АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ
ТАШ-12П
(исполнения ЕС.03.000-02, ЕС.03.000-03)

Руководство по эксплуатации
ЕС.03.000-02 РЭ

2015 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	5
6. Устройство и работа изделия	5
7. Подготовка изделия к работе	5
8. Гарантийные обязательства	7

НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации служит для ознакомления с устройством, монтажом и правилами технического обслуживания аппарата телефонного общепромышленного ТАШ-12П (далее по тексту «аппарат ТАШ-12П») и определяет основные условия эксплуатации, использование по назначению и условия его применения.

Аппарат ТАШ-12П предназначен для обеспечения телефонной связи и аварийной сигнализации в подземных выработках шахт и рудников, неопасных по газу, и на предприятиях и производствах с тяжелыми условиями производства (высокая запыленность, влажность, вибрация, шум, агрессивные химические среды, высокие и низкие температуры) в составе сетей производственных АТС.

Аппарат ТАШ-12П соответствует ГОСТ24754-81 и имеет исполнение «рудничное нормальное РН1».

Степень защиты от воздействия окружающей среды –«IP65» по ГОСТ 14254-96.

Перечень моделей телефонных аппаратов ТАШ-12П приведен в табл.1.

Табл.1

Модель	Шифр по КД	Исполнение	Примечание
ТАШ-12П	ЕС.03.000-02	РН1	
ТАШ-12П-С	ЕС.03.000-03	РН1	Со световым дублированием вызывного сигнала

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1. Функциональные характеристики

1) телефонный разговор;

2) возможность подключения одного датчика типа «сухой контакт» и автоматической передачи заранее записанного речевого сообщения по указанному номеру при срабатывания этого датчика;

3) автоматический возврат в исходное состояние при неположенной трубке по окончании разговора;

4) возможность приема вызова при умышленно снятой трубке;

5) дублирование вызывного сигнала световыми сигналами большой яркости (только для исполнения ЕС.03.000-03).

1.2. Основные электрические и акустические параметры:

1) максимальное сопротивление шлейфа, Ом, не менее……..….....2000

2) показатель затухания местного эффекта, дБ, не менее……..8

3) громкость вызывного сигнала на расстоянии 1 м, дБ, не менее……95

4) напряжение линии, В……..……5…72

5) вызывное напряжение, В……..…….27…150

6) частота вызывного напряжения, Гц……..….……10…50

1.6. Габаритные размеры, мм, не более……..…….....305x200x90

1.7. Масса, кг, не более……..……..……..….2

1.8. 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 – «УХЛ5».

2.2. Аппарат ТАШ-12П предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

1) вибрационных нагрузках в диапазоне частот от 10 до 70 Гц с ускорением .49 м/с^2

2) ударных нагрузках с ускорением 147 м/с^2 с общим количеством ударов…10000

3) повышенной рабочей температуры среды……....60°С

4) пониженной рабочей температуры среды…….....минус 50°С

5) повышенной относительной влажности при температуре 35°С……..……...100%

6) запыленности воздуха (для модулей барьеров), мг/м^3, не более……....2500

3. УКАЗАНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. При подготовке и проведении работ с аппаратом ТАШ-12П должны быть соблюдены требования, НПАОП 40.1-1.32-01 и другими нормативными документами.

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

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Аппарат телефонный ТАШ-12П	1
2. Паспорт ЕС.03.000-02 (-03) ПС	1
3. Руководство по эксплуатации ЕС.03.000-02 РЭ	1*)
4. Торцевой гаечный ключ «8»	1*)

*) на каждые 10 или менее аппаратов, поставляемых в один адрес

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Аппараты ТАШ-12П 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 298 К (25°С);

2) температура воздуха от 274 до 313К (от 1 до 40°С). Резкие колебания температуры не допускаются. Запрещается хранить аппараты ТАШ-12П вблизи отопительных приборов.

5.3. Запрещается хранить в одном помещении с аппаратами ТАШ-12П кислотные, щелочные аккумуляторы, химические реактивы, а также взрывчатые и огнеопасные вещества.

5.4. При хранении аппаратов в нерабочем состоянии более 3-х месяцев необходимо для получения требуемых параметров выдержать его во включенном состоянии при нормальном напряжении линии не менее 30 минут.

6. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Аппарат ТАШ-12П состоит из:

- трубки телефонной;
- платы телефонной;
- платы коммутации (в коммутационном отсеке, открываемом с передней стороны аппарата);
- блока аккумуляторов и трех светодиодных излучателей, установленных на корпусе аппарата (только для исполнения ЕС.01.000-03).

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

6.2. На плате телефонной размещен микроконтроллер, управляющий работой аппарата, разговорное устройство, вызывное устройство, схема подключения датчика.

7. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

7.1. После распаковки аппарат ТАШ-12П устанавливается в соответствии с проектом на вертикальной поверхности на высоте 1,6...1,8 м.

7.2. После установки аппарата проверяется целостность конструкции, наличие предусмотренных мер безопасности и производится подключение линии связи и заземления.

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

7.7. Для записи в память голосового сообщения, передаваемого при срабатывании датчика, потребитель должен иметь клавиатуру ЕС.01.400, которую необходимо подключить к телефонной плате, предварительно сняв заднюю крышку, и далее выполнить действия, описанные в п.п. 7.4, 7.7 Руководства ЕС.03.000 РЭ.

При срабатывании датчика голосовое сообщение автоматически передается по предустановленному номеру. 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 предустановленный номер будет передан специальный акустический сигнал, записанный на заводе-изготовителе.

7.8. Для приема вызова при снятой трубке необходимо в паузе между звонками повесить и сразу же снять трубку.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу аппарата в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение указанного срока осуществлять безвозмездный ремонт и замену вышедших из строя элементов, входящих в изделие, при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации, предусмотренных настоящим Руководством. Гарантийное и послегарантийное обслуживание аппарата ТАШ-12П проводится только предприятием-изготовителем. Послегарантийное обслуживание может проводиться также и иными организациями силами специально обученного персонала и при наличии соответствующего Разрешения, выданного предприятием-изготовителем.