

Паспорт

Транслятор дальнего набора

ТДН

Трансляторы дальнего набора ТДН в соответствии с ТУ У 32.2-32488036-005:2005 предназначены для включения оконечных абонентских устройств (телефонных аппаратов, факсов, модемов) в коммутационные телефонные станции всех типов (декадно-шаговые, координатные, электронные и цифровые) по стандартным телефонным каналам тональной частоты (ТЧ) аппаратуры аналоговых и цифровых систем передачи на зональных и междугородних сетях электросвязи.

Вариант работы (абонентский, стационарный) устанавливается джампером на задней панели.

## 1 Технические характеристики

Параметры 2-х проводной линии:

- сопротивление шлейфа, не более 1000 Ом;
- сопротивление изоляции между проводами или любым проводом и землей, не менее 50 кОм;
- емкость между проводами, до 0,5 мкФ.

Параметры 2-х проводного окончания блока:

- уровень сигнала, выход- минус 7,0 дБн;
- вход- 0 дБн;
- сопротивление 2-х проводных окончаний, 540...660 Ом.

Параметры 4-х проводного окончания блока:

- уровень передачи, минус 13 дБн;
- уровень приема, 4,3 дБн;
- входное и выходное сопротивление, 540...660 Ом;
- частота сигналов взаимодействия (сигнальная частота), 2600 Гц  $\pm$  0,2 %;
- полоса срабатывания приемника сигналов взаимодействия, 2600  $\pm$  20 Гц;
- уровень сигнальной частоты на передачу, минус 17  $\pm$  4,3 дБн.

Напряжение питания :

- сеть постоянного напряжения минус 48 В (36...72В);

Вызывной сигнал для ТДН (абонентский) частотой 50Гц, напряжением не менее 45 В(33...68В).

Габаритные размеры:

- длина — 205 мм;
- ширина — 132 мм;
- высота — 39 мм.

Масса - не более 0,6 кг.

## 2 Устройство и работа

2.1 Подключение блоков транслятора дальнего набора абонентского и транслятора дальнего набора стационарного к телефонному каналу производится в 4-х проводном режиме в точках с относительными уровнями: плюс 4,3 дБ - на приеме и минус 13 дБ - на передачу. К 2-х проводному окончанию блоков подключаются абонентская в ТДН (абонентский) и стационарная в ТДН (стационарный) соединительные линии точках с относительным уровнем минус 7 дБ, 0 дБ.

2.2 Включение абонентов возможно в коммутационные станции, в которых занятие осуществляется замыканием шлейфа абонентской линии, набор – импульсный (декадный) или тональный, а вызов абонента – посылка по линии индукторного тока частотой 20-50Гц.

2.3 Сигналы взаимодействия и управления, в соответствии с рекомендациями ОГСТфС, передаются по телефонному каналу одночастотным кодом на частоте 2600 Гц.

2.4 Аппаратура дальнего набора выполнена на современной элементной базе с применением микропроцессоров. Частота 2600 Гц стабилизирована кварцевым резонатором.

2.5 На передней панели ТДН (см. Рис.1, 2) расположены разъёмы подключения разговорных линий и индикации:

- индикаторы режимов работы изделия и состояния телефонной линии :

**TX2600** - передачи частоты 2600 Гц;

**DET** - приема частоты 2600 Гц

**STAT** - режим разговора и посылки вызова;

**ALM** - авария микросхемы SLIC;

- разъёмы подключения 2-х и 4-х проводных окончаний.

2.6 На задней панели элементы подключения питания и установки режимов:

- переключатель и индикатор (“**POW**”) включения питания;
- винт подключения заземления;
- разъём установки режима работы - «абонентский», «станционный».

В режиме абонентский джампер не установлен, в режиме «станционный» установить джампер. После смены режима выключить — включить устройство.

### **3 Комплект поставки**

В комплект поставки входят:

- транслятор дальнего набора – 2 шт;
- розетка 39012040 - 2 шт;
- контакты 39000038 - 4 шт;
- вилка DB-9M с корпусом DB-9C- 2 комплект;
- вилка RJ-12 - 2 шт;
- джампер - 2 шт;
- паспорт – 1 экз.

### **4 Гарантии изготовителя**

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТДН требованиям технической документации при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления (даты приемки).

4.3 Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи или со дня ввода в эксплуатацию специалистами предприятия-изготовителя в пределах гарантийного срока хранения.

