

Комплексы контроля чистоты сжатого воздуха METPOINT OCV Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)75-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Россия (495)268-04-70	

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТРОИПТ OCV (230V) - БАЗОВЫЙ - ДЛЯ ТРУБ БОЛЕЕ DN80	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТРОИПТ OCV (230V) - РАСШИРЕННЫЙ - ДЛЯ ТРУБ БОЛЕЕ DN80	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТРОИПТ OCV (230V) - БАЗОВЫЙ - DN20 – DN40	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТРОИПТ OCV (230V) - РАСШИРЕННЫЙ - DN20 – DN40	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МЕТРОИПТ OCV (230V) - БАЗОВЫЙ - DN50 – DN80
---	---	--	--	--



ГАБАРИТЫ И ВЕС:				
Вес, кг				
0	0	0	0	0
Длина, мм				
120	120	120	120	120
Ширина, мм				
487	487	487	487	487
Высота, мм				
170	170	170	170	170
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:				
Измеряемый параметр				
Остаточное содержание масла мг / м ³ (На основе стандартных кубических метров в соответствии с ISO 1217 ; 1 бар , 20 ° С , относительной влажности 0%)	Остаточное содержание масла мг / м ³ (На основе стандартных кубических метров в соответствии с ISO 1217 ; 1 бар , 20 ° С , относительной влажности 0%)	Остаточное содержание масла мг / м ³ (На основе стандартных кубических метров в соответствии с ISO 1217 ; 1 бар , 20 ° С , относительной влажности 0%)	Остаточное содержание масла мг / м ³ (На основе стандартных кубических метров в соответствии с ISO 1217 ; 1 бар , 20 ° С , относительной влажности 0%)	Остаточное содержание масла мг / м ³ (На основе стандартных кубических метров в соответствии с ISO 1217 ; 1 бар , 20 ° С , относительной влажности 0%)
Среда измерения				
Сжатый воздух без агрессивных, едких, токсичных, легковоспламеняющихся и пожароопасных компонентов	Сжатый воздух без агрессивных, едких, токсичных, легковоспламеняющихся и пожароопасных компонентов	Сжатый воздух без агрессивных, едких, токсичных, легковоспламеняющихся и пожароопасных компонентов	Сжатый воздух без агрессивных, едких, токсичных, легковоспламеняющихся и пожароопасных компонентов	Сжатый воздух без агрессивных, едких, токсичных, легковоспламеняющихся и пожароопасных компонентов
Диапазон измерений				
0,0006 ... 5,000 мг/м ³				
Точность измерения				
0.003 mg/m ³				
Принцип измерения				
Выявляет вещества: Полиальфаолефины, ароматические, алифатические углеводороды, углеводороды, функциональные углеводороды				
Чувствительность				
0.0006 mg/m ³				

2	2	2	2	2
> DN80-...	> DN80-...	DN20 – DN40	DN20 – DN40	DN50 – DN80
Беспотенциальный переключающий контакт, 230 В переменного тока 5А или 30 В переменного тока 2А, аналогично 4 ... 20 мА возможный вариант, интерфейс Ethernet	Беспотенциальный переключающий контакт, 230 В переменного тока 5А или 30 В переменного тока 2А, аналогично 4 ... 20 мА возможный вариант, интерфейс Ethernet	1/2"-1 1/2"	1/2"-1 1/2"	2"-3"
Диаметр метрической трубы				
3 x DN (min. 100 mm) / according to ISO 8573-2	4 - 20 мА	Беспотенциальный переключающий контакт, 230 В переменного тока 5А или 30 В переменного тока 2А, аналогично 4 ... 20 мА возможный вариант, интернет-интерфейс	Беспотенциальный переключающий контакт, 230 В переменного тока 5А или 30 В переменного тока 2А, аналогично 4 ... 20 мА возможный вариант, интернет-интерфейс	Беспотенциальный переключающий контакт, 230 В переменного тока 5А или 30 В переменного тока 2А, аналогично 4 ... 20 мА возможный вариант, интернет-интерфейс
Выходящий сигнал				
G 3/8 " внутренняя резьба , пожалуйста, соблюдайте инструкции по установке	3 x DN (min. 100 mm) / according to ISO 8573-2	3 x DN (min. 100 mm) / according to ISO 8573-2	4 - 20 мА	3 x DN (min. 100 mm) / according to ISO 8573-2
Требование к монтажу: вертикально в напорном трубопроводе с секцией и обезжирить	G 3/8 " внутренняя резьба , пожалуйста, соблюдайте инструкции по установке	G 3/8 " внутренняя резьба , пожалуйста, соблюдайте инструкции по установке	3 x DN (min. 100 mm) / according to ISO 8573-2	G 3/8 " внутренняя резьба , пожалуйста, соблюдайте инструкции по установке
Впускная зона: 10 x DN (min. 200 mm) / according to ISO 8573-2 Пропускная способность, м3/ч	требование к монтажу: вертикально в напорном трубопроводе с секцией и обезжирить	Требование к монтажу: вертикально в напорном трубопроводе с секцией и обезжирить	G 3/8 " внутренняя резьба , пожалуйста, соблюдайте инструкции по установке	Требование к монтажу: вертикально в напорном трубопроводе с секцией и обезжирить
Габариты дисплея (мм): 230 x 200 x 120 (ширина /высота / глубина) А, мм	Впускная зона: 10 x DN (min. 200 mm) / according to ISO 8573-2	Впускная зона: 10 x DN (min. 200 mm) / according to ISO 8573-2	Требование к монтажу: вертикально в напорном трубопроводе с секцией и обезжирить	Впускная зона: 10 x DN (min. 200 mm) / according to ISO 8573-2
230 VAC 50 Hz ±10% or 115 VAC 60 Hz ±10%	1	1	Габариты дисплея (мм): 230 x 200 x 120 (ширина/ высота/ глубина)	1
В, мм				
менее 40% относительной влажности, точка росы максимум +10 °С	1	1	230 VAC 50 Hz ±10% or 115 VAC 60 Hz ±10%	1
С, мм				

