

**АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ
ТАШ-41П**

**Руководство по эксплуатации
ЕС.03.000-04 РЭ**

2 0 14 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Назначение	3
1. Технические данные	3
2. Условия применения изделия	4
3. Указания о мерах безопасности	4
4. Комплект поставки	4
5. Правила хранения	4
6. Устройство и работа изделия	5
7. Подготовка изделия к работе	5
8. Порядок работы	5
9. Гарантийные обязательства	6

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации служит для ознакомления с устройством, монтажом и правилами технического обслуживания аппаратов телефонных промышленных ТАШ-41П и определяет основные условия эксплуатации и хранения.

Телефонные аппараты промышленные ТАШ-41П предназначены для обеспечения телефонной связи на производственных предприятиях в условиях повышенного содержания в атмосфере пыли или влаги.

Аппараты ТАШ-41П сохраняют работоспособность в диапазоне температур от минус 35°C до 55°C.

Степень защиты от воздействия окружающей среды - IP65.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Аппараты ТАШ-41П предназначены для работы в сетях GSM-операторов.

1.2. Функциональные характеристики

- 1) телефонный разговор;
- 2) аварийный вызов операторов (два направления вызова);
- 3) память на 12 номеров, запоминание последнего набранного номера;
- 4) набор десяти номеров из памяти двумя нажатиями;
- 5) возможность подключения одного датчика типа «сухой контакт» и автоматической передачи заранее записанного речевого сообщения по указанному номеру при срабатывании этого датчика;
- 6) автоматический возврат в исходное состояние при неположенной трубке по окончании разговора;
- 7) дублирование вызывного сигнала световыми сигналами большой яркости.

1.3. Основные электрические и акустические параметры:

- 1) диапазон частот, МГц..... 900/1800
- 2) максимальная мощность излучения, Вт, не менее.....2
- 3) время регистрации в сети, с, не более.....3
- 4) эквивалент затухания местного эффекта, дБ, не менее..... 8
- 5) потребляемая мощность от сети 220В 50Гц, Вт, не более
 - в режиме ожидания вызова1,0
 - в режиме разговора.....15,0
- 6) диапазон напряжения питающей сети, В, не хуже.....186...264
- 7) уровень вызывного акустического сигнала на расстоянии
 - 1 м от лицевой стороны аппарата, дБ, не менее.....90
- 8) время работы от батареи, час, не менее.....24

1.4. Габаритные размеры, мм, не более

- телефонного аппарата305x200x100
- выносного блока питания.....150x80x60

1.5. Масса, кг, не более

- телефонного аппарата2,0
- выносного блока питания.....0,5

1.6. Показатели надежности:

- 1) средняя наработка на отказ, ч, не менее.....10000
- 2) средний срок службы, лет, не менее.....6
- 3) среднее время восстановления работоспособного состояния
в условиях электроремонтных мастерских, час, не более.....2

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ2.

2.2. Аппараты серии ТАШ-41П предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

- 1) вибрационных нагрузках в диапазоне частот от 10... Гц с ускорением...49 м/с²
- 2) ударных нагрузках с ускорением 147 м/с² с количеством ударов.....10000
- 3) повышенной рабочей температуры среды55°С
- 4) пониженной рабочей температуры среды.....минус 35°С
- 5) повышенной относительной влажности при температуре 35°С..... 100%
- 6) запыленности воздуха, мг/м³, не более.....2500

3. УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. К эксплуатации аппарата должны допускаться лица, имеющие соответствующую квалификацию, ознакомленные с технической документацией, с настоящим руководством по эксплуатации и прошедшие специальный инструктаж.

3.2. Аппарат должен быть надежно заземлен.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Аппарат телефонный ТАШ-41П.....1
 - Паспорт ЕС.03.000-04 ПС.....1
 - Антенна GSM выносная ненаправленная1
 - Антенный кабель с разъемами 5м.....1
 - Руководство по эксплуатации ТАШ1.00.000-1П РЭ.....1*
- * на каждые 10 или менее аппаратов, поставляемых в один адрес

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Аппараты ТАШ-41П по прибытии на склад для длительного хранения должны быть освобождены от транспортной упаковки, а затем размещены так, чтобы обеспечить их сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.

5.2. Нормальными условиями длительного хранения на складах являются:

- 1) относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C;
- 2) температура воздуха от 1 до 40°C. Резкие колебания температуры не допускаются.

5.3. Запрещается хранить в одном помещении с аппаратами ТАШ-41П кислотные, щелочные аккумуляторы, химические реактивы, а также взрывчатые и огнеопасные вещества.

6. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Аппарат серии ТАШ-41П состоит из:

- трубки телефонной;
- модуля телефонного;
- аккумуляторной батареи;
- выносного блока питания 220/9В с кабелями;
- вызывного капсюля;
- трех светодиодных излучателей (на корпусе аппарата);
- встроенной антенны
- выносной антенны с кабелем.