4.4 ТДН, у которого во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется другим изделием.

4.5 Ремонт ТДН после гарантийного срока производится предприятием-изготовителем по дополнительному договору.

4.6 Гарантии предприятия-изготовителя на ТДН, установленного организациями, не имеющими разрешения предприятия-изготовителя на производство пусконаладочных и ремонтных работ, не распространяются.

### **5 Сведения о рекламациях**

5.1 Предприятие-изготовитель рассматривает претензии к качеству и комплектности при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией, и при наличии настоящего паспорта.

5.2 Рекламации предприятию-изготовителю высылаются вместе с паспортом, в котором должны быть указаны:

- дата приемки, подпись и печать;
- дата упаковки, подпись и печать;
- вид неисправности;
- место установки изделия;
- адрес потребителя.

5.3 В случае утери паспорта, безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя устройства, не выполняются и претензии не принимаются.

5.4 При отказе изделия в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о неисправности и направлен по адресу предприятия-изготовителя или необходимо вызвать его представителя.

Украина 21009,  
г. Винница ул. Киевская 14, корпус Б,  
ООО «НИКА».  
Тел. +380 (432) 55- 41- 61  
e-mail: [nika@vinnitsa.com](mailto:nika@vinnitsa.com)

5.5 Сведения о рекламациях заносятся в таблицу 1.

Таблица 1

Краткое содержание неисправности	Меры, принятые по рекламации	Примечание

5.6 Предприятие-изготовитель постоянно работает над усовершенствованием изделия. Возможны незначительные отклонения от документации, не ухудшающие качества параметров изделия.

## 6 Правила хранения

6.1 Изделие должно храниться в помещениях при температуре окружающей среды от плюс 5°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха – 98%, при температуре плюс 25°C. Срок хранения – не более 6 месяцев с момента изготовления (даты приемки).

6.2 В складских помещениях не должно быть паров кислот, щелочей и других агрессивно-коррозионных примесей.

6.3 При хранении соблюдать общие требования правил пожарной безопасности.

## 7 Содержание драгметаллов

ТДН драгоценных металлов не содержит.

## 8 Свидетельство об упаковывании

ТДН № \_\_\_\_\_ упакован ООО «НИКА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность  
\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

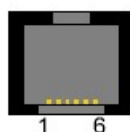
## 9 Свидетельство о приемке

ТДН № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

МП

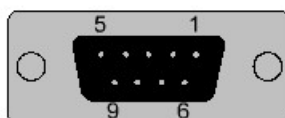
\_\_\_\_\_  
личная подпись      \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи ответственного за приемку  
\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## Разъемы ТДН



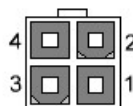
разъем 2-х проводного окончания вид спереди корпуса

номер контакта	наименование цепи
1	корпус
2	TIP станции
3	TIP абонента
4	RING абонента
5	RING станции
6	корпус



разъем 4-х проводного окончания вид спереди корпуса

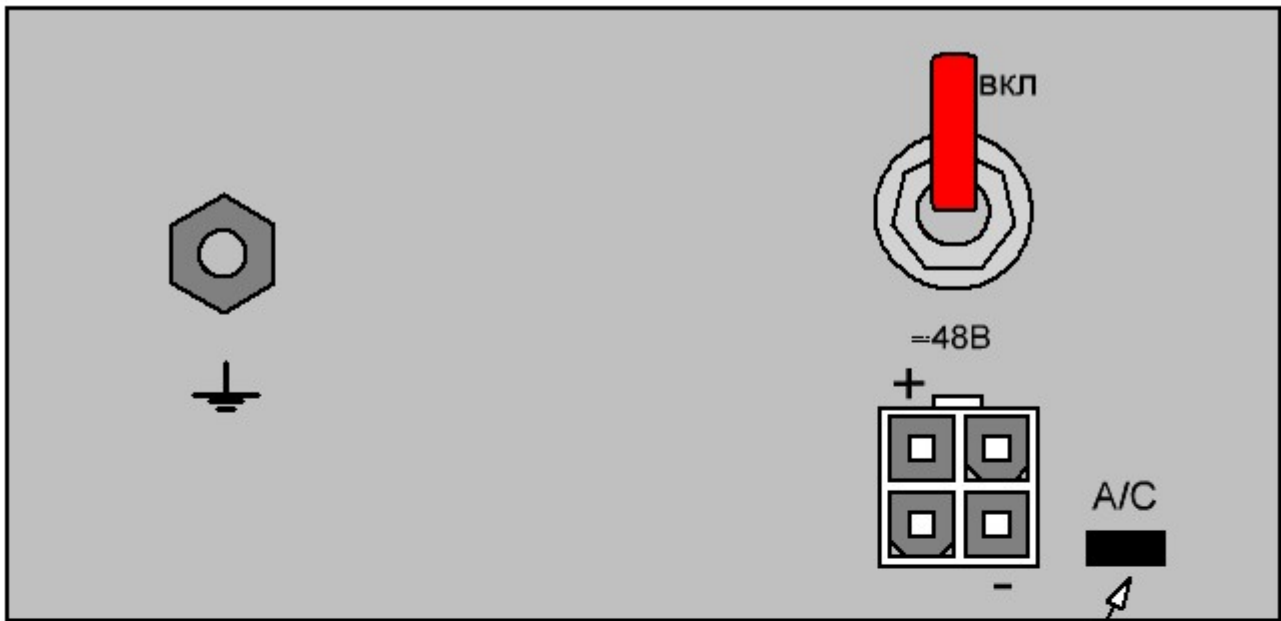
номер контакта	наименование цепи
1	Е ВХОД
2	Ф ВХОД
3	А ВЫХОД
4	В ВЫХОД
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—



