

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

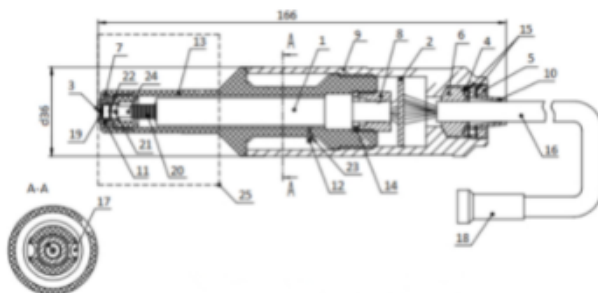
Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://analitpribor.nt-rt.ru/> || anp@nt-rt.ru

ИБЯЛ.418425.117 Датчик для газоанализаторов



Датчик амперометрический двухэлектродный ИБЯЛ.418425.117 (без упаковки) предназначен для преобразования величины концентрации кислорода в величину токового сигнала, пропорциональную массовой концентрации растворённого в водной среде кислорода (КРК). Преимуществом датчика ИБЯЛ.418425.117 является длительный срок службы.

Амперометрический датчик ИБЯЛ.418425.117 входит в состав газоанализаторов: АНКАТ-7655-02 и АНКАТ-7655-03. Датчик ЭХД ИБЯЛ.418425.117 необходим для замены вышедшего из строя амперометрического датчика.

Рабочее положение датчика ИБЯЛ.418425.117 - вертикальное (погружной частью вниз), угол наклона в двух взаимно перпендикулярных плоскостях в любом направлении относительно вертикальной оси не более 20°.

Принцип действия датчика ИБЯЛ.418425.117

Принцип работы двухэлектродного датчика ИБЯЛ.418425.117 на кислород основан на методе амперометрического измерения, в котором при диффундировании кислорода через мембрану в электролит происходит электрохимическая реакция на поверхности платинового катода.

Датчик ИБЯЛ.418425.117 формирует сигнал постоянного тока, пропорциональный КРК в исследуемой среде. Электрический сигнал усиливается платой предусилителя амперометрического датчика, преобразуется в напряжение и передается в блок измерительный (БИ).

Характеристики	Значения
Принцип измерения	амперометрический
Измеряемый компонент	O ₂
Диапазон измерений массовой концентрации растворённого кислорода, мкг/дм ³	0 - 10000
Габаритные размеры и масса одного амперометрического датчика:	
- диаметр, мм, не более	36
- длина, мм, не более	170
- масса, кг, не более	0,3
Средний полный срок службы датчика, лет, не менее	10