

# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

## cim 3739B DN40 - 300

### 1Хранение

- Хранить в сухом, чистом помещении при температуре от -20° до +65° C
- Влажные помещения хранения необходимо осушить или прогреть
- Не повреждать покрытие

### 2Транспортировка

- Перевозить при температуре от -20° до +65° C
- Защитить клапан от внешних воздействий (удар, вибрация, и.т.д)
- Не повреждать покрытие

### 3 Рекомендации перед установкой

- Перед установкой клапана необходимо снять защитные заглушки с фланцев
- Защитите клапан от воздействия внешней среды
- Будьте осторожны, не повредите корпус по время монтажа

### 4Общие рекомендации

- Используйте клапан согласно инструкции и технического паспорту.
- Регулирование клапанов в системах отопления и охлаждения осуществляется согласно техническим данным. За выбор конкретных значений преднастройки ответственность несет проектировщик. Примечание: Запрещено использовать клапан Cim 3739B в паровых системах.
- Клапан перекрывается путем вращения ручки по часовой стрелке.

### 5Монтаж

- Основные рекомендации по монтажу:
- Снимите защитные заглушки с фланцев (если имеются).
  - Удалите посторонние предметы из корпуса клапана и труб.
  - Стрелка на корпусе клапана должна совпадать по направлению с движением потока.
  - Шпindelь клапана может быть в любом положении. Предпочтительно вертикальное положение.
  - Установка штоком вниз возможно только при очищенной рабочей среде.
  - Фланцы должны быть отцентрованы.
  - Фланцы должны быть плотно скреплены между собой.
  - Все элементы клапана после установки не должны испытывать напряжений.
  - Клапан не должен использоваться в качестве крепежного элемента. Труба должна поддерживать клапан.
  - Защитите клапан от загрязнения, особенно в момент монтажа.
  - Для предотвращения термических расширений трубы обязательны к установке компенсаторы.
  - Запрещено нагревать клапан выше его рабочей температуры (избегайте сварочных работ).
  - Для корректной работы клапана длина прямого участка до клапана должна быть не меньше 5xDN и не менее 2x DN после него (См. Рис.2).

### 6Настройка и блокировка

#### DN 40-150

- Положение штока отображается в окне настройки клапана. Левое окно показывает количество полных оборотов, правое окно показывает десятые доли оборота (См. Рис.1).
- Снимите заглушку (а) на ручке клапана, установите шестигранный ключ в отверстия, слегка нажав поверните ключ.
- Поверните ручку клапана по часовой стрелке, чтобы полностью перекрыть клапан. На дисплее должно отображаться значение 0.0. Поворачивая ручку против часовой стрелки установите значение преднастройки (значение находят по диаграммам технического паспорта для данного размера клапана) согласно требуемому расходу (См. Рис.3).
- Поверните внутренний винт (b) с помощью шестигранного ключа 8 мм, чтобы заблокировать шток в установленном значении. Теперь клапан не может быть открыт больше чем предустановленное положение (См. Рис.5)
- Дополнительно, для защиты настройки, можно заблокировать положение ручки. Для этого необходимо переместить блокировку ручки (с) до щелчка (См. Рис.5).

#### DN200-300

- Поверните ручку по часовой стрелке до положения 0.0, чтобы перекрыть клапан.
- Установите необходимое значение настройки (значение находят по диаграммам технического паспорта для данного размера клапана), поворачивая ручку против часовой стрелки (См. Рис.6).
- Поверните ограничитель хода штока (Рис.6b) по часовой стрелке до упора.

