**Технические характеристики газорегуляторных пунктов и установок**

**с регулятором давления РДСК-50М-1 (М-3; БМ)**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра или размера** | **Газорегуляторные пункты и установки\*** | | |
| Модель регулятора | РДСК-50М-1 | РДСК-50М-3 | РДСК-50БМ |
| Регулируемая среда | Природный газ по ГОСТ 5542-2014 | | |
| Диапазон рабочих входных давлений, МПа | 0,1...1,2 | 0,1…1,2 | 0,4…1,2 |
| Диапазон настройки выходных давлений, кПа | 10…40 | 40…100 | 270…300 |
| Диапазон настройки давления срабатывания  предохранительного запорного клапана ПЗК, от заданного значения Рвых, кПа  - при повышении выходного давления  - при понижении выходного давления | (1,25…1,4) Рвых  (0,3…0,6) Рвых | | |
| Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана КПС-С, МПа | 1,15 Рвых. | | |
| Стабильность поддержания выходного давления, %, не более | ±10 | | |
| Диаметр входного трубопровода не менее, Ду, мм  Диаметр выходного трубопровода не менее, Ду, мм | 50\*\*  65\*\* | | |
| Масса, кг, не более | 320 | | |
| Температура окружающей среды,°C  (вид климатического исполнения) | от – 40 до + 50  (УХЛ 3) | | |

\*- газорегуляторные пункты могут изготавливаться как в шкафном исполнении, так и на раме.

\*\* - в зависимости от требуемого расхода газа и давления.

Примечание:стандартно газорегуляторные пункты в шкафном исполнении изготавливается без обогрева, по дополнительному запросу возможно исполнение с электрическим или газовым обогревом.

**Пропускная способность м³/ч, газорегуляторных пунктов и установок с РДСК-50М-1 (М-3; БМ)**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рвыход, МПа | Рвход, МПа | | | | | | | | | | | |
| 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 |
| 0,01 | 96 | 200 | 264 | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |
| 0,025 | 88 | 200 | 264 | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |
| 0,04 | 80 | 200 | 264 | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |
| 0,06 | 72 | 200 | 264 | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |
| 0,1 | - | 200 | 264 | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |
| 0,27…0,3 | - | - | - | 320 | 400 | 480 | 520 | 576 | 640 | 688 | 736 | 800 |

Примечание: пропускная способность указана с учётом сопротивления производительности регулятора (-20%)

**Функциональная схема**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Условные обозначения  1 – Регулятор давления газа  2 – Фильтр газовый  2.1 – Индикатор перепада давления  3 – Клапан предохранительный сбросной КПС-С  4 – Кран шаровой фланцевый  5 – Кран шаровой Ду 20  6 – Кран шаровой Ду 25  7 – Кран под манометр  8 – Манометр входной  9 – Манометр выходной |

**Габаритные размеры ГРПШ РДСК-50М-1 (М-3; БМ) с врезкой импульса снаружи**

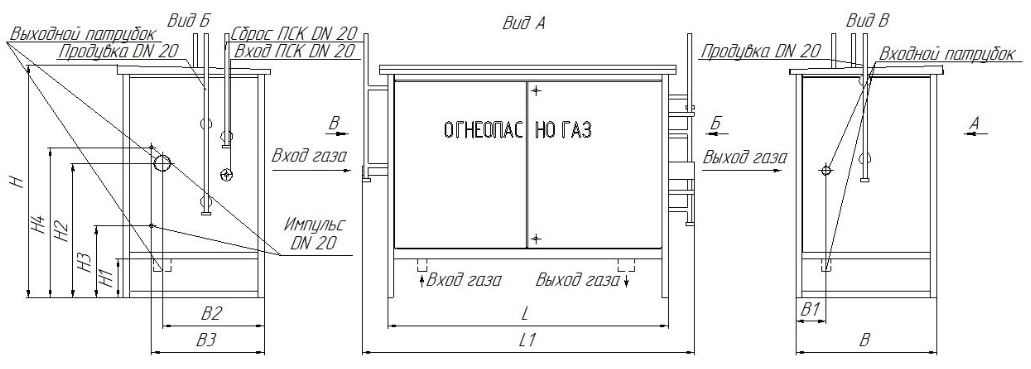


Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид исполнения ГРПШ | L | L1 | B | B1 | B2 | B3 | H | H1 | H2 | H3 | H4 |
| Исполнение 1 (вход сбоку, выход сбоку) | 1440 | 1740 | 900 | 110 | 650 | 730 | 1500 | 250 | 860 | 460 | 960 |
| Исполнение 2 (вход снизу, выход снизу) | 1440 | 1740 | 900 | 110 | 650 | 730 | 1500 | 250 | - | 460 | 960 |
| Исполнение 3 (вход снизу, выход сбоку) | 1440 | 1740 | 900 | 110 | 650 | 730 | 1500 | 250 | 860 | 460 | 960 |
| Исполнение 4 (вход сбоку, выход снизу) | 1440 | 1740 | 900 | 110 | 650 | 730 | 1500 | 250 | 860 | 460 | 960 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |