



MINESIC700 TBS

АДАПТИРОВАННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MINESIC700 TBS	По запросу

Точные данные устройств и технические характеристики продукта могут отличаться и не зависят от соответствующего применения и спецификации заказчика.

При выборе необходимой конфигурации устройства поддержку оказывают наши региональные дилеры.

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MINESIC700_TBS

Описание изделия

Аналитическая система трубных проводок MINESIC700 TBS идеально подходит для контроля за рудничной атмосферой в шахтах и эксплуатируемых зонах подземных угольных выработок. Система отбирает газ из разных точек шахты через полиэтиленовые рукава специальной конструкции, подключенные к мощному насосу анализируемого газа. В состав системы также входят продувочные насосы, сертифицированные предохранительные устройства проскока пламени и компоненты газоподготовки. Газовая проба анализируется проверенными газоанализаторами на базе NDIR и парамагнитными кислородными анализаторами.

Краткий обзор

- Пробоотборное измерение газов в угольных шахтах
- Сертификация по IECEx и ANZEx
- Надежное и непрерывное измерение (24/7)
- Автоматическое переключение между измерительными точками общим числом до 40
- Автоматическая тревога и протоколирование аварийных сигналов
- Система в портативном стандартном контейнере
- Отдельная камера для поверочных газов
- Пункт управления отдельно от камер анализируемого и поверочных газов

Ваши преимущества

- Система оснащается надежными и долговечными анализаторами SICK
- Модульная система, расширяемая с 10 до 40 измерительных точек
- Индивидуально настраиваемое переключение измерительных точек
- Повышенная точность измерения за счет регистрации долговременных трендов в атмосфере шахты по каждой измерительной точке
- Дистанционное управление из центрального диспетчерского пункта
- Простота в применении и техобслуживании системы
- Объемный пакет услуг от SICK LifeTime Services, включая различные вспомогательные опции
- Глубокое знание системы благодаря всеобъемлющей программе обучения пользователей



Области применения

- Угольные шахты
- Подземные рудники
- Системы вытяжки метана

Подробные технические данные

Система

Измеряемые величины	CO, CO ₂ , CH ₄ , O ₂ , Другие компоненты по запросу
Расход газа	Анализатор: ≤ 60 l/h Посредством автоматического контроля расхода
Температура измеряемого газа	+5 °C ... +50 °C
Температура окружающей среды	+5 °C ... +50 °C
Температура хранения	+5 °C ... +55 °C
Соответствие	ANZEx Ex V (AS1482) — № серт. ANZEx 12.2006 Анализатор, сертифицированный по требованиям NATA
Интерфейсы	Ethernet Волоконная оптика
Протоколы передачи данных	Modbus (Анализатор) Ethernet
Управление	Посредством ПЛК Allen-Bradley Посредством ПО Safegas Посредством ПЛК SICK-Flexi-Soft (эксплуатация TBS-контейнера MINESIC700)
Исполнение	Системы на 10, 20, 30 или 40 измерительных точек Модульное расширение на 10 измерительных точек; не более 40 измерительных точек на систему
Размеры (Ш x В x Г)	12,2 м x 2,9 м x 2,44 м (контейнер 40"-High-Cube)
Вес	≥ 8.500 kg В зависимости от конфигурации системы
Источник питания	Напряжение 415 V AC Частота 50 Hz Потребляемая мощность ≤ 15 kW
Корректирующие функции	Ручная юстировка поверочными газами (с помощью ПО Safegas)
Контрольные функции	Контроль аналитической камеры и подачи чистого воздуха (измерительные точки TBS 41 и 42) Принудительная вентиляция аналитической и газовой камер посредством вентиляторов класса «Ex d»
Встроенные компоненты	Охладитель анализируемого газа Насос для анализируемого газа Продувочный насос (один на 10 измерительных точек) Линии анализируемого газа (1/2" макс. 6500 м или 5/8" макс. 9500 м)
Опции	Системы пожаротушения Агрегат резервного электропитания Газовый хроматограф Система видеонаблюдения Интеграция системы учета выбросов парниковых газов MINESIC700 GHG Система отвода метана Распределительные шкафы/щиты для подземной эксплуатации Фильтры тонкой очистки, водяные ловушки, подземные уплотнительные прокладки Набор для проверки кабелей Плата обратной продувки Набор инструментов

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com