6.1. Трубка телефонная содержит в себе микрофонный и телефонный капсюли, а также магнитоуправляемый герметичный контакт для определения положения трубки.

6.2. Модуль телефонный представляет собой блок, состоящий из корпуса, клавиатуры и платы телефонной. На плате телефонной размещены источники вторичного питания и заряда аккумуляторной батареи, управляющий микроконтроллер, GSM-радиомодуль, держатель SIM-карты, разговорное устройство, вызывное устройство и разъем для подключения антенны.

6.3. Клавиатура содержит 10 стандартных кнопок набора номера, кнопку аварийного вызова «А», кнопку вызова оператора «Д», кнопку «Трубку снять-положить», кнопку повтора «R» и кнопку программирования «M».

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1. После распаковки аппарат серии ТАШ-41П устанавливается в соответствии с проектом на вертикальной поверхности на высоте 1,6...1,8 м.

7.2. Выносной блок питания имеет настенное крепление и устанавливается в произвольном месте не далее 3 м от аппарата.

7.3. Кабель от блока питания и линия к датчику заводятся внутрь коммутационного отсека через герметичные кабельные вводы и вставляются в клеммы согласно надписей, нанесенных на плате коммутации.

7.4. После установки аппарата проверяется целостность конструкции, производится подключение заземления, выносной антенны (при необходимости) и линии питания (сети ~220В 50Гц).

ВНИМАНИЕ! В состав телефонных аппаратов ТАШ-41П входит аккумуляторная батарея, отключенная на заводе-изготовителе от телефонной платы. Перед установкой

аппарата необходимо вставить разъем на проводе от батареи в соответствующий разъем на телефонной плате. После длительной работы аппарата от батареи ее напряжение становится недостаточным и телефон автоматически отключается. Для восстановления нормальной емкости батареи необходимо продержать телефонный аппарат включенным в сеть не менее 6 часов.

7.5. Для записи в память телефонных номеров операторов (диспетчеров) необходимо выполнить следующие действия:

- снять трубку;
- нажать и удерживать не менее 4 сек. кнопку «М» (прозвучит длинный звуковой сигнал);
- набрать нужный телефонный номер;
- нажать кнопку «А» или «Д» (прозвучит короткий звуковой сигнал);

7.6. Для записи в память телефонных номеров для быстрого набора необходимо выполнить следующие действия:

- снять трубку;
- нажать и удерживать не менее 4 сек. кнопку «М» (прозвучит длинный звуковой сигнал);
- набрать нужный телефонный номер;
- нажать кнопку «R» (прозвучит короткий звуковой сигнал);
- нажать одну из кнопок от «1» до «0» - номер ячейки быстрого набора (прозвучит короткий звуковой сигнал).

7.7. Для записи в память голосового сообщения необходимо выполнить следующие действия:

- снять трубку;
- нажать и удерживать не менее 4 сек. кнопку «М» (прозвучит длинный звуковой сигнал);
- нажать кнопку «R» (прозвучит короткий звуковой сигнал);
- прочитать в микрофон трубки нужное сообщение (до 5 с, при достижении максимально возможного времени записи прозвучит звуковой сигнал).

При срабатывании датчика голосовое сообщение автоматически передается по номеру, установленному для кнопки аварийного вызова «А». При занятости этого номера телефонный аппарат будет пытаться до него до тех пор, пока сообщение не будет передано. Если датчик будет продолжать находиться замкнутом состоянии повтор передачи сообщения будет происходить каждые 5 минут вплоть до размыкания датчика.

Если голосовое сообщение не записано заранее, то при срабатывании датчика на номер, установленный для кнопки аварийного вызова «А», будет передан специальный акустический сигнал, записанный на заводе-изготовителе.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1. При поступлении вызова просто снять трубку и говорить. Для окончания разговора нужно повесить трубку.

8.2. Для набора номера необходимо снять трубку, набрать номер любым из трех способов набора номера:

- набор полного номера из нескольких цифр. После набора номера нажать кнопку «Трубку снять-положить»;
- набор короткого внутреннего номера последовательным нажатием двух кнопок – «М» и «1», «М» и «2», ..., «М» и «0» (всего 10 заранее предустановленных в телефоне номеров);
- быстрый вызов одного из двух операторов (диспетчеров) нажатием кнопки «А» или «Д».

При занятости абонента нажать кнопку «Трубку снять-положить», затем повторить набор номера нажатием кнопки повтора «R».

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу телефонного аппарата в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю, и обязуется в течение указанного срока осуществлять безвозмездный ремонт и замену вышедших из строя элементов, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, предусмотренных настоящим Руководством.

Гарантийное и послегарантийное проводится только предприятием-изготовителем. Послегарантийное обслуживание может проводиться также и иными организациями при наличии соответствующего Разрешения, выданного предприятием-изготовителем, силами специально обученного персонала.