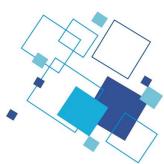
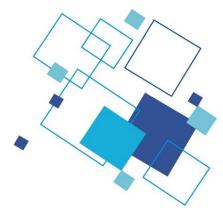


КАЛИБРАТОР KR-2









Техническая брошюра





ХАРАКТЕРИСТИКА

Калибратор KR-2 (усовершенствованный вариант прибора типа KR-1) является портативным микропроцессорным устройством, предназначенным к производству рабочих испытанний и калибровки устройств, употребляемых во взрывоопасных зонах каменноугольных шахт. Устройство взаимодействует главным образом с газоизмерительными приборами, напр. типов CSM-1, CSM-3i, CSCD-3i, CSCO-2 и CSO-2. Прибор общается с контролируемым им устройством в дистанционном режиме (по радио) или по кабелю.

В режиме радиосвязи калибратор КR-2 по команде, отданной оператором системы, автоматически разыскивает устройства, оснащенные совместимыми с ним радиосхемами, после чего налаживает с ними связь, в режиме кабельной связи же —непосредственно общается с надзираемым им устройством. После отбора при помощи клавиатуры соответственной функции с меню, индицируемого на экране ЖКД прибора, можно отсчитать из надзираемого им устройства данные, содержащие между прочим: тип и заводской номер устройства, его текущий режим работы, а также измерительные данные. Информация, передаваемая прибором в надзираемое им устройство, может касаться напр. концентрации эталонного калибровочного газа. В течение работы прибор осуществляет контроль заряженности своей аккумуляторной батареи, данных, индицируемых на экране LCD, клавиатуры, а также правильности хода радиопередачи.

С уровня меню калибровочного прибора доступны следующие функции:

POMIAR	-	подсмотр текущих измерительных результатов, поступающих от надзираемого
		латчика

WYŁĄCZ - выключение калибровочного прибора

SKAL NS - градуировка камеры измерения низких концентраций газа SKAL WS - градуировка камеры измерения высоких концентраций газа

КОNTROL - режим надзора над датчиком без учета выключений, совершаемых выходными

контактами UW1 и UW2

STATUS - подсмотр дополнительной информации, поступающей с выхода датчика (насчет заряженности аккумуляторной батареи, установленных аварийных порогов,

заряженности аккумуляторнои батареи, установленных аварииных порогов, температуры)

температуры

INFO 1 - дополнительная информация насчет прибора KR-2 (его заводской номер, год

производства, производственный вариант)

INFO 2 - дополнительная информация насчет прибора KR-2 (уровень заряженности его

аккумуляторного источника питания)

WPIS NS - ввод значения концентрации эталонного газа, при помощи которого происходит

градуировка датчика по измерению низких концентраций

WPIS WS - ввод значения концентрации эталонного газа, при помощи которого происходит

градуировка датчика по измерению высоких концентраций

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

КАЛИБРАТОР KR-2			
Напряжение аккумуляторного источника питания	3,6 V		
Время постоянной работы при полной заряженности источника питания	10 ч		
Режим приемо-передачи данных	цифровой по радио или по кабелю		
Диапазон рабочих температур	c -10 °C до + 40°C		
Диапазон относительной влажности, %, без образования конденсата	с 0% до 95% without condensation		
Габаритные размеры	170 x 83 x 33,5 mm		
Bec	0,35 кг		
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP-54		

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ



Сертификат испытаний типа: KDB 07 ATEX 256X

