА, напряжением +12В.

МПИ предназначен для установки внутри корпуса ПРИБОРА и рассчитан на круглосуточный режим работы.

Напряжение питания, - 12±3 В;
Выходная частота, - (18±0,18) кГц;
Потребляемый ток, - не более 60 мА.

Конструкция МПИ не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

МПИ имеет на плате светодиодный индикатор, который отображает его состояние :

§ горит красным светом - МПИ включен
§ не горит – МПИ выключен

Диапазон рабочих температур от 0 до плюс 50 °С.

Относительная влажность воздуха при плюс 30°С не более 90 %.

Средняя наработка на отказ - не менее 40000 ч.

Средний срок службы не менее 10 лет.

Габаритные размеры 75x48x25 мм.

Конструкция МПИ предусматривает его установку внутри корпуса ПРИБОРА. В плате МПИ предусмотрены отверстия для его крепления.

На печатной плате расположены винтовые клеммники для подключения к МПИ питания 12В, выходного и входных сигналов.

Установите МПИ внутри ПРИБОРА как показано на рисунках 4,5. Закрепите при помощи винтов.

Соедините линии питания +12В и входы МПИ с ПРИБОРОМ. На рисунках 2,3 показаны примеры подключения.

Выход МПИ подключите к блоку подключения Атлас.

Проверьте правильность произведенного подключения.

Включите ПРИБОР. Убедитесь, что индикатор МПИ горит красным светом;

Выберите режим работы МПИ при помощи переключки J1, следующим образом: установите переключку, если требуется режим Атлас-6 или снимите для режима Атлас-3. Для задания подрежима работы для формата Атлас-6 или Атлас-3 установите переключку J2 в соответствии с таблицей 1.

Пер. J1	Пер. J2	Режим работы		
		Вх1	Вх2	частота манипуляции, Гц
уст (режим Атлас-6)	уст	норма		282
		тревога	норма	141
		норма	тревога	70
		тревога		нет манипул.
	снята	норма		141
		тревога	норма	70
		норма	тревога	35
		тревога		нет
снята (режим Атлас-3)	уст	норма		282
		тревога	норма	
		норма	тревога	
		тревога		отсут. сигнал
	снята	норма		
		тревога	норма	
		норма	тревога	
		тревога		отсут. сигнал

Внимание!: Установку/снятие переключки J1, J2 производить при отключенном питании МПИ.

Если требуется увеличить амплитуду сигнала следует согласно таблице 2 выставить переключки J3, J4

Переключка J3	Переключка J4	U _{эф.сигнала} , В
установлена*	установлена*	0,45-0,6*
установлена	снята	0,6-0,75
снята	установлена	0,75-0,85
снята	снята	0,85-1,1

*-в большинстве случаев оптимальный вариант

Закройте крышку корпуса ПРИБОРА и опломбируйте ее.

При установке и эксплуатации МПИ необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Установку, снятие и ремонт МПИ производить при отключенном питании.

Модуль передачи извещений "Атлас-3,6" соответствует конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Срок гарантийных обязательств 3 года.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя МПИ бесплатно. На МПИ, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки, либо установки МПИ.

Модуль передачи извещений "Атлас-3,6" признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

Штамп ОТК

НПО «Сибирский Арсенал»
ул. Немировича-Данченко, 165
г. Новосибирск, 630087, а/я 25
Россия
тел: (3832) 46-57-90
факс: (3832) 46-58-45
e-mail: sibarsenal@ksn.ru
сайт: www.arsenal-sib.ru

Рис. 1 Схема внешних соединений.