разъем питания вид сзади корпуса

номер контакта	наименование цепи
1	- 48В (минус 48В)
2	КОРПУС
3	—
4	+ 48В (плюс 48В)

Рисунок 1 - Разъёмы ТДН



место установки перемычки  
"абонентский"/"станционный"

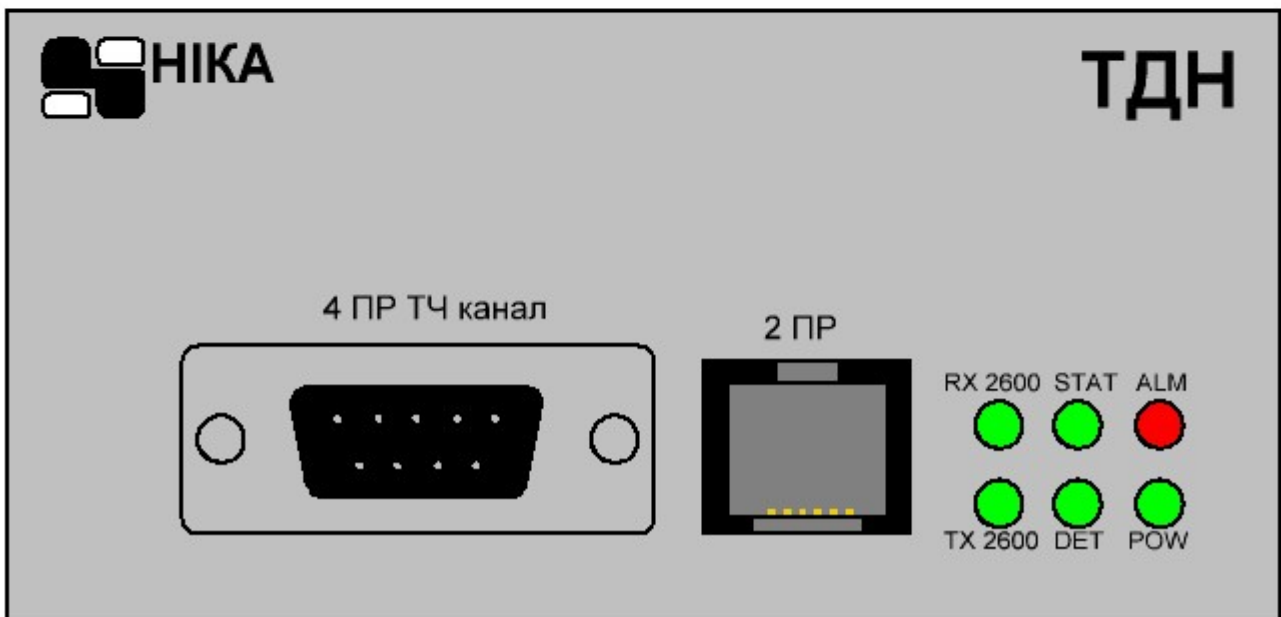


Рисунок 2 - Передняя, задняя панели