

А.О. КАРБОАВТОМАТИКА

43-100, г. Тыхы, ул. Будовляных 168; Польша; Тел. : (+48 32) 322 43 00
Секретариат: (+4832) 323 42 42; Маркетинг: (+4832) 323 43 43;
факс: (+4832) 323 43 23; e-mail: carboautomatyka@carbo.com.pl;
<http://www.carbo.com.pl>

ДАТЧИК КОНЦЕНТРАЦИИ ОКСИДА УГЛЕРОДА CSTW-3/200, CSTW-3/1000 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ Kx-2A



Датчик концентрации оксида углерода типа CSTW-3/200, CSTW-3/1000 соединённый с преобразователем метанометрических сигналов Kx-2A, Kx-2 образует пункт измерения концентрации оксида углерода в шахтной атмосфере, во всех опасных сферах для метанометрических систем, работающих на основе станций, допущенного типа, таких как: KSP-2C, KSP-2, KSP-1 и других, в которых сигнал частотно зашифрован.

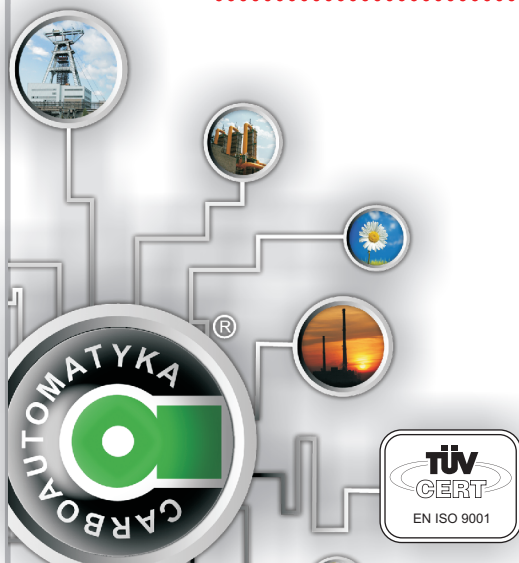
Измерительный преобразователь выполняет функцию подбора и преобразования сигнала, исходящего от работающего вместе с ним датчика, к требованиям телетехнической линии и измерительной станции. Является источником непрерывного питания датчика.

Преобразователь Kx-2A сам распознаёт тип, подключенного к нему, датчика.

ВСТРОЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ СВОЕГО ИДЕНТИФИЦИОННОГО НОМЕРА МЕТАНОМЕТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ


ВАРИАНТ - ДАТЧИК CSTW-3/200 ОБУСТРОЕН В ДИОД LED, СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ПРЕВЫШЕНИЕ ГРАНИЦЫ 26PPM CO

ОТСУТСТВИЕ РЕГУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКА НЕУПОЛНОМОЧЕННЫМИ ЛИЦАМИ



Для измерительного устройства, в состав которого входит датчик оксида углерода и преобразователь Kx-2A, разработана регулировочная приставка PRx-2, благодаря которой уполномоченное лицо может самостоятельно (без сообщения с диспетчером) проводить контроль пунктов измерения и их регулирование.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДАТЧИКА CSTW-3/200, CSTW-3/1000

Питание	От преобразователя Кх-2А, Кх-2
Принцип действия	Электрохимическая реакция
Диапазон измерений	0+200 ppm CO 0+1000 ppm CO
Точность	± 5 ppm CO (диапазон 0+200 ppm CO) ± 15 ppm CO (диапазон 0+1000 ppm CO)
Погрешность под влиянием температуры	≤2% (измеряемой величины) / 15°C
Проникание газа	Способом диффузии
Влажность	< 90% без конденсации
Запыление воздуха	max. 1000 мг/м ³
Степень защиты	IP 54
Размеры / масса	112 x 84 x 49 мм / 0,4 кг
Сертификат соответствия с:	Директивой 94/9/WE KDB 05ATEX197  I M1 EEx ia I

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ Кх-2А

Питание	От искробезопасных линий станций max. 60В, 150mA
Вид автономного питания	Ni-Cd 8x1,2В 300mAh
Напряжение питания	8,5 В ÷ 12,6 В
Диапазон выходных частот	4 КГц ÷ 12,5 КГц
Температура	-20 ÷ 40°C
Относительная влажность воздуха	до 95%
Степень защиты	IP-54
Размеры	φ126 x 357 мм ±1 мм
Масса	4,3 кг