

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2.10
на закупку стационарного измерителя скорости воздушного потока
с цифровым выходом.

1. Назначение и область применения: измеритель скорости воздушного потока типа СДСВ-01 предназначен для непрерывного измерения скорости движения воздушных потоков в подземных выработках рудников.

2. Горнотехнические условия применения:

- 2.1 температура окружающей среды от +5°C до +35 °C;
- 2.2 атмосферное давление от 87,8 до 119,7 кПа;
- 2.3 относительная влажность окружающей среды при +35 °C до 100 %;
- 2.4 запылённость атмосферы до 1000 мг/м³;
- 2.5 положение прибора в пространстве любое.

3. Технические характеристики:

- 3.1 диапазон измерения скорости воздушного потока от 0.1 м/с до 20 м/с, возможность установки верхнего предела измерений 1, 2, 3, 5, 10, 20 м/с;
- 3.2 напряжение питания постоянного тока 12 В ± 25 %;
- 3.3 потребляемый ток 250 мА;
- 3.4 цифровой интерфейс / протокол - RS-485 / Modbus RTU;
- 3.5 скорость передачи 115,2 Кбит/с;
- 3.6 максимальное расстояние передачи без повторителей 1,2 км;
- 3.7 релейный выход (сигнализация об инверсии воздушной струи) типа «сухой контакт» с диодом;
- 3.8 жидкокристаллический дисплей для отображения измеряемого параметра;
- 3.9 сигнализация об инверсии воздушной струи на дисплее;
- 3.10 сигнализация о работе сети RS-485 на дисплее;
- 3.11 труба крепления измерительной головки;
- 3.12 длина кабеля между корпусом и измерительной головкой 8 м;
- 3.13 уровень и вид взрывозащиты РВ Exib;
- 3.14 степень защиты от внешних воздействий IP54;
- 3.15 габаритные размеры прибора не более 320х170х90 мм;
- 3.16 масса (без измерительного элемента) не более 3,5 кг.

4. Требования к документации:

- 4.1 руководство по эксплуатации, методика поверки, паспорт с указанием содержания ДМ и ДК.
- 4.2 свидетельство о первичной поверке лаборатории аккредитованной в Республике Беларусь (на каждый прибор); сертификат Госстандарта Республики Беларусь об утверждении типа СИ, описание типа.
- 4.3 сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взры-

воопасных средах»; декларация о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

5. Комплект поставки:

- 5.1 прибор;
- 5.2 специальный ключ;
- 5.3 комплект крепежных элементов.

6. Другие специальные требования:

- 6.1 сервисный центр должен находиться на территории Республики Беларусь; претенденты в своих предложениях должны отразить порядок исполнения гарантийных обязательств (при ссылке на сервисный центр иной компании на территории Республики Беларусь указать его адрес и представить документы, подтверждающие готовность указанного сервисного центра исполнять гарантийные обязательства Поставщика);
- 6.2 техническое предложение должно содержать ответы на все требования в последовательности, изложенной в техническом задании.

Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- 6.3 оно не отвечает требованиям технического задания;
- 6.4 не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- 6.5 технические характеристики не подтверждены технической документацией.

7. Гарантийный срок не менее 24 месяцев.

8. Количество:

- 8.1 Для закупки по заявкам цехов согласно годовому плану закупок;
- 8.2 Для закупки по объектам УКС согласно спецификациям.