

г.Томск пр.Ленина 40
Тел...: 8(3822) 21-27-03
Факс: 8(3822) 51-27-03
Интернет адрес: <http://etoss.fatal.ru/>
E-mail: etoss@mail.ru
ICQ: 487-781-464
Skype: NII_ETOSS



***Переговорное устройство
«Оператор АЗС-С»***



Руководство пользователя

**Перед началом подключения и использования устройств
внимательно ознакомьтесь с данным руководством
пользователя.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Функциональные возможности.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплект поставки.....	5
4. Подготовка к работе.....	6
5. Порядок работы.....	8
6. Возможные неисправности.....	10

Внимание!

Все изделия проходят наработку на отказ в течение 70 часов и поставляются полностью настроенными.

Внимание!

Все работы по обслуживанию, чистке и уходу за изделием должны выполняться при отключенном изделии от сети ~220В.

Переговорное устройство «Оператор АЗС-С»

Переговорное устройство «Оператор АЗС-С» предназначено для речевого общения оператора с персоналом находящимся территории АЗС, посредством использования беспроводного канала связи на 433МГц. Совместно с блоком оператора «Оператор АЗС-С» возможно использование не только стационарной абонентской панели (поставляемой в комплекте) но и мобильной радиостанции 433МГц (настроенные соответственно инструкции по эксплуатации).



1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Общение оператора с персоналом находящимся на территории АЗС.
2. Перестройка каналов связи.
3. Регулировка уровней выходных аудио сигналов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок оператора		
Общие:		
Напряжение питания (сеть переменного тока 50Гц)	~87В - ~250В	
Максимальная потребляемая мощность	не более 5Вт	
Ток потребления в дежурном режиме	не более 0,01А	
Выходная мощность динамика	1 Вт	
Диапазон рабочих температур	-40С - +55С	
Габаритные размеры	105х65х37	
Радиоканал:		
Частотный диапазон	433МГц - 434МГц	
Количество каналов	16	
Выходная мощность	2 Вт	
Блок персонала		
Общие:		
Напряжение питания (сеть переменного тока 50Гц)	~87 - ~250В	
Максимальная потребляемая мощность	не более 0,1А	
Ток потребления в дежурном режиме	не более 0,01А	
Выходная мощность динамика	1 Вт	
Диапазон рабочих температур	-40С - +55С	
Габаритные размеры	105х65х37	
Радиоканал:		
Частотный диапазон	433МГц - 434МГц	
Количество каналов	16	
Выходная мощность	2 Вт	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Блок оператора 	1 шт.
2	Выносной микрофон на подставке 	1 шт.
3	Выносная антенна	2 шт.
4	Абонентская панель «Персонал» 	1 шт.
5	Коаксиальный кабель	10 метр.
6	Руководство пользователя	1 шт.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Подключить коаксиальный кабель, используя разъем F-типа, к выносной антенне, подключаемой к блоку оператора.
2. Установить антенну, подключаемую к блоку оператора, на крыше здания.
3. Подключить коаксиальный кабель, используя разъем F-типа, к разъему «Антенна», расположенный на задней панели блока оператора (рис.4).



Рис. 4

4. Подключить сетевой провод к розетки ~220В.
5. Установить регулятор «ГРОМКОСТЬ», расположенный на лицевой панели блока оператора (рис.1), в среднее положение.
6. Выставить с помощью селектора каналов «КАНАЛ», расположенный на задней панели блока оператора (рис.4), в соответствии с таблицей 4.1.
7. Подключить коаксиальный кабель, используя разъем F-типа, к выносной антенне.
8. Установить антенну, подключаемую к блоку персонала, на крыше здания.
9. Подключить коаксиальный кабель, используя разъем F-типа, к разъему «Антенна», расположенный на верхней панели блока персонала (рис.3).
10. Подключить сетевой провод к розетки ~220В.
11. Установить регулятор «ГРОМКОСТЬ», расположенный на нижней панели блока персонала (рис.5), в среднее положение.



Рис.5

12. Выставить с помощью селектора каналов «КАНАЛ», расположенный на задней панели блока персонала (рис.5), в соответствии с таблицей 4.1.

13. Нажать на микрофоне оператора кнопку «ВЫЗОВ» и провести тестовый разговор, одновременно с этим установить необходимый уровень громкости на блоке персонала, вращая регулятор «ГРОМКОСТЬ», расположенный на нижней панели блока персонала (рис.5).