3 bar [g] ... max 16 bar [g]	менее 40% относительной влажности, точка росы максимум +10 °C	менее 40% относительной влажности, точка росы максимум +10 °C	1	менее 40% относительной влажности, точка росы максимум +10 °C
+5 ... +45	3 bar [g] ... max 16 bar [g]	3 bar [g] ... max 16 bar [g]	менее 40% относительной влажности, точка росы максимум +10 °C	3 bar [g] ... max 16 bar [g]
+5 ... +55	+5 ... +45	+5 ... +45	3 bar [g] ... max 16 bar [g]	+5 ... +45
+5 ... +50	+5 ... +55	+5 ... +55	+5 ... +45	+5 ... +55
4013364	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +55	+5 ... +50

Контроль чистоты сжатого воздуха имеет принципиальное значение, особенно в ответственных производственных зонах предприятий химической, фармацевтической и пищевой промышленности, а также на предприятиях по нанесению лакокрасочных покрытий.

Измерительный комплекс паров масла METPOINT® OCV непрерывно измеряет и регистрирует остаточную концентрацию масла в сжатом воздухе в режиме реального времени с точностью до тысячных. Благодаря этому обеспечивается неизменная надежность технологического процесса и исключается необходимость в занимающих много времени отборах проб и лабораторных анализах. METPOINT® OCV позволяет немедленно реагировать на отклонения в системе и, следовательно, избежать повреждения оборудования и установок, высоких ремонтных и производственных затрат, порчи продукции и потери доверия клиентов.

Чистота сжатого воздуха контролируется с помощью METPOINT® OCV, измерительный модуль, который обнаруживает и измеряет углеводородные испарения вплоть до предела чувствительности 0,0006 мг/м³. Измерительный комплекс состоит из сенсорного модуля, зонда для отбора проб, сигнального кабеля, и вычислительного блока с сенсорным экраном. В процессе измерения часть потока сжатого воздуха отбирается пробоотборным зондом и подается в сенсорный модуль, где он подвергается воздействию ультрафиолетового излучения. Под действием ультрафиолетового излучения углеводородные частицы ионизируются и становятся токопроводящими. Фотоионизационный датчик (ФИД) измеряет ток ионизации, величина которого пропорциональна концентрации углеводорода. Результат отображается в виде численного значения на сенсорном дисплее. На сенсорном дисплее также отображается среднее значение последних 10 измерений и предельное значение. В случае превышения этого свободно настраиваемого предельного значения активируется сигнал тревоги. Кроме того, прибор оснащен сигнальным кабелем и интерфейсом Ethernet. Память объемом 2 Гб позволяет хранить результаты измерения за 10 лет.

Таким образом **проверка чистоты сжатого воздуха** это задача не новая, но для которой существуют новейшие технологии предложенные BEKO Technologies из Германии.

Преимущества METPOINT® OCV:

- Непрерывное **измерение чистоты сжатого воздуха** в режиме реального времени
- Высочайшая точность результатов
- Простота вывода данных, благодаря удобному сенсорному дисплею
- Простота интеграции в компьютерную сеть, благодаря ультрасовременным соединениям
- Высокая эффективность и низкие затраты: обычно окупается в течение года
- Сертификация TÜV в соответствии с ИСО 8573

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