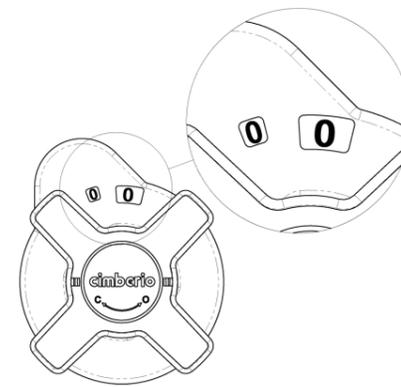


Рис.1

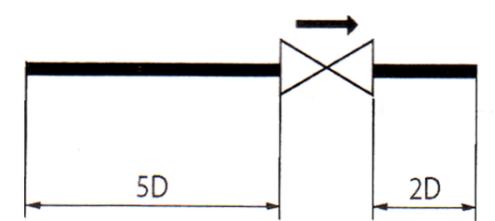


Рис.2

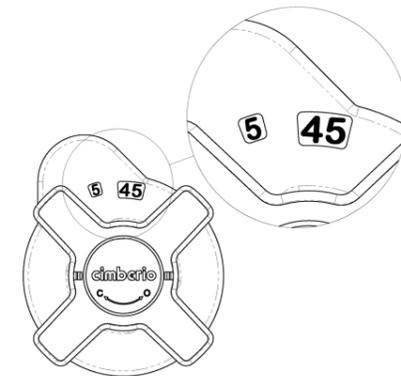


Рис.3

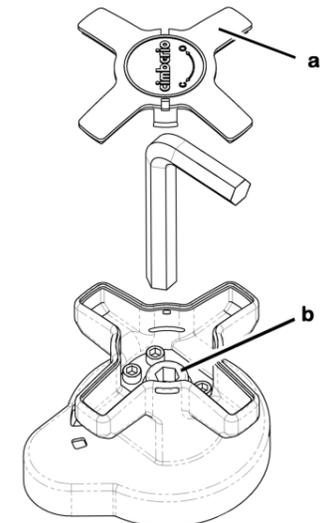


