

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 - Клиент»**



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.....	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 - Клиент»

Переговорное устройство «Оператор - Клиент» предназначено для общения оператора с клиентом. Главным отличием данного устройства от аналогичных является возможность ведения переговоров по радиоканалу. Устройство представляет собой базовый блок и выносную панель. Это дает возможность вести переговоры одновременно с несколькими людьми (по наличию радиостанций).



1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Общение оператора с клиентом.
2. Вызов клиентом оператора, с помощью кнопки «Вызов» на панели клиента.
3. Возможность общения оператора с обслуживающим персоналом по радиоканалу в безлицензионном диапазоне 433МГц.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок оператора

- Напряжение питания ~220В
- Ток потребления в дежурном режиме не более 0,3А
- Максимальная потребляемая мощность 7Вт
- Подогрев 2Вт

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 8 Ом
- Максимальная мощность 0,5 Вт
- Диапазон рабочих температур -40С - +50С

Модуль «Радиоканал»

- Диапазон рабочих частот 433,075-434,775МГц
- Количество каналов 16
- Шаг частотной сетки 25кГц
- Мощность передатчика 10мВт
- Дальность связи До 2 км
- Сопротивление антенны 50 Ом
- Диапазон рабочих температур -20±60°С

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Панель оператора 	1 шт.
2	Панель клиента 	1 шт.
3	Радиостанция Vector VT44* 	1 шт.
4	Руководство пользователя	1 шт.

* - поставляется отдельно

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание!

1. Подключение к сети переменного напряжения 220В, производить в последнюю очередь!

На рис. 1, 2 изображен внешний вид панели оператора с закрытой и снятой крышкой



Рис. 1.



Отверстия для крепления корпуса

Рис. 2.

1. Снимите верхнюю крышку панели оператора, предварительно открутив крепежные винты рис.1.;

2. Установите необходимый канал работы по таблице 1. Номер канала должен совпадать с выставленным номером канала на радиостанции.

Таблица 1

Положение переключателя «Номер канала»				№ канала
1	2	3	4	
On	On	On	On	1
On	On	On	Off	2
On	On	Off	On	3
On	On	Off	Off	4
On	Off	On	On	5
On	Off	On	Off	6
On	Off	Off	On	7
On	Off	Off	Off	8
Off	On	On	On	9
Off	On	On	Off	10
Off	On	Off	On	11
Off	On	Off	Off	12
Off	Off	On	On	13
Off	Off	On	Off	14
Off	Off	Off	On	15
Off	Off	Off	Off	16

3. Подключите панель «клиент» к клеммам как показано на рисунке 3.

4. Напряжение питания подводится к клеммам «~220В» рис.3.;

5. Включите в сеть переменного напряжения 220В 50Гц;

6. После включения установите требуемую громкость панели «клиент», при помощи регулятора уровня громкости рис.3

7. Закрепите панель оператора на ровной вертикальной поверхности. Отверстия для крепления показаны на рис. 2.

8. Установите верхнюю крышку, закрутив крепежные винты. Рис. 1.

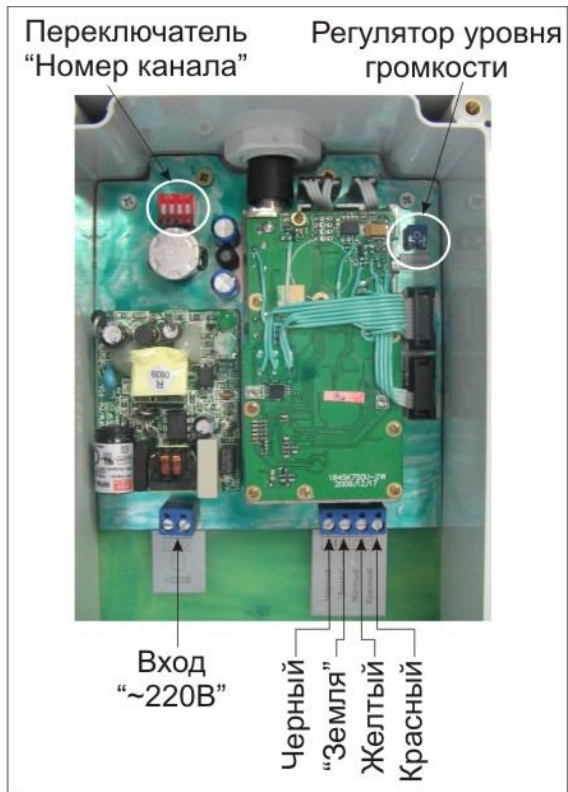


Рис. 3

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

После включения питания, устройство находится в режиме ожидания (дежурный режим). Этот режим сопровождается свечением индикатора работы на панели клиент (рис.4.)

Устройство находится в режиме приема, т.е. принимает сигналы от радиостанций, находящихся на одном канале с ним. Кратковременное нажатие на кнопку вызова посылает сигнал вызова в радиостанцию. Это сопровождается характерным звуком из радиостанции и панели клиент. Сигнал вызова дублируется шесть раз, а затем устройство переходит в дежурный режим.

Услышав сигнал вызова, оператор может в любой момент прервать его нажатием кнопки РТТ (на радиостанции) и начать разговор с человеком, находящимся рядом с панелью.

Для ответа с панели, необходимо зажать кнопку вызова до звукового сигнала. После чего, удерживая кнопку начать разговор.



Рис. 4

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется отремонтировать изделие за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов. Самостоятельный ремонт изделия не допускается и влечет за собой прекращение гарантийных обязательств изготовителя перед потребителем.

Доставка изделия к месту гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на изделие прекращается в следующих случаях:

- выхода изделия из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- выхода изделия из строя по причине попадания в линии связи разрядов молний или высокого напряжения;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта потребителем без письменного согласия изготовителя.