

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»***



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.....	9

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»

Переговорное устройство «Оператор АЗС» предназначено для общения оператора с клиентом и оповещения оператором территории АЗС, автостоянок, КПП и т.д. Главным отличием данного устройства от аналогичных являются удобство управления, осуществляемое с помощью манипулятора типа «мышь», возможность регулировки уровня громкости по каждому каналу, наличие линейного входа.



1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Общение оператора с клиентом.
2. Вызов клиентом оператора, с помощью кнопки «Вызов» на панели клиента.
3. Оповещение открытых площадок с помощью 2-х громкоговорителей мощностью до 30Вт каждый.
4. Формирование сигнала тревоги.
5. Дублированное управление с помощью манипулятора типа «мышь».
6. Наличие внешнего микрофона для оператора.
7. Возможность общения оператора с обслуживающим персоналом по средствам дополнительной абонентской панели «Обслуживающий персонал».
8. Возможность регулировки уровня громкости на каждый канал отдельно.
9. Возможность подключения звуковоспроизводящей аппаратуры (компьютер, радиоприемник, CD-проигрыватель и т. д.) для воспроизведения рекламных аудио роликов, музыки и т. д., через линейный вход.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок оператора

- Входное напряжение 15В
- Ток потребления в дежурном режиме не более 0,3А
- Суммарная выходная мощность на каналы громкой связи 40Вт
- Максимальная потребляемая мощность 60Вт
- Сопротивление нагрузки 4-300 Ом
- Габаритные размеры 90x170x70мм

Блок питания

- Напряжение питания (сеть переменного тока 50Гц) 187-242В
- Выходное напряжение 15В
- Выходной ток не более 2,5А
- Габаритные размеры 105x65x37

Микрофон

- Входное сопротивление 2,2 кОм
- Чувствительность (на частоте 1кГц) 62 дБ
- Частотный диапазон 0,1 - 10 кГц
- Отношение сигнал/шум (на частоте 1кГц) 40дБ

Абонентская панель "Клиент", "Персонал"

- Входное сопротивление микрофона 2,2 кОм
- Чувствительность микрофона (на частоте 1кГц) 62 дБ
- Частотный диапазон микрофона 0,1 - 10 кГц
- Отношение сигнал/шум (на частоте 1кГц) 40дБ
- Сопротивление динамика 4 Ом
- Максимальная мощность 3 Вт
- Диапазон рабочих температур -40С - +50С
- Габаритные размеры 140x180x40 мм

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Блок оператора 	1 шт.
2	Выносной микрофон на подставке 	1 шт.
3	Манипулятор типа «мышь» 	1 шт.
4	Абонентская панель «Клиент» 	1 шт.
5	Блок питания 	1 шт.
6	Инструкция пользователя	1 шт.
7	Абонентская панель «Обслуживающий персонал»* 	-
8	Рупорный громкоговоритель (30Вт)* 	-

* - поставляется отдельно

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание!

1. Подключение блока питания производить в последнюю очередь!
2. Усилители мощности выполнены по мостовой схеме, поэтому подключение динамиков выполнять строго по схеме (Рис. 3).

На рис. 1, 2 изображен внешний вид лицевой и задней панелей блока оператора. Абонентские панели «Клиент», «Обслуживающий персонал» изображены на рис. 5, 6.



Рис. 1. Передняя панель блока оператора



Рис. 2. Задняя панель блока оператора

1. Абонентская панель «Клиент» подключается к разъёму «Клиент», расположенному на задней панели блока оператора (Рис.2).

2. Абонентская панель «Обслуживающий персонал» подключается к разъёму «Персонал», расположенному на задней панели блока (Рис.2).

3. Внешний микрофон оператора подключается к разъёму «Микрофон», расположенному на задней панели блока оператора (Рис. 2).

4. Звуковоспроизводящее устройство подключается к разъёму «Линейный вход», расположенному на задней панели блока оператора (рис. 2), с помощью стереофонического джека 3,5мм.

5. Манипулятор типа "мышь", подключается к разъёму «Манипулятор «Мышь»», расположенному на задней панели блока оператора (Рис.2).

6. Динамики (громкоговорители) подключаются к клеммам «Громкоговори-тели», расположенным на задней панели блока оператора (Рис.2).

Клеммы поделены на две пары, для подключения соответствующих динамиков: две клеммы с номером 1 соответствуют первому динамику, клеммы с номером 2 – второму динамику (рис. 3).