Рис.4

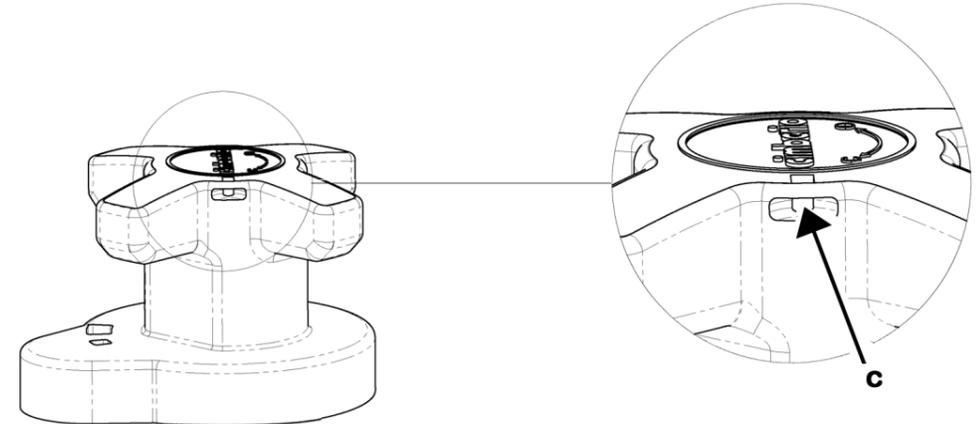


Рис.5

#### DN200 - 250 - 300

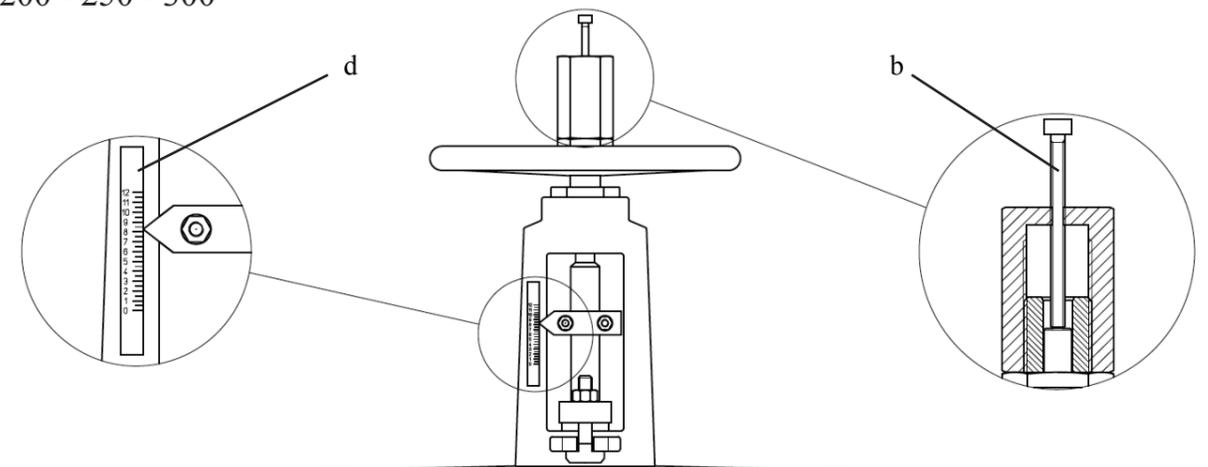
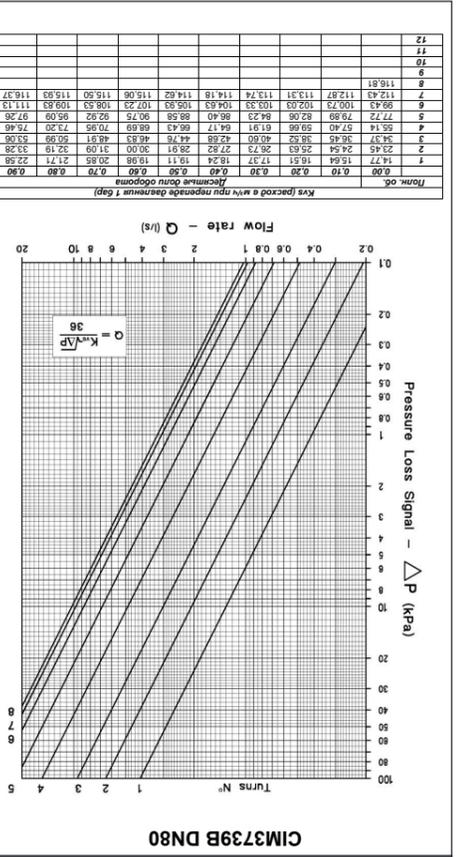
