

Официальный поставщик «TESLA STROPKOV, a.s.»
www.tt-telecom.ru отдел продаж: market@tt-telecom.ru

Паспорт

Взрывозащищенный телефонный аппарат 4 FP 153 32/S(33/S)



4 FP 153 32/S

4 FP 153 33/S

1. Назначение

Взрывозащищенный телефонный аппарат предназначен для организации автоматической телефонной связи во взрывоопасных зонах. Может устанавливаться на предприятиях, связанных с добычей, транспортировкой и переработкой нефти и газа, нефтехимической, целлюлозной, деревообрабатывающей промышленности и т.п.

2. Технические характеристики

- категория защиты IP 66		
- рабочий диапазон температур от - 25С до + 60С		
- категория взрывозащиты 2Exem[ic]IICT6		
- категория защиты II 2 D IP 66 T 80o C		
- I M2 EEx em [ib] I		
- Габариты (мм): 245 x 225 x 129		
- вес изделия : 3,70 кг		
- рабочее положение: вертикальное		
- корпус телефонного аппарата изготовлен из специального антистатического пластика		
Питание	24 В DC – 66 В DC	
Потребляемый ток	15 mA DC – 100 mA DC	
Напряжение питания	24 В AC – 90 В AC (вызывная частота 21-54 Гц) 30 В AC – 90 В AC (вызывная частота 16,6-54 Гц)	
Импеданс вызова	больше чем 6,0 кОм при 25 Гц и 24 – 90 В AC	
FLASH	больше чем 4,0 кОм при 50 Гц и 24 – 90 В AC	
Способ набора (DTMF) PAUSE абонентом)	100мс (285 мс – программируемая абонентом) импульсный или тоновый 1с (3с – программируемая	
наличие разъема	Дополнительный	микротелефон
наличие разъема	Дополнительный	звонок
провод 2,5 мм	Клеммы	для подключения

Микротелефон

Микротелефон	наличие защелки в корпусе аппарата
Микротелефонный шнур	защищен кожухом из нержавеющей стали
Слуховая трубка	динамический капсюль
Микрофонный капсюль	электретный микрофон

Дополнительные функции

Вилочный переключатель контакт Питание	магнитный управляющий аналоговая телефонная линия не требует дополнительного питания
Оптическая сигнализация	при вызове - мигает при разговоре - горит
Громкость вызова	90 дБ (А) на расстоянии 1м 50 В AC / 50 Гц
Возможность программирования по 3 степеням громкости	
Вызывной сигнал	5 тонов
Программируемые клавиши	3 программируемых
клавиши Питание	от аналоговой
линии АТС	

3. Подключение аппарата

С помощью ключа TORX отвинтить 4 винта на верхней крышке телефона (1 рис.1). Снять верхнюю крышку. В углах нижней части корпуса телефонного аппарата находятся 4 посадочных отверстия для болтов (поз.1 рис.2), при помощи которых аппарат крепится на стену. Расположение посадочных отверстий для болтов отображено на рис. 3. Рекомендуется использовать болты диаметром Ø5-6мм с диаметром головки Ø 10-12 мм.

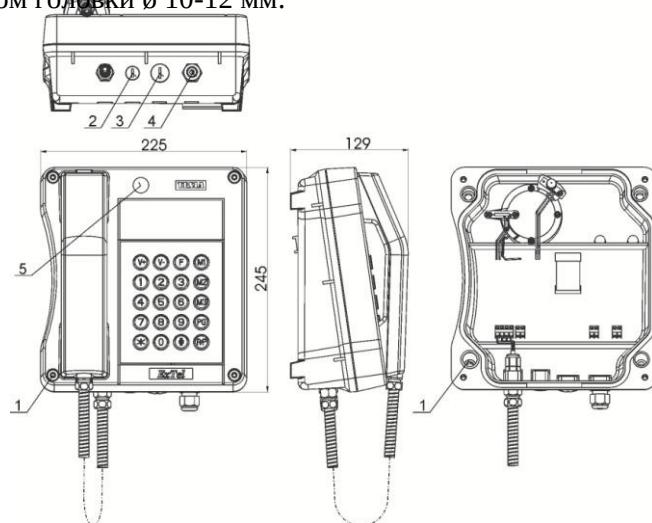


рис.1 4 FP 153 32/S

рис.2 аппарат без крышки

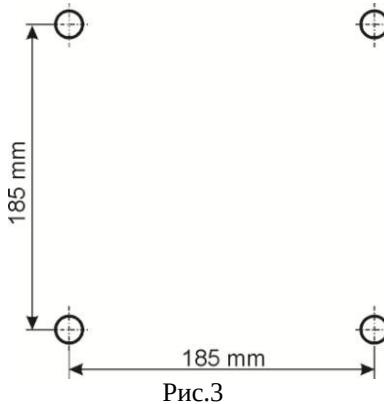


Рис.3

Жилы кабеля телефонной линии подключаются на клеммы (рис.5 XC1). Для подключения линии необходимо использовать кабель с внешним диаметром \varnothing 5,5-10 мм. Кабель продевается в уплотнительное кольцо кабельного ввода телефонного аппарата.

