

СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВЫЕ

Паспорт

Транслятор дальнего набора

ТДН-МБ

2016

Транслятор дальнего набора (ТДН-МБ) предназначен для подключения и соединения оконечных абонентских устройств в режиме местной батареи (МБ) или центральной батареи (ЦБ) по стандартным телефонным каналам тональной частоты (ТЧ) аппаратуры аналоговых и цифровых систем передачи на зональных и междугородних сетях электросвязи.

ТДН-МБ работает в двух режимах:

- режим местной батареи (режим МБ) ;
- режим центральной батареи (режим ЦБ).

ТДН-МБ работают в паре. Возможные комбинации оконечных абонентских устройств:

- **ЦБ — ЦБ**
- **ЦБ — МБ**
- **МБ — МБ**

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 %;
- устойчивая полоса срабатывания приемника сигналов взаимодействия, 2600 \pm 40 Гц с уровнем не менее минус 23 дБ;
- уровень сигнальной частоты на передачу, минус 13 \pm 4,3 дБн.

Напряжение питания :

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

Вызывной сигнал:

- частота 25Гц с напряжением не более напряжение питания.

Габаритные размеры:

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

Масса - не более 0,6 кг.

2 Устройство и работа

2.1 Подключение ТДН-МБ к ТЧ 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 оконечное абонентское устройство по соединительные линии точках с относительным уровнем минус 7 дБ, 0 дБ.

2.2 Сигналы взаимодействия и управления, в соответствии с рекомендациями ОГСТФС,

передаются по телефонному каналу одночастотным кодом на частоте 2600 Гц.

2.3 Выдача и детектирование сигналов взаимодействия производится цифровым методом и стабилизировано кварцевым резонатором.

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

– индикаторы режимов работы изделия и состояния телефонной линии :

TX2600 - передачи частоты 2600 Гц;

RX2600 - прием частоты 2600 Гц

DET - поднятие трубки

STAT - режим разговора и посылки вызова;

ALM - авария микросхемы SLIC;

POW - питание;

2.5 На задней панели элементы подключения питания и установки режимов:

– переключатель включения питания;

– клемма подключения заземления;

– разъёмы подключения 2-х и 4-х проводных окончаний;

– разъём установки режима работы - «А/С».

В режиме МБ 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-9М с корпусом DB-9С- 2 комплект;

– вилка RJ-12 - 2 шт;

– джампер - 2 шт;

– паспорт – 1 экз.

4 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ТДН-МБ 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-МБ, у которого во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется другим изделием.

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

4.6 Гарантии предприятия-изготовителя на ТДН-МБ, 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

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-МБ драгоценных металлов не содержит.

8 Свидетельство об упаковывании

ТДН-МБ № _____ упакован ООО «НІКА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

год, месяц, число		

9 Свидетельство о приемке

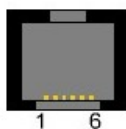
ТДН-МБ № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

МП

_____	_____
личная подпись	расшифровка подписи ответственного за приемку

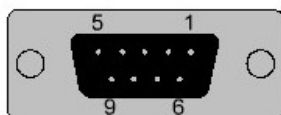
год, месяц, число	

Разъемы TDH



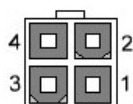
разъем 2-х проводного окончания вид спереди корпуса

