

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



**Характеристики и возможности телефонного аппарата:**

- Уровни взрывозащиты - 1 Exdiall BT 4, PO Exial
- Класс погодозащиты: IP 54
- Температура среды: - 40°C ..+ 40°C
- Относительная влажность среды: до 98 %
- Максимальная громкость звонка: 90 дБ
- Металлический корпус
- Импульсный набор
- Разрешен для применения на взрывоопасных объектах РФ
- Возможна поставка различных модификаций (ЦБ, с громкоговорителем)

Заказной номер	4 FP 153 22	4 FP 153 23	4 FP 153 25
Тип	Взрывобезопасный громкоговорящий телефон	Взрывобезопасный телефон	Взрывобезопасный ЦБ телефон
Номеронабиратель	да	да	-
Клавиша вызова	да	-	-
Электронный громкоговоритель	да	-	-
Питание 48В - 60В	да	да	да
Оптическая сигнал. разговора	да	да	да

**Всепогодный промышленный телефонный аппарат -  
4 FP 153 27**

Предназначен для эксплуатации в тяжелых рабочих условиях (высокая влажность, запыленность, зашумленность, механические воздействия). Может устанавливаться в цехах промышленных предприятий, в складских и производственных помещениях, на открытых площадках и проходных.

**Характеристики и возможности телефонного аппарата:**



- Ударопрочный всепогодный корпус, класс защиты: IP 65
- Клавиатура из нержавеющей стали
- Армированный телефонный шнур
- Максимальная громкость звонка: 85 дБ
- Оптическая сигнализация вызова
- Относительная влажность среды: 93%
- Диапазон температур: - 25°C - + 60°C
- Импульсный и тональный набор
- Повтор последнего номера, 14 номеров в памяти
- Регулировка громкости разговора
- FLASH – 100 , 250 , 600 мс
- Настенное исполнение

## Всепогодный судовой телефонный аппарат - 4 FP 153 15-18

Предназначен для эксплуатации в тяжелых рабочих условиях (высокая влажность, запыленность, зашумленность, механические воздействия). Может устанавливаться на судах, в помещениях с высокой степенью влажности и на открытых площадках



### Характеристики и возможности телефонного аппарата:

- Устойчив к вибрациям и ударам, воздействию морской воды, кислот и щелочей
- Класс защиты: IP 54
- Диапазон температур: -30°C ...+ 45°C
- Относительная влажность среды: 95 + 3%
- Максимальная громкость звонка: 80 дБ
- Импульсный набор
- Настенное исполнение
- Возможна поставка различных модификаций (ЦБ, МБ, с дополнительным микро телефоном)

Заказной номер	4 FP 153 15	4 FP 153 16	4 FP 153 17	4 FP 153 18
Тип	Автоматический тел. аппарат	М Б телефонный аппарат (с местной батареей)	ЦБ телефонный аппарат (без номеронабирателя)	Автоматический тел. аппарат с добавочным микро телефоном
Номеронабиратель	да	-	-	да
Индуктор	-	да	-	-
Питание 24В - 60В	да	-	да	да
Питание 1,4В - 3В	-	да	-	-
Дополнительный микро телефон	-	-	-	да
Оптическая сигнал. разговора	да	-	да	да

## Монтерский телефонный аппарат 4 FP 122 40А

Предназначен для мониторинга и обслуживания телефонных линий на узлах электросвязи

### Характеристики и возможности телефонного аппарата:

- Мониторизация линии
- Оптический и акустический контроль полярности
- Контроль присутствия тарификационных импульсов 16 кГц
- Оптический и акустический контроль проводимости
- Проверка телефонной линии низкочастотным сигналом (900 Гц)
- Поддержка импульсного и тонального набора номера
- Повтор последнего номера
- Светодиодная сигнализация
- FLASH 100, 600 мс
- Провода с держателями
- Кожаный футляр



Телефонные аппараты с местной батареей предназначены для обеспечения надежной связи в сельской местности, в военно-полевых условиях, на больших расстояниях



**Характеристики и возможности телефонного аппарата:**

- Вызов поворотом ручки индуктора
- Температура окружающей среды + 5°С ...+ 45°С
- Относительная влажность среды 45 - 80%
- Напряжение питания 1,4 – 3 В.
- Возможна поставка различных модификаций

**Телефонный аппарат для слабослышащих людей  
ISN 4FP 122.72**

Предназначен для использования слабослышащими людьми. Обладает громким вызывным сигналом, светосигнализацией вызова, регулируемым уровнем громкости разговора.



**Характеристики и возможности телефонного аппарата:**

- Поддержка импульсного и тонального набора номера
- Повтор последнего номера
- Отключение микрофона
- Оптическая индикация вызова
- Регулируемое увеличение уровня громкости на 10 дцБ
- Возможно крепление к стене

**Дополнительные звонки к телефонным аппаратам 4 FN 606 00, 4 FN 606 31**



Дополнительные звонки предназначены для дублирования сигнала вызова телефонного аппарата. Подключаются параллельно звонку телефона. Предназначены для установки в нормальной среде.

Технические параметры	4 FN 606 00	4 FN 606 31
Напряжение питания – переменное напряжение вызова :	75 В/25 Гц	50В/50 Гц, 25 Гц
Чувствительность звонка на ток вызова:	6мА при 25 Гц	
Громкость звонка не менее:	70 дцБ	70 дцБ
Температура среды:	-10 С...+40С	- 5С.....+40С
Относительная влажность среды:	45%.....80%	80%
Размеры:	118x117x51,5 мм	65x90x27 мм
Масса:	0, 3 кг	0,008 кг
Рабочее напряжение не менее:	25 В	

Всепогодные (водозащищенные) звонки используются в качестве дополнительных сигнальных устройств к телефонным аппаратам или как самостоятельные акустические приборы. Всепогодные звонки предназначены для эксплуатации в цехах промышленных предприятий, в помещениях с повышенной влажностью, на палубах судов, открытых площадках и т.п. Устойчивы к механическим вибрациям и ударам.