Номер канала	Частота МГц	Положение переключателей
1	433.075	0000
2	433.100	0001
3	433.125	0010
4	433.150	0011
5	433.175	0100
6	433.200	0101
7	433.225	0110
8	433.250	0111
9	433.275	1000
10	433.300	1001
11	433.325	1010
12	433.350	1011
13	433.375	1100
14	433.400	1101
15	433.425	1110
16	433.450	1111

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

При включении тумблера «**POWER**», расположенного на лицевой панели блока оператора (рис. 6), из положения «О» в положение «I», тумблер будет светиться, а блок оператора сообщит о переходе в дежурном режим звуковым сигналом.

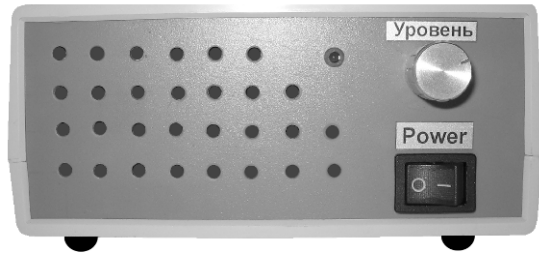


Рис. 6

Для общения оператора с персоналом, оператору необходимо нажать кнопку управления «**ВЫЗОВ**», расположенной на панели микрофона (рис. 7).



Рис. 7

А во время разговора удерживать ее, при этом красный светодиод, расположенный на лицевой панели блока оператора должен светиться.

Во время переговоров, оператора с персоналом, оператор может регулировать уровень громкости, вращая регулятор громкости, расположенный на лицевой панели оператора (рис.6), против часовой стрелки для уменьшения, по часовой стрелки для увеличения громкости.

Для общения персонала с оператором, необходимо нажать и удерживать, для ведения разговора, кнопку управления «**ВЫЗОВ ОПЕРАТОРА**», расположенную на лицевой панели блока персонала (Рис. 8). Светодиод, расположенный над кнопкой «**Персонал**» будет гореть красным светом.

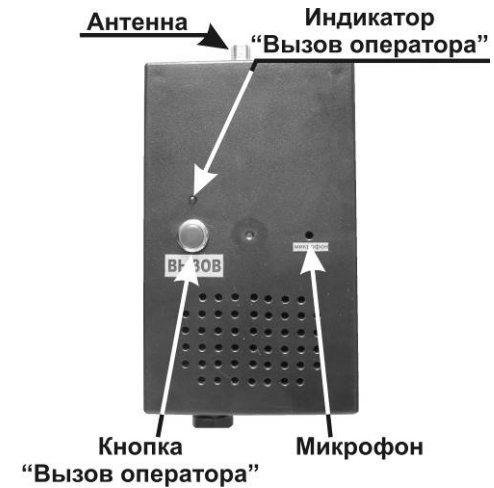


Рис. 8

Внимание!
Подключение блока питания производить в последнюю очередь!

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности блока оператора	
Не горит индикатор питания на блоке оператора.	проверьте подключение сетевого шнура к сети ~220В.
Нет передачи звукового сигнала (речи) на абонентский блок, при этом при нажатии кнопки «ВЫЗОВ» на блоке оператора загорается светодиод «ВЫЗОВ».	Проверить установленный уровень громкости на блоке персонала.
	1. Вынуть капсуль микрофона из корпуса. 2. Проверить целостность провода от разъема до капсулы микрофона, плюсового и минусового провода.
При нажатии кнопки «ВЫЗОВ» не загорается светодиод «ВЫЗОВ».	Проверить подключение микрофона оператора к блоку оператора.
	Проверить работоспособность кнопки «ВЫЗОВ», расположенной на микрофоне оператора. (При нажатии кнопки сопротивление между первым и третьим контактом разъема микрофона становится равным нулю.)
Неисправности блока персонала	
При нажатии кнопки «ВЫЗОВ ОПЕРАТОРА» на блоке персонала, не горит светодиод	Проверить подключение к сети ~220В.
Нет передачи звукового сигнала (речи) на блок оператора, при этом при нажатии кнопки «ВЫЗОВ» на блоке персонала загорается светодиод «ВЫЗОВ».	Проверить подключение к сети ~220В.
	Проверить установленный уровень громкости на абонентском блоке.
	Проверить соответствие выставленных частот на блоке оператора и абонентской панели