

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amaks.nt-rt.ru/> || [aky@nt-rt.ru](mailto:aky@nt-rt.ru)

## Диафрагмы измерительные с узлом установки АМАКС-ДКС И АМАКС ДБС DN50...800мм

### Первичные преобразователи в системах измерения расхода

Для установки на измерительном трубопроводе в качестве первичного преобразователя (сужающего устройства) при измерении расхода рабочей среды



### Принцип работы

При прохождении рабочей среды через отверстие диафрагмы возникает разница давлений до и после диска, которая зависит от расхода. Чем больше расход среды, тем больше разница давлений. Отбор давлений производится при помощи камер усреднения (угловой способ) или отдельных отверстий (фланцевый способ).

### Применение:

- рабочая среда - природный газ ГОСТ 5542-2014, вода, насыщенный пар, другие неагрессивные газы и жидкости
- установка на трубопроводе - в любом положении
- установка в закрытых помещениях (в том числе в металлических помещениях без теплоизоляции) с температурой окружающего воздуха от -40°C до +50°C и относительной влажностью до 80% при температуре +25°C

### Возможные исполнения:

- камерная с угловым отбором давления (Рис. 1)
- бескамерная с фланцевым отбором давления (Рис. 2)
- 2 и более пар отборов

### Присоединение к трубопроводу:

- на сварке

**Технические характеристики:**

1	<b>Номинальное (условное) давление</b>	1,6 МПа 2,5 МПа
2	<b>Температура рабочей среды:</b>  <b>природный газ вода, насыщенный пар</b>	от -30°C до +80°C до +200°C
3	<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ 3.1 (по умолчанию); У2
4	<b>Материал корпуса</b>	сталь
5	<b>Гарантийный срок</b>	1 год
6	<b>Срок службы</b>	30 лет

**Наименования, габаритные и присоединительные размеры**

<b>Наименование</b>	<b>DN, мм</b>	<b>PN, МПа/Бар</b>	<b>D, мм</b>	<b>D1, мм</b>	<b>L, мм</b>	<b>Масса, кг</b>
АМАКС-ДКС-50-1,6-А/Б	50	1,6 / 16	57	160	290	11,6
АМАКС-ДКС-50-2,5-А/Б	50	2,5 / 25	57	160	290	12,1
АМАКС-ДКС-65-1,6-А/Б	65	1,6 / 16	76	180	370	13,0
АМАКС-ДКС-65-2,5-А/Б	65	2,5 / 25	76	180	370	13,5
АМАКС-ДКС-80-1,6-А/Б	80	1,6 / 16	89	195	420	15,0
АМАКС-ДКС-80-2,5-А/Б	80	2,5 / 25	89	195	420	16,2
АМАКС-ДКС-100-1,6-А/Б	100	1,6 / 16	108	215	490	16,1
АМАКС-ДКС-100-2,5-А/Б	100	2,5 / 25	108	230	490	17,3
АМАКС-ДКС-125-1,6-А/Б	125	1,6 / 16	127	245	590	31,0
АМАКС-ДКС-125-2,5-А/Б	125	2,5 / 25	127	270	590	33,0
АМАКС-ДКС-150-1,6-А/Б	150	1,6 / 16	159	280	700	40,0
АМАКС-ДКС-150-2,5-А/Б	150	2,5 / 25	159	300	700	40,0
АМАКС-ДКС-200-1,6-А/Б	200	1,6 / 16	219	335	940	58,0
АМАКС-ДКС-200-2,5-А/Б	200	2,5 / 25	219	360	940	64,0
АМАКС-ДКС-250-1,6-А/Б	250	1,6 / 16	273	405	1150	82,0
АМАКС-ДКС-250-2,5-А/Б	250	2,5 / 25	273	425	1150	90,0
АМАКС-ДКС-300-1,6-А/Б	300	1,6 / 16	325	460	1360	118
АМАКС-ДКС-300-2,5-А/Б	300	2,5 / 25	325	485	1360	121
АМАКС-ДКС-350-1,6-А/Б	350	1,6 / 16	377	520	1570	164
АМАКС-ДКС-350-2,5-А/Б	350	2,5 / 25	377	550	1570	188
АМАКС-ДКС-400-1,6-А/Б	400	1,6 / 16	426	580	1760	222
АМАКС-ДКС-400-2,5-А/Б	400	2,5 / 25	426	610	1760	237
АМАКС-ДКС-500-1,6-А/Б	500	1,6 / 16	530	710	2180	339
АМАКС-ДКС-500-2,5-А/Б	500	2,5 / 25	530	730	2180	355
АМАКС-ДБС-600-1,6-А/Б	600	1,6 / 16	630	840	2515	622

АМАКС-ДБС-600-2,5-А/Б	600	2,5 / 25	630	840	2515	648
АМАКС-ДБС-700-1,6-А/Б	700	1,6 / 16	720	910	2915	827
АМАКС-ДБС-700-2,5-А/Б	700	2,5 / 25	720	960	2915	951
АМАКС-ДБС-800-1,6-А/Б	800	1,6 / 16	820	1020	3315	1104
АМАКС-ДБС-800-2,5-А/Б	800	2,5 / 25	820	1075	3315	1300

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (352)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**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  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**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  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**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  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amaks.nt-rt.ru/> || [aky@nt-rt.ru](mailto:aky@nt-rt.ru)