**Технические параметры:**



- Сопротивление изоляции при температуре 25 (40) С и относительной влажности воздуха 80 + 3% более 20 МОм
- Степень пылевлагозащиты IP 55
- Диапазон температур: -30 С...40 С
- Габариты: 129 x 204 x 187мм
- Масса: 2,2 кг

Заказной номер	Номинальное напряжение питания /В/	Частота /Гц/	Потребляемая мощность /ВА/
4 FE 606 09	230	50	2,2
4 FE 606 10	120	50	1,1
4 FE 606 11	75	50	0,4
4 FE 606 12	24	50	0,7
4 FE 606 13	24	=	2,0
4 FE 606 14	120	=	2,5

**Взрывобезопасная сирена 4 FE 601 03-05**

Взрывобезопасные всепогодные сирены используются в качестве акустических сигнальных устройств во взрывоопасных зонах (в шахтах, на предприятиях нефтегазового и химического комплекса и т.п.). Взрывобезопасная сирена 4 FE 601 03-05

**Технические параметры:**



- Потребляемая мощность: не более 40 ВА
- Звуковое давление на расстоянии 5 м от оси гудка: 60 дцБ
- Частота тона сигнала: 100 Гц
- Продолжительность работы гудка: не более 60 мин.
- Диапазон температур: -10°С ...+ 40°С
- Относительная влажность среды: до 100%
- Габариты: 129x204x167мм
- Масса: 7 кг

Заказной номер	Номинальное напряжение питания /В/	Частота /Гц/	Уровень взрывозащиты	Диапазон рабочих напряжений /В/
4 FE 601 03	24	50	IM2EExdI II2GEEExdIIIBT5	21,6 - 26,4
4 FE 601 04	120	50	IM2EExdI II2GEEExdIIIBT5	108 - 132
4 FE 601 05	230	50	IM2EExdI II2GEEExdIIIBT5	207 - 253

## Электромагнитная сирена PIRATA – 4 FE 601 09 – 15

Электромагнитная всепогодная сирена может использоваться в качестве акустического сигнала в тяжелых рабочих условиях: в цехах промышленных предприятий, в помещениях с повышенной влажностью, на открытых площадках и т.п.

### Технические параметры:



- Потребляемая мощность не более 40 ВА
- Уровень громкости не более 100 дцБ
- Диапазон температур : -25 С...+ 55 С (248К...328К)
- Относительная влажность: 97 %
- Размеры: 144 x 134 x 66 мм
- Масса: 0, 98 кг

Заказной номер	Номинальное напряжение питания /В/	Частота /Гц/
4 FE 601 09	6	50 - 60
4 FE 601 10	12	50 - 60
4 FE 601 11	24	50 - 60
4 FE 601 12	48	50 - 60
4 FE 601 13	60	50 - 60
4 FE 601 14	110	50 - 60
4 FE 601 15	230	50 - 60

## Постоянная сирена 4 FY 610 01-02



Всепогодный гудок. Аналогичен электромагнитному гудку PIRATA, но запитывается от источника постоянного напряжения, например, от батареи. Степень пылевлагозащиты IP 54.

Заказной номер	Номинальное напряжение питания /В/
4 FY 610 01	12
4 FY 610 02	24

## ДОМОФОНЫ:

Конструктивно аудиодомофон состоит из электрошвейцара (коммутатора), источника питания, электрозамка и абонентских трубок (домашних телефонов)

### Электрошвейцар - 4 FP 111 77

#### Возможности и технические характеристики:



- двухпроводное подключение абонентских устройств
- возможность взаимодействия нескольких электрошвейцаров (в разных подъездах) в единой системе
- интерком (связь абонентов системы между собой)
- скрытое прослушивание пространства перед электрошвейцаром
- защита от короткого замыкания
- подсветка кнопок
- акустическая сигнализация нажатия кнопок, процесса соединения с абонентом
- питание 18 - 24 В
- диапазон рабочих температур -25°C до +50°C
- кодовый набор

### Трубка домофона 4FP 110 83



Обеспечивает связь с электрошвейцаром, открытие двери, скрытое прослушивание пространства перед электрошвейцаром, связь с другими абонентскими трубками системы (интерком). Шесть кнопок для связи с другими абонентами системы и кнопка для открывания двери.

### Трубка домофона 4 FP 210 36



2 кнопки: для открывания двери и свободнопрограммируемая.

### Блок питания - 4 FP 672 17



Предназначен для подключения к электрошвейцару, обеспечивает питание системы.



- Эксплуатационное напряжение: 6 - 8 В перем.
- Вес: 135 г
- Габариты: 20 x 100 x 61 мм

## ВИДЕОДОМОФОНЫ:

### Домашний видеотелефон - 4 FP 110 72



- Питание: 16 - 20 В AC или 18 - 20 В DC
- Диапазон рабочих температур: - 10°C + 40°C
- Экран: плоский, 4" черно-белый
- Вес: 1,7 кг

### Видеодомофон - 4 FP 111 33



- Питание: 12 В
- Диапазон рабочих температур: - 20°C + 50°C
- Угол обзора изображения:
  - по горизонтали 50°
  - по вертикали 38°
  - регулируемый  $\pm 20^\circ$
- Камера: черно-белая, СС D, инфракрасная подсветка
- Габариты : 130 x 57 x 221 мм