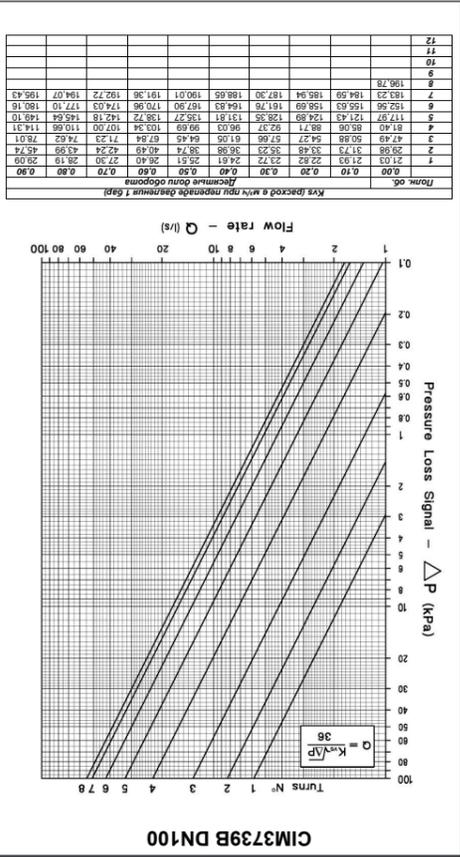
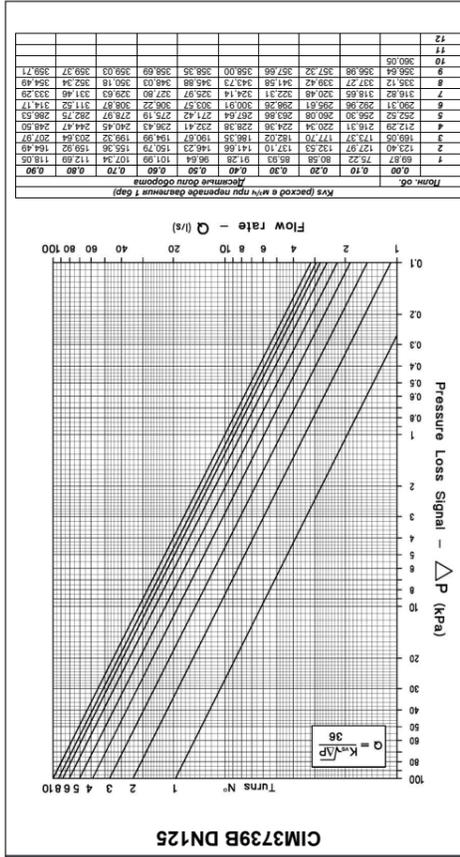
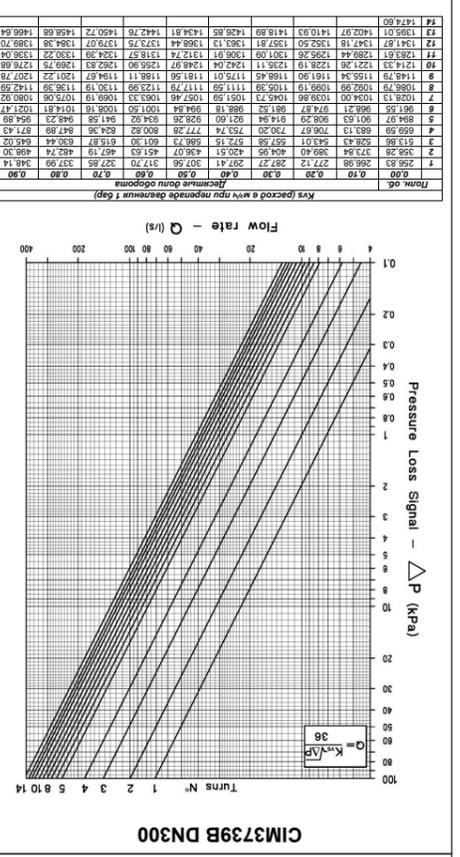
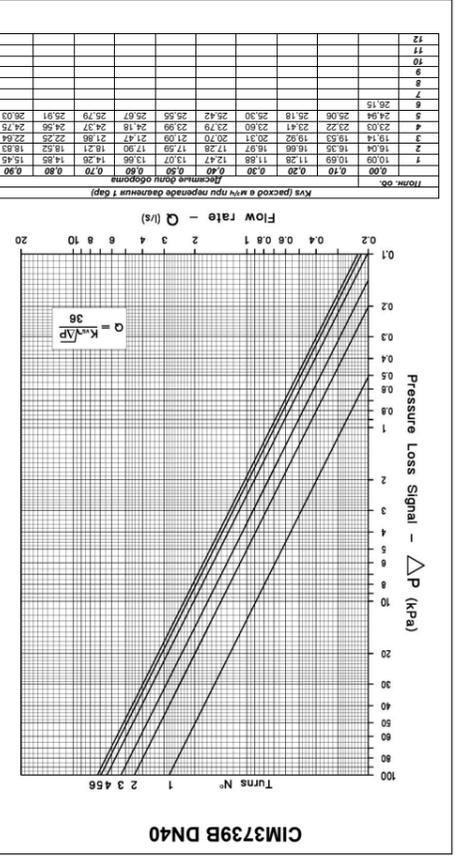
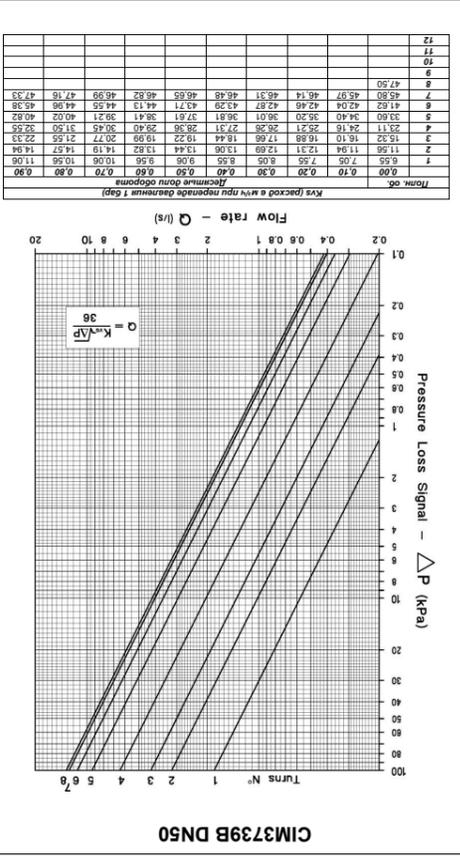