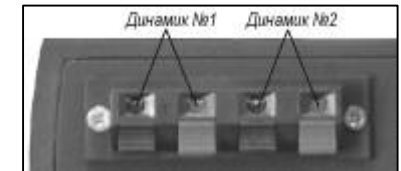


Рис. 3

7. Блок питания подключается к разъёму «Питание», расположенному на задней панели блока оператора (Рис. 2) и включается в сеть переменного напряжения 220В 50Гц.

8. После подключения необходимо установить требуемый уровень громкости с помощью регуляторов, расположенных на задней панели блока оператора (рис.



Рис. 4

2, 4). Регулятор «Персонал» соответствует динамику абонентской панели «Обслуживающий персонал», регулятор «Клиент» - динамику абонентской панели «Клиент», регулятор 1 соответствует громкоговорителю, подключенному к клеммам 1, регулятор 2 - громкоговорителю, подключенному к клеммам 2.

9. Громкость динамика оператора устанавливается регулятором, расположенным на передней панели блока оператора (Рис. 1)

Увеличение громкости - поворот регулятора по часовой стрелке.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

При включении питания устройство находится в дежурном режиме. Этот режим индицируется свечением светодиода «Питание», расположенного на лицевой панели блока оператора (рис. 1).

Для общения оператора с клиентом, оператору необходимо нажать кнопку управления «**Клиент**» на лицевой панели блока оператора (рис. 1), либо левую кнопку на манипуляторе, а во время разговора удерживать ее, при этом зеленый светодиод, расположенный над кнопкой «**Клиент**» будет гореть, а индикатор дежурного режима погаснет.

Для общения оператора с обслуживающим персоналом, необходимо нажать и удерживать кнопку управления «**Персонал**», расположенную на лицевой панели блока оператора (Рис. 1). Светодиод, расположенный над кнопкой «**Персонал**» будет гореть, а индикатор дежурного режима погаснет.

Для оповещения территории необходимо нажать и удерживать кнопку «**Территория**», расположенную на передней панели блока оператора (рис. 1), или правую кнопку манипулятора («мышь»). Светодиод, расположенный над кнопкой «Территория» будет гореть, а индикатор дежурного режима погаснет.



Рис. 5 Панель «Клиент»



Рис. 6 Панель «Обслуживающий персонал»

Для включения сигнала тревоги, необходимо нажать красную кнопку «**Сигнализация**», расположенную на передней панели блока оператора (загорится красный светодиод, расположенный над этой кнопкой). Для отключения сигнала тревоги нажать кнопку повторно (светодиод погаснет). В режиме сигнализации устройство реагирует только на повторное нажатие кнопки «Сигнализация» (отключение сигнализации). Сигнал тревоги не имеет ограничения по времени звучания. Громкость сигнала тревоги с каждого динамика соответствует установленному уровню громкости на каждом динамике (см. п.4).

Для передачи звукового сигнала (музыки, рекламных роликов и т.д.) с линейного входа на громкоговорители, необходимо нажать кнопку «**Линейный вход**», расположенную на передней панели блока оператора (зеленый светодиод, расположенный над этой кнопкой будет светиться), при этом оператор может вести разговор с клиентом через панель «Клиент» не отключая громкоговорители.

Если в режиме передачи сигнала с линейного входа оператору потребуется оповестить территорию АЗС, то необходимо нажать кнопку управления «**Территория**», либо правую кнопку манипулятора, в этот момент сигнал с линейного входа прерывается, и на громкоговорители будет подаваться сигнал с микрофона оператора. Сигнал с линейного входа опять будет подаваться на громкоговорители, с момента отключения оператором микрофона.

Для прекращения передачи сигнала с линейного входа необходимо повторно нажать кнопку «Линейный вход» (светодиод погаснет).

Микрофон клиента всегда включен, но если необходимо вызвать оператора, то нужно нажать кнопку «**Вызов**» (см. рис. 5), расположенную на панели клиента. У оператора раздастся звуковой сигнал. Для вызова оператора обслуживающим персоналом, необходимо нажать и удерживать кнопку, расположенную на панели обслуживающего персонала (рис. 6).

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

1. Не горит индикатор питания – проверьте напряжение на выходе блока питания.
2. Нет передачи звукового сигнала (речи, сигнала тревоги) на динамики - проверьте установленный уровень громкости.