После подключения жил телефонного кабеля на соответствующие клеммы XC1, гайка кабельного ввода затягивается для уплотнения соединения.

У телефонного аппарата типа 4FP 153 32/S шлейф с разъемом XC12 необходимо соединить с ответным разъемом на внутренней стороне верхней части телефонного аппарата

К телефонным аппаратам можно подключить дополнительный микротелефон (поз.2,3 рис.1) и внешнее вызывное реле.

4. Монтаж

Дополнительный микротелефон 4FN 615 09 (поставляется отдельно по запросу).

1. Смонтируйте держатель дополнительного микротелефона 4FA 192 08 (рис.4 поз.2). Держатель входит в комплект поставки дополнительного микротелефона.
2. Снимите верхнюю крышку телефонного аппарата (рис.1,2).
3. Демонтируйте заглушку (поз.2 рис.1), находящуюся на внутренней стенке телефонного аппарата и вкрутите кабельный ввод M12x1,5, входящий в комплект поставки дополнительного микротелефона (поз.3 рис.4). С внешней стороны вкрутите ответную часть кабельного ввода 4FA 036 08 (поз.4рис.4).

4. Ослабьте гайку кабельного ввода (поз.3 рис.4) и с внешней стороны проденьте шнур дополнительного микротелефона. Ослабьте гайку бронированного шнура (поз. 5 рис. 4) и введите его с внешней стороны в ответную часть кабельного ввода (поз. 6 рис.4), после чего затяните гайку бронированного шнура (поз.5 рис.4). С внутренней стороны телефона аппарата затяните гайку кабельного ввода (поз.3 рис.4).
5. Дополнительный микротелефон повесьте на держатель. Подключите жилы шнура дополнительного микротелефона на разъемы XC5 (рис.5).

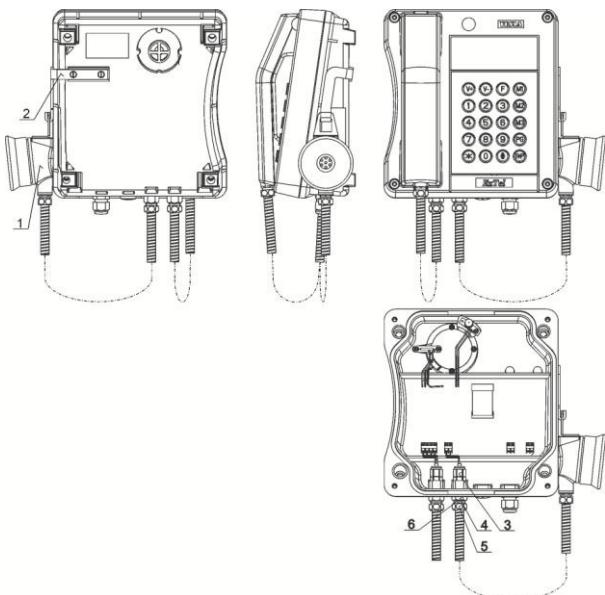


Рис.4

Соединительные клеммы

Неискробезопасные клеммы:

XC1 – подключение к аналоговой телефонной линии

XC2 – подключение внешнего вызывного устройства (дополнительного звонка)

Искробезопасные клеммы:

XC3 – подключение микрофона микротелефонной трубки

XC4 – подключение телефонной трубки

XC5 – подключение дополнительного микротелефона

Искробезопасный разъем для подключения кнопочного номеронабирателя XC12 только для телефонного аппарата 4FP 153 32/S.