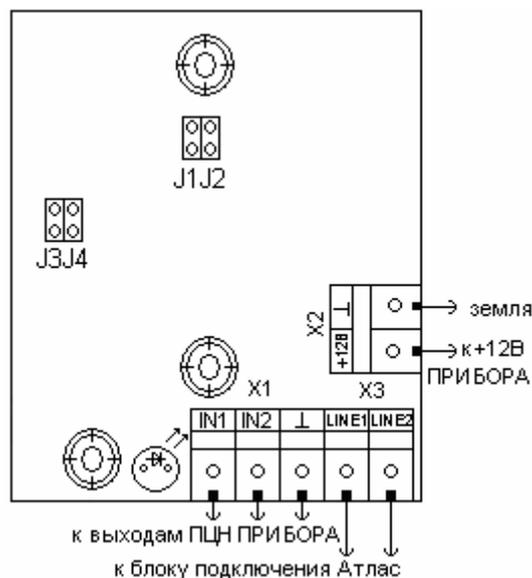


Рис. 2 Пример подключения к приборам серии Гранит.

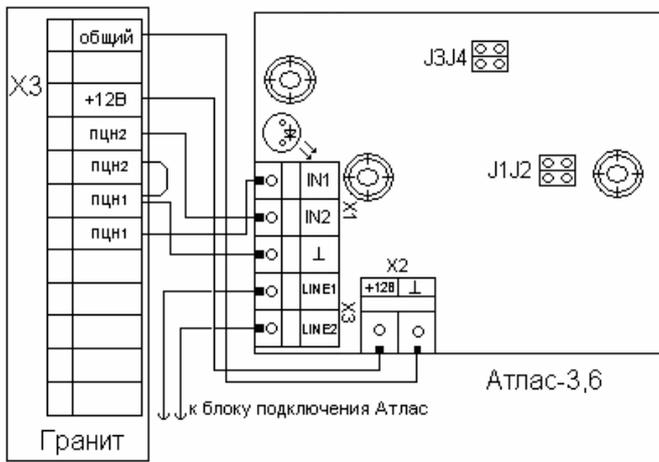


Рис. 4 Схема установки в приборы серии Гранит.

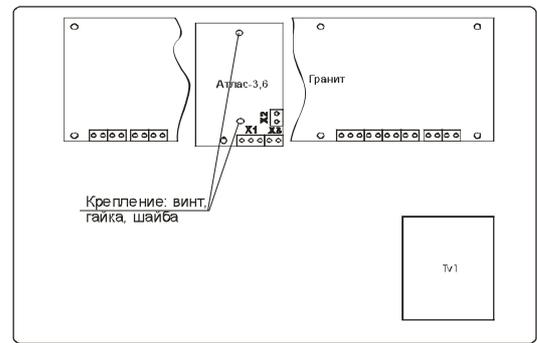


Рис. 3 Пример подключения к приборам серии Кварц

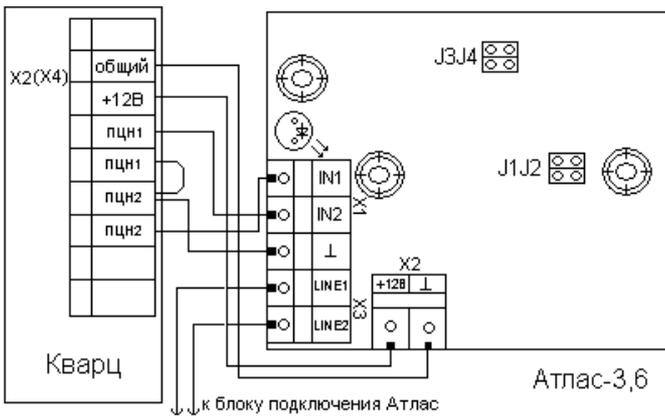
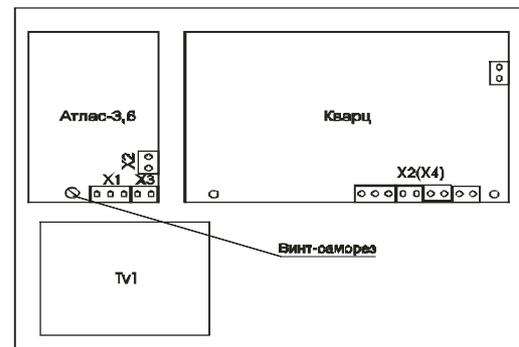


Рис. 5 Схема установки в приборы серии Кварц.



Примечание: X2 для Кварц, X4 для Кварц вариант 2