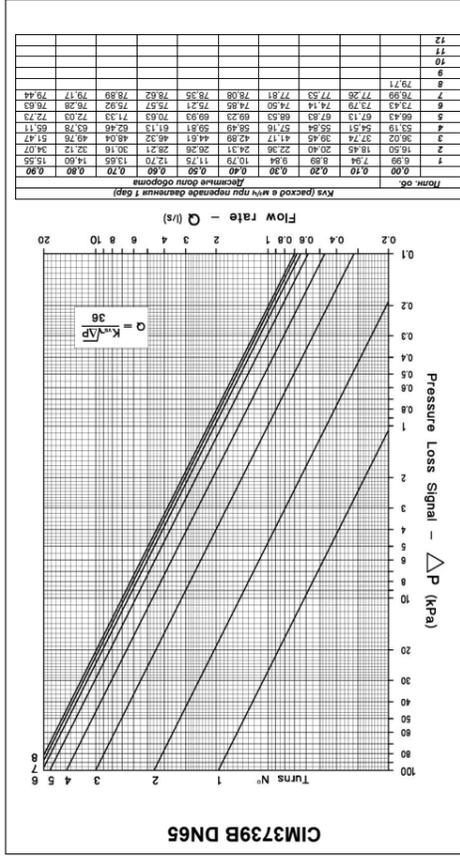
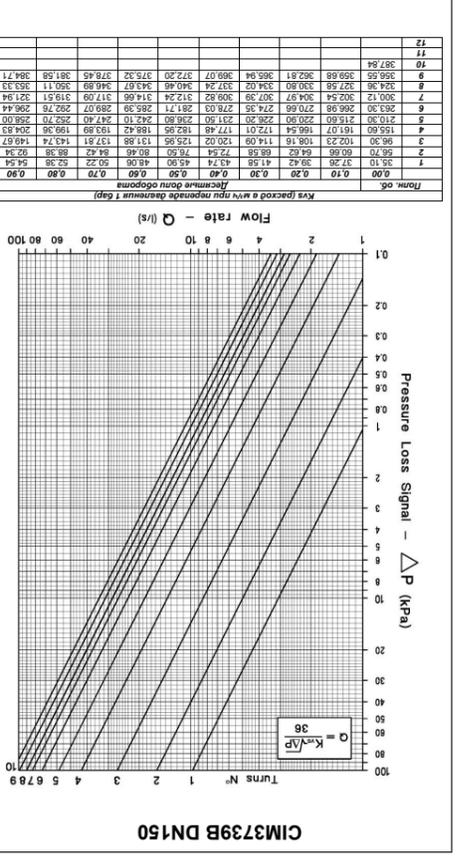
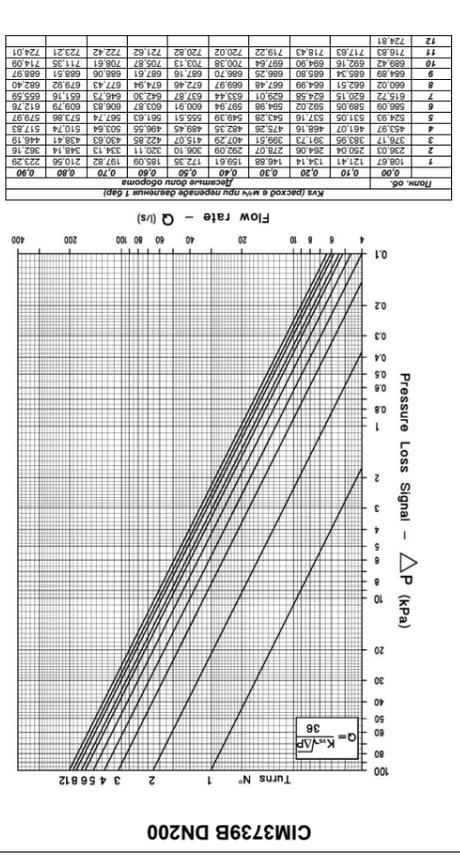
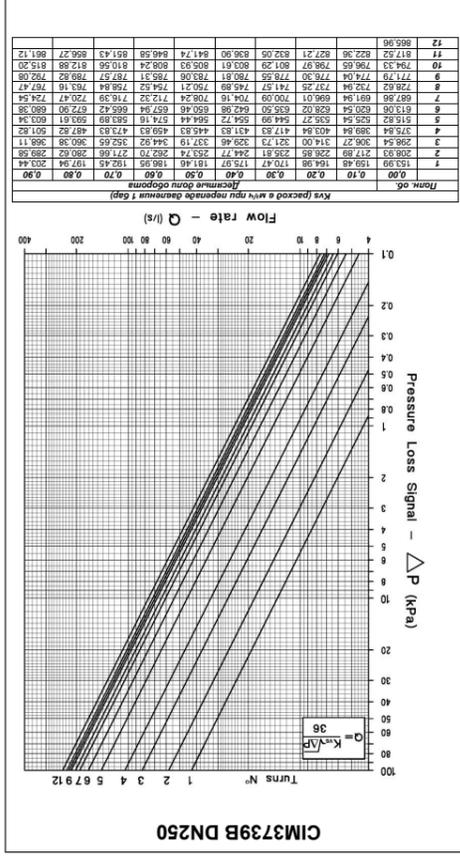