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

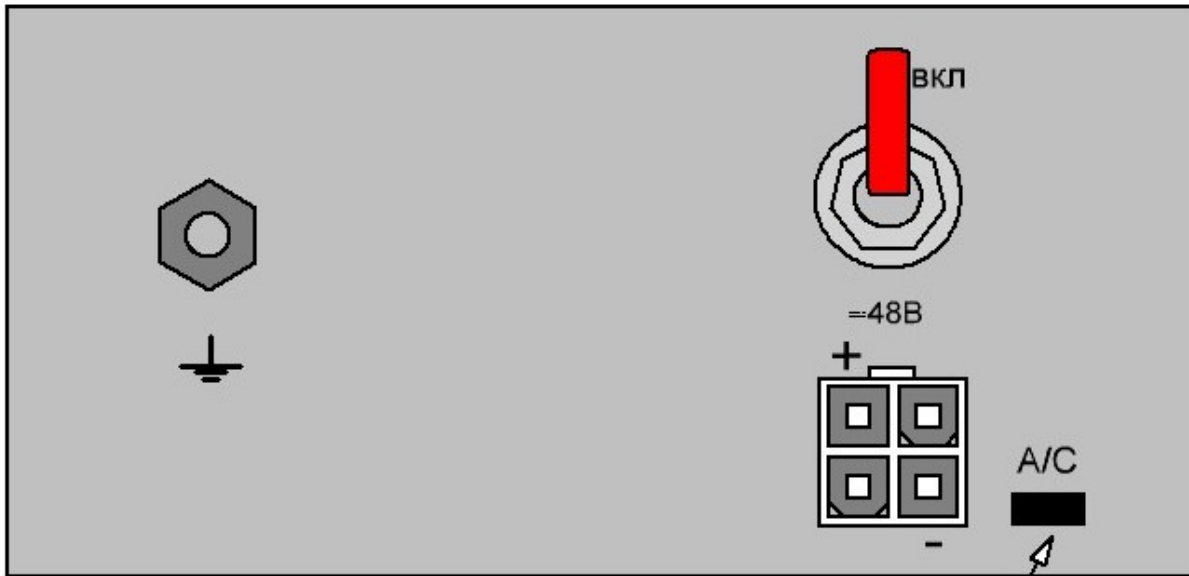
номер контакта	наименование цепи
1	Е ВХОД
2	Ф ВХОД
3	А ВЫХОД
4	В ВЫХОД
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—



разъем питания вид сзади корпуса

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

Рисунок 1 - Разъёмы ТДН-МБ



место установки переключки
"абонентский"/"станционный"

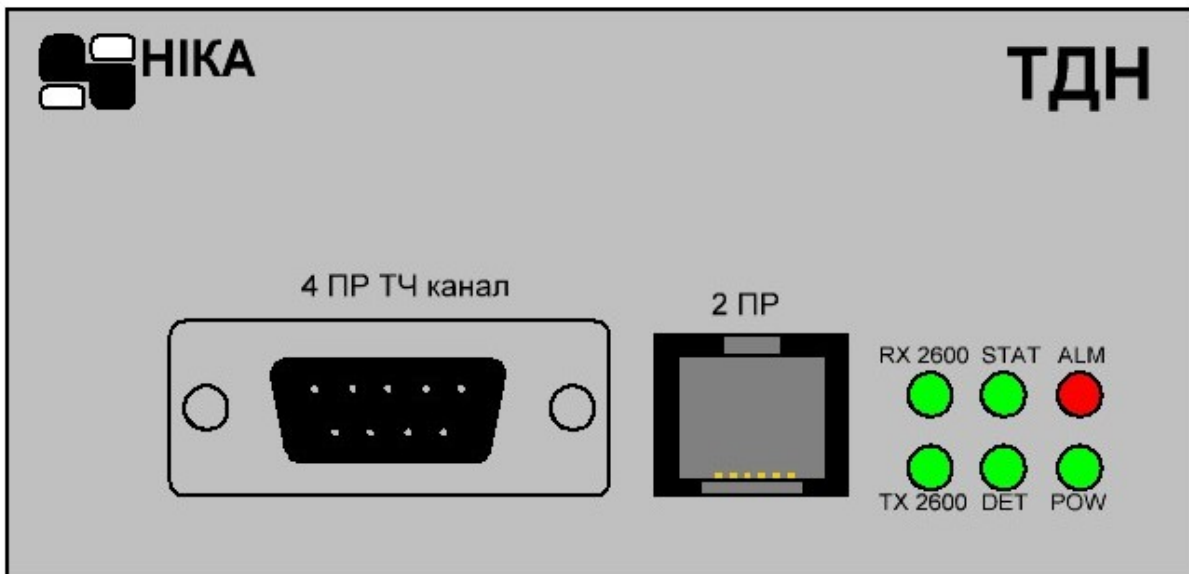


Рисунок 2 - Передняя, задняя панели