

# Телефонная система внутренней связи ТН10

## Руководство по установке и эксплуатации

### Описание

Телефонная система внутренней связи ТН10 предназначена для установки как в помещениях, так и на судне, где требуется проводная связь между двумя или более участками. Пронумерованные кнопки на аппарате обеспечивают быстрый вызов любого абонента (до 10).

### Установка

Для предотвращения падения мощности все провода должны иметь сечение не менее 0.5 мм<sup>2</sup> и длину не более 500 м. Для определения требуемого количества проводов используйте следующую формулу:

Количество аппаратов + 3 = количество проводов (например, 5 аппаратов + 3 = 8 проводов).

1. Открутите винт, расположенный в выемке у входа кабеля, и снимите крышку корпуса.
2. Проведите кабели через отверстие в центре основания и, зачистив концы, подсоедините их к клеммной колодке внутри аппарата в соответствии со схемой на рис. 1.
3. Чтобы избежать ошибок, подсоединяйте аппараты последовательно, производя проверку после каждого. Это позволит выявить и исправить возможные неверные подключения.

### Установка аппарата

Аппарат ТН10 можно устанавливать на любой ровной поверхности. На вертикальной стене он крепится при помощи металлического кронштейна из комплекта поставки. Приложите кронштейн к поверхности так, чтобы выступы были обращены наружу и вверх, и закрепите его двумя шурупами диаметром 3 мм. Затем установите аппарат на кронштейне так, чтобы четыре выступа кронштейна вошли в прорези на корпусе, и слегка сдвиньте его вниз до фиксации. Для снятия аппарата сделайте ту же операцию в обратном порядке.

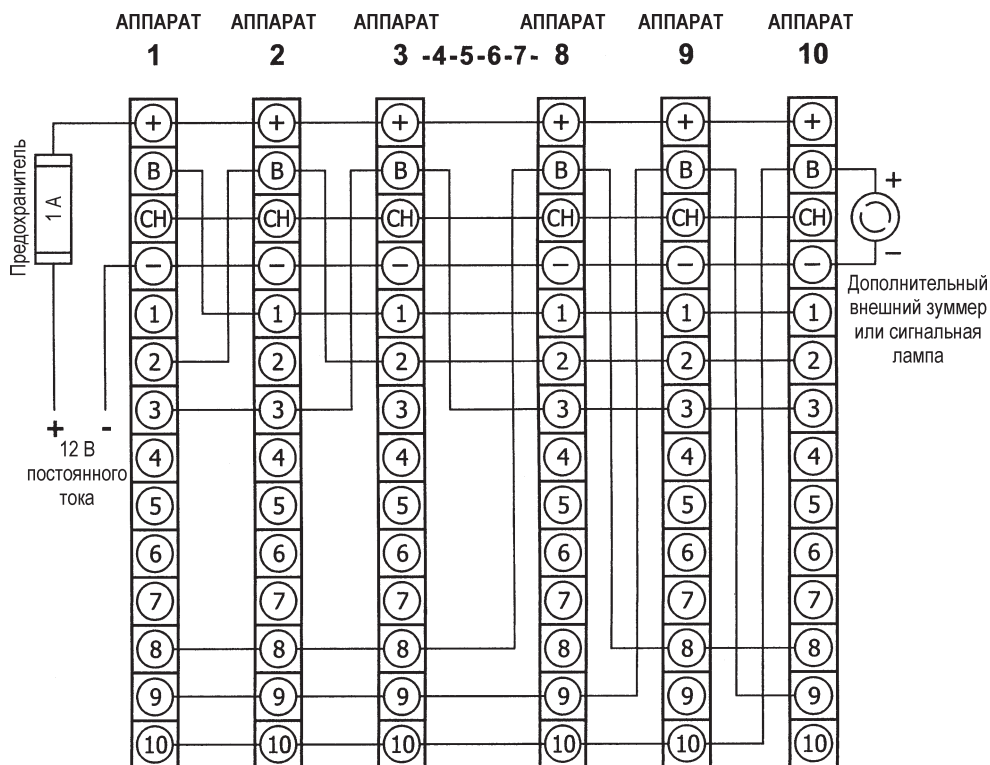


Рис. 1

## Питание

Питание телефонной системы внутренней связи ТН10 осуществляется от источника постоянного тока с напряжением 12 В. Способ подачи питания определяется условиями установки системы.

### Установка на судне:

Систему ТН10 можно подключить непосредственно к судовому аккумулятору через кабель с предохранителем. Подсоедините красный провод к положительной (+) клемме, а черный — к отрицательной (-).

### Установка в помещениях:

Систему ТН10 можно подключить непосредственно к источнику постоянного тока с напряжением 12 В и, рассчитанным на ток не менее 100 мА. Например, подойдет адаптер GME Electrophone, модель ВСЕ1445.

1. Обрежьте разъем с кабеля постоянного тока адаптера ВСЕ1445.
2. Подсоедините черный провод с белой полосой к положительной (+) клемме на клеммной колодке ТН10.
3. Подсоедините черный провод к отрицательной (-) клемме на клеммной колодке ТН10.

## Дополнительный внешний зуммер

При высоком уровне шума можно установить дополнительный зуммер, чтобы вызываемая сторона могла лучше слышать звонок. Для этого подойдет любой зуммер, рассчитанный на напряжение 12 В. Положительный провод зуммера подключите к клемме В на колодке аппарата, а отрицательный — к клемме «←» (см. рис. 1).

## Наклейка с номером

Напишите или напечатайте номера аппаратов на прилагаемых наклейках и, сняв защитный слой, наклейте их.

## Работа с телефонной системой внутренней связи

1. Снимите трубку и сразу нажмите кнопку с номером вызываемого аппарата. На вызываемом аппарате раздастся звонок зуммера.
2. Как только вызываемый абонент снимет трубку, можно начинать обычный разговор.
3. Закончив разговор, повесьте трубку на базу.

*Примечание: Схема системы такова, что во время связи двух абонентов можно подключиться к разговору, сняв трубку любого из оставшихся аппаратов сети.*

## Спецификация

Питание: ..... 12 В постоянного тока, 100 мА  
Максимальная длина кабеля: ..... 500 м  
Требуемое количество проводов: ..... от 5 (2 аппарата) до 13 (10 аппаратов)  
Потребляемый ток: ..... 10 мА во время разговора, 45 мА при вызове

## Гарантийные обязательства

Фирма «Фордевинд-Регата» гарантирует безотказную работу телефонной системы внутренней связи ТН10 в течение 12 месяцев со дня продажи. Если во время этого срока система выйдет из строя по причине производственного или технического брака, фирма гарантирует ее бесплатный ремонт или замену на новую.

За поломки, произошедшие по вине пользователя вследствие неправильного обращения с системой, фирма ответственности не несет.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_



ООО «Фордевинд-Регата», 197110, Санкт-Петербург, Левашовский пр. 15А,  
тел.: (812) 655 59 15, office@fordewind-regatta.ru  
www.fordewind-regatta.ru