



## Устройство сигнализации и связи тип VFSK5



Сертификат: АТЕХ, ГОСТ



Шкаф управления SKK

### Использование:

Устройство VFSK5 используется для беспроводной сигнализации и связи между откаточным сосудом (сосудами обычно 2) и персоналом подъемного механизма. Используется прежде всего в стволах глубоких шахт для подъемных механизмов с нижним тросом и без него. Оборудование имеет исполнение I M2 Ex ia I.

### Описание:

Устройство сигнализации и связи VFSK5 состоит из двух основных частей:

- поверхностная часть
- рудничная часть

Поверхностная часть состоит из следующих компонентов:

- элементы связи тип SA-22
- распределительный шкаф тип RM1-VFSK5
- шкаф управления тип OS-01
- pedalный выключатель тип SH-01
- прослушивание оповещений тип MIC

Рудничная часть состоит из следующих компонентов:

- элементы связи тип VAM или VAV
- клеммный и разделительный шкаф тип SSEi60-OM
- клеммный шкаф тип SSEi30
- модуль связи тип SKK
- шкаф управления тип OS-ia-4
- аккумулятор тип LS-01-B

### Описание отдельных компонентов:

- SA-22, VAM, VAV: служат для соединения высокочастотного сигнала с подъемным тросом,
- RM1-VFSK5: в распределителе размещены приемник/передатчик, блок управления и цепи вход/выход,
- OS-01: на шкафу размещены сигнальные LED, информирующие о состоянии соединения с рудничной частью, состоянии сигналов на входе в рудничной части (бинарный сигнал Стой, Нагрузка на трос, Двери+мостки, Внимание) и состоянии разрядки аккумулятора в откаточном сосуде. Далее содержит репродуктор и микрофон для связи с откаточным сосудом.



Блок OS-01

### Технические параметры рудничной части:

Исполнение	I M2 Ex ib I
Напряжение питания	10-14 В - аккумулятор
Срок службы аккумуляторов	1 неделя
Количество бинарных вводов	4
Защита	IP65
Размеры	см. Инструкция по эксплуатации

### Технические параметры наземной части

Исполнение SA-22	I M2 Ex ib I
Напряжение питания	230 В перем.т.
Количество бинарных вводов	6
Количество бинарных выводов	8 (8x2 переключающие контакты)
Защита RM1-VFSK5	IP54
Защита SA-22	IP65
Защита OS-01, SH-01, MIC	IP30
Размеры	см. Инструкция по эксплуатации

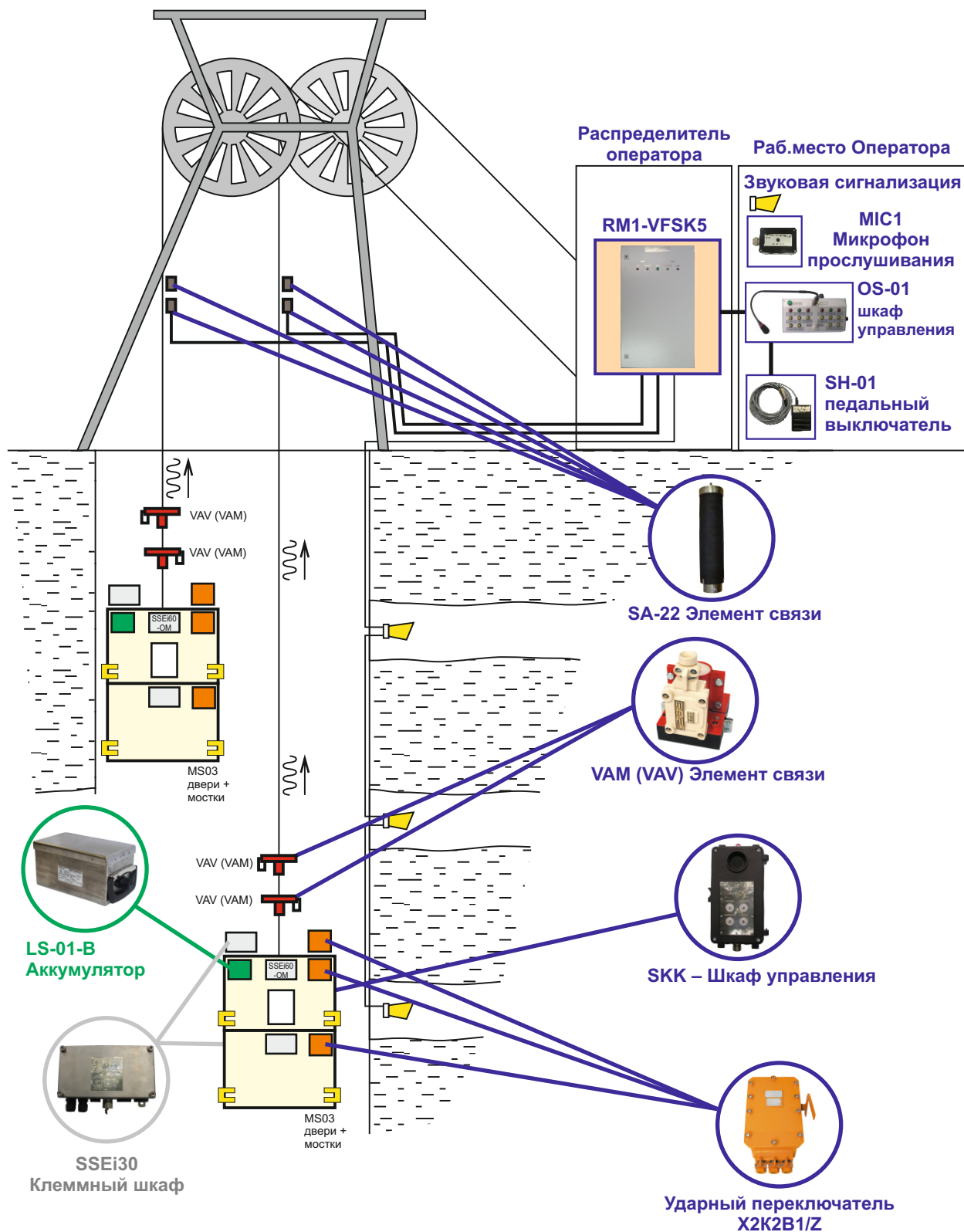
- SH-01: pedalный выключатель подсоединен к OS-01 и позволяет вести разговор по направлению к откаточному сосуду,
- MIC: микрофон осуществляет прослушивание выданных сигналов и передачу акустического сигнала назад в откаточный сосуд (SKK),
- SSEi60-OM: шкаф с клеммами и отделением элементов связи,
- SSEi30: шкаф с клеммами коммутационный шкаф,
- OS-ia-4: шкаф для выдачи сообщения и/или сигнала стой
- SKK: блок содержит приемник/передатчик, репродукторы, микрофон и клавиатуру с сигнальными LED. Сигнализирует различные состояния, см. Инструкция по эксплуатации. К SKK подключены 4 бинарных ввода (состояние кнопки оповещения, состояние контакта нагрузки троса, состояние контакта двери + мостки, положение переключателя Стой).

После нажатия кнопки на клавиатуре можно говорить через микрофон и таким образом договариваться с персоналом подъемного механизма или посылать сигналы персоналу.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.



## Устройство сигнализации и связи тип VFSK5



В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.