

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 КИСЛОРОДА CST-3A С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ Kx-2A

Сертификат АТЕХ:
KDB 05ATEX286
KDB 05ATEX398

Датчик кислорода CST-3A предназначен для измерения концентрации кислорода в шахтной атмосфере во всех опасных зонах.

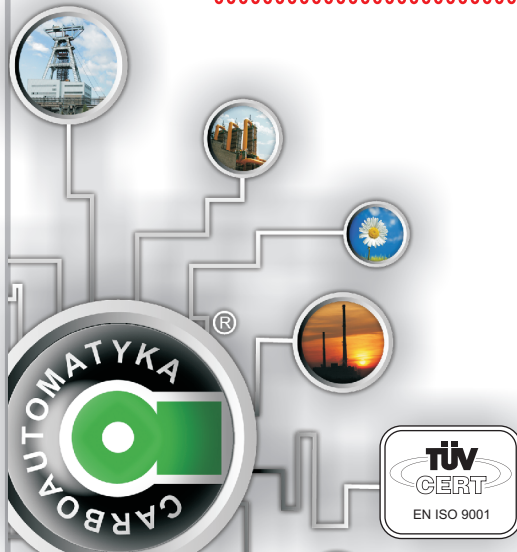
Соединённый с преобразователем Kx-2A, Kx-2 образует пункт измерения процентного содержания кислорода в воздухе для измерительных систем, работающих на основе станций: KSP-2C, KSP-2, KSP-1 и других, в которых сигнал частотно зашифрован.

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.

Для измерительного устройства, в состав которого входит датчик кислорода 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.

- ❖ **ВСТРОЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ СВОЕГО ИДЕНТИФИЦИОННОГО НОМЕРА МЕТАНОМЕТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ**
.....
- ❖ **ВАРИАНТ - СИГНАЛИЗАЦИЯ ПАДЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА НИЖЕ 19% O₂ ДИОДОМ LED, КОТОРЫЙ РАЗМЕЩЁН НА КОРПУСЕ ДАТЧИКА**
.....
- ❖ **ОТСУТСТВИЕ РЕГУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКА НЕУПОЛНОМОЧЕННЫМИ ЛИЦАМИ**
.....



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДАТЧИКА CST-3A

Питание	От преобразователя Кх-2А, Кх-2
Диапазон измерений	0 ÷ 25% O ₂
Точность	± 0,3% O ₂
Погрешность под влиянием температуры	< 2% (измеряемой величины) / 20°
Проникание газа	Способом диффузии
Размеры	112 x 84 x 49 мм
Степень защиты	IP 54
Масса	0,4 кг
Сертификат соответствия с:	Директивой 94/9/WE KDB 05ATEX286  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°С
Относительная влажность воздуха	до 95%
Степень защиты	IP-54
Размеры	φ126 x 357 мм ±1 мм
Масса	4,3 кг