Искробезопасный разъем XC6

Электрические цепи телефонного аппарата залиты специальным компаундом.
Внешние выводы являются искробезопасными:

XC7 – динамик

XC8 – язычковый контакт (определяет положение микротелефонной трубки)

XC9 – световой диод

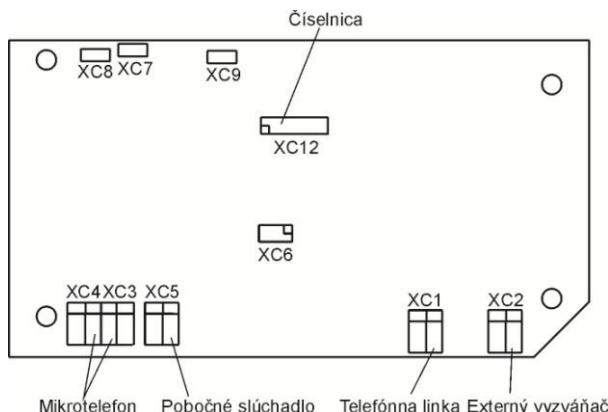


Рис.5

Технические данные соединительных клемм:

Неискробезопасные электрические цепи:

Телефонная линия (клеммник XC1)

Максимальное входное напряжение U_m (вызывное напряжение) AC 90 В

Частотный диапазон вызывного напряжения 20 - 54 Гц

Максимальное входное напряжение U_m (напряжение питания) 66 В DC

Искробезопасные электрические цепи:

Микротелефонная трубка, XC3 – динамик

Максимальное выходное напряжение	U_o	16 В
Максимальный выходной ток	I_o	90 мА
Максимальная выходная мощность	P_o	80 мВт
Максимальная внешняя емкость	C_o	460 нФ
Максимальная внешняя индуктивность	L_o	1 мН

Микротелефонная трубка, XC4 – телефонная трубка

Максимальное выходное напряжение	U_o	16 В
Максимальный выходной ток	I_o	90 мА
Максимальная выходная мощность	P_o	190 мВт
Максимальная внешняя емкость	C_o	460 нФ
Максимальная внешняя индуктивность	L_o	2,2 мН

Дополнительный микротелефон, XC5

Максимальное выходное напряжение	U_o	16 В
Максимальный выходной ток	I_o	90 мА
Максимальная выходная мощность	P_o	190 мВт
Максимальная внешняя емкость	C_o	460 нФ
Максимальная внешняя индуктивность	L_o	2,2 мН

Диапазон температуры окружающей среды $-25^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$ для класса Т6

5. Транспортировка и хранение

1. Упакованное оборудование перевозят транспортом всех видов. При перевозке должны быть приняты меры, предохраняющие оборудование от повреждений (соответствующая укладка, осторожная перегрузка, защита от осадков).
2. Транспортирование следует осуществлять в универсальных контейнерах или закрытых вагонах, закрытых автомашинам, трюмах судов, отапливаемых отсеках авиационного транспорта.
3. Допустимый интервал температур при транспортировке от $-20 - +55^{\circ}\text{C}$.
4. Упакованное оборудование следует хранить в условиях, обеспечивающих его сохранность без изменения электрических и эксплуатационных характеристик и нарушения внешнего вида.
5. Упакованное оборудование должно храниться в сухих (закрытых) складских помещениях с температурой не ниже 5°C при относительной влажности воздуха ($65 \pm 15\%$).

6. Консервация

7. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ		
№ _____		
наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован(а) _____	наименование или код изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
должность	личная подпись	расшифровка подписи
год, месяц, число		

8. Движение изделия при эксплуатации

9. Гарантии изготовителя

1. Гарантийный срок оборудования - 12 календарных месяцев со дня поставки оборудования Заказчику и подписания товарно-транспортной накладной. (Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с условиями Договора поставки).
2. В течение гарантийного срока изготовитель устраняет все повреждения, связанные с дефектами оборудования. По своему выбору изготовитель выполняет гарантийные обязательства либо путем ремонта, либо путем замены дефектного оборудования и его составных частей. Срок гарантии на заменяемое/ремонтируемое оборудование продлевается на период устранения дефектов.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения в результате неосторожного обращения с оборудованием, а именно: грубое механическое воздействие (удар, падение), а также в случае нарушения норм эксплуатации, указанных в технической документации на оборудование.



10. Сведения об утилизации

1. Утилизация составных частей изделия должна проводиться в соответствии с установленным на предприятии, эксплуатирующим изделие, порядком.
2. При утилизации изделия могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники.
3. Изделие после окончания срока эксплуатации не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
4. При подготовке и отправке изделия на утилизацию дополнительные меры безопасности не предъявляются.

11. Гарантийный талон

Наименование изделия Взрывозащищенный телефонный аппарат

Марка, артикул, типоразмер 4 FP 153 32/S(33/S)

Заводской номер изделия_____

Количество _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

***Гарантийный срок – Двенадцать месяцев со дня поставки оборудования
Заказчику***

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:
117321, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 124 А

При предъявлении претензии по качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, проводившей монтаж и пусконаладку;
 - краткое описание дефекта
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)
3. настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « ____ » 20 ____ г. Подпись _____

Официальный поставщик «TESLA STROPKOV, a.s.» www.tt-telecom.ru

Отдел продаж: market@tt-telecom.ru