Рис.6



Form. od.  $Q = K\sqrt{\Delta P}$

Линейная диаграмма

Ква (расход в м³/ч при перепадах давления 1 бар)

Form. od.	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	159.48	166.88	170.47	171.97	181.46	186.55	192.45	197.44	202.44
2	208.93	217.89	226.85	235.81	252.74	262.70	271.66	280.62	289.58
3	298.54	306.27	314.00	321.73	344.82	352.55	360.38	368.11	375.84
4	378.17	383.95	391.73	398.51	427.29	432.07	436.81	441.55	446.29
5	457.80	461.07	465.85	470.63	499.41	503.64	507.87	512.10	516.33
6	537.43	539.84	542.25	544.66	573.44	577.14	580.84	584.54	588.24
7	617.06	619.54	622.02	624.50	653.28	657.44	661.60	665.76	670.00
8	696.69	699.24	701.79	704.34	733.12	737.74	742.36	746.98	751.60
9	776.32	778.94	781.56	784.18	812.96	818.04	823.12	828.20	833.28
10	855.95	858.64	861.33	864.02	893.80	899.34	904.88	910.42	915.96
11	935.58	938.34	941.10	943.86	973.64	979.64	985.64	991.64	997.64
12	1015.21	1018.04	1020.87	1023.70	1053.48	1059.94	1066.40	1072.86	1079.32

Form. od.  $Q = K\sqrt{\Delta P}$

Линейная диаграмма

Ква (расход в м³/ч при перепадах давления 1 бар)

Form. od.	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	108.67	121.41	134.14	146.88	159.61	172.35	185.09	197.82	210.56
2	158.03	170.47	182.91	195.35	207.79	220.23	232.67	245.11	257.55
3	207.39	218.51	229.63	240.75	251.87	262.99	274.11	285.23	296.35
4	256.75	266.51	276.27	286.03	295.79	305.55	315.31	325.07	334.83
5	306.11	315.51	324.91	334.31	343.71	353.11	362.51	371.91	381.31
6	355.47	364.51	373.55	382.59	391.63	400.67	409.71	418.75	427.79
7	404.83	413.51	422.15	430.79	439.43	448.07	456.71	465.35	473.99
8	454.19	462.51	470.85	479.19	487.53	495.87	504.21	512.55	520.89
9	503.55	511.51	519.45	527.39	535.33	543.27	551.21	559.15	567.09
10	552.91	560.51	568.05	575.59	583.13	590.67	598.21	605.75	613.29
11	602.27	609.51	616.75	623.99	631.23	638.47	645.71	652.95	660.19
12	651.63	658.51	665.35	672.19	679.03	685.87	692.71	699.55	706.39

Form. od.  $Q = K\sqrt{\Delta P}$

Линейная диаграмма

Ква (расход в м³/ч при перепадах давления 1 бар)

Form. od.	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	87.30	98.42	109.54	120.66	131.78	142.90	154.02	165.14	176.26
2	126.70	136.51	146.32	156.13	165.94	175.75	185.56	195.37	205.18
3	166.10	175.51	184.92	194.33	203.74	213.15	222.56	231.97	241.38
4	205.50	214.51	223.52	232.53	241.54	250.55	259.56	268.57	277.58
5	244.90	253.51	262.12	270.73	279.34	287.95	296.56	305.17	313.78
6	284.30	292.51	300.72	308.93	317.14	325.35	333.56	341.77	350.00
7	323.70	331.51	339.32	347.13	354.94	362.75	370.56	378.37	386.18
8	363.10	370.51	377.92	385.33	392.74	400.15	407.56	414.97	422.38
9	402.50	409.51	416.52	423.53	430.54	437.55	444.56	451.57	458.58
10	441.90	448.51	455.12	461.73	468.34	474.95	481.56	488.17	494.78
11	481.30	487.51	493.72	500.33	506.94	513.55	520.16	526.77	533.38
12	520.70	526.51	532.32	538.13	543.94	549.75	555.56	561.37	567.18

Form. od.  $Q = K\sqrt{\Delta P}$

Линейная диаграмма

Ква (расход в м³/ч при перепадах давления 1 бар)

Form. od.	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
1	69.94								