



ЭЛТЕС
Электро Техно Сервис

Мульти-измерительный комплекс МИК-01

Дисплей

Вывод на экран одновременно всех результатов измерения: объемной доли метана и массовой концентрации пыли

Звуковая сигнализация

При превышении ПДК метана и/или запыленности

Корпус

Стальной прочный корпус с защитой от пыли и влаги IP54

Измерение метана

Измерение объемной доли метана в диапазоне от 0 до 100%

Измерение запыленности

Широкий диапазон измерений массовой концентрации пыли от 0 до 2000 мг/м³

Передача данных

Выходные сигналы:
Аналоговый 0,4 - 2 В
Цифровой RS-485
«Сухой контакт»

Световая сигнализация

Сигнализация режима работы и при превышении ПДК метана и/или запыленности

Потребление

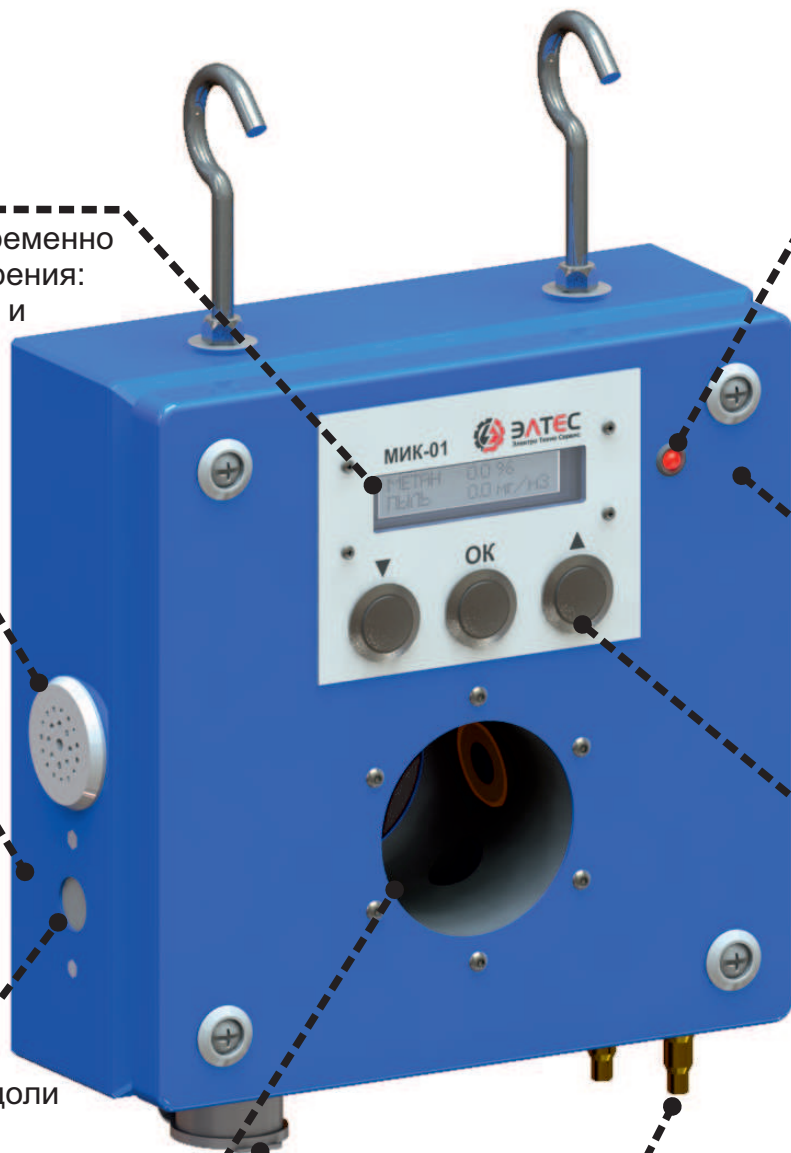
Низкое энергопотребление
15 мА при 12В

Клавиатура

Антивандажные кнопки управления

Обслуживание

Предусмотрена продувка и калибровка измерительных каналов на месте через штуцера сжатым воздухом





Мульти-измерительные комплексы МИК-01 предназначены для измерения массовой концентрации пыли при контроле превышения предельно-допустимых значений массовой концентрации пыли и объемной доли метана в воздухе рабочей зоны при аварийных ситуациях в соответствии с требованиями «Правил безопасности в угольных шахтах» утв. приказом Ростехнадзора от 19.11.2013 №550».

Технические характеристики

Параметр	Ед.изм.	Значение
Масса, не более	кг	3
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более	мм	226x203x83
Напряжение питания постоянного тока	В	12
Потребляемый ток	мА	6
Срок службы, не менее	лет	5
Межповерочный интервал	лет	1
Маркировка взрывозащиты	-	PO Ex ia op is I
Защита от пыли и влаги	-	IP54
Диапазон температуры окружающей среды	°С	от -10 до + 50
Диапазон относительной влажности	%	30 – 98 (без капельной влаги)
Диапазон атмосферного давления	кПа	84 – 106,7
дисперсный состав пыли, мкм	мкм	0,5 – 150

Метрологические характеристики

Параметр	Значение	Ед.изм
Диапазон измерений массовой концентрации пыли	0 – 2000	мг\м ³
Диапазон измерений объемной доли метана	0 - 100	объемная доля, %
Пределы допускаемой приведенной погрешности по каналу массовой концентрации пыли в диапазоне измерения от 0 до 100 мг/м ³	15	%
Пределы допускаемой относительной погрешности по каналу массовой концентрации пыли в диапазоне измерения от 100 до 1500 мг/м ³	15	%
Пределы допускаемой относительной погрешности по каналу массовой концентрации пыли в диапазоне измерения от 1500 до 2000 мг/м ³	20	%
Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности измерения по каналу объемной доли метана в диапазоне измерения от 0 до 2 объемная доля, %	±0,1	%
Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерения по каналу объемной доли метана в диапазоне измерения от 2 до 5 объемная доля, %	±5	%
Пределы основной допускаемой относительной погрешности измерения по каналу объемной доли метана в диапазоне измерения от 5 до 100 объемная доля, %	±10	%