**Технические характеристики газорегуляторных пунктов и установок с регулятором давления РДГ-50 Н (В)**

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра или размера** | **Газорегуляторные пункты и установки\*** | |
| Модель регулятора | РДГ-50 Н | РДГ-50 В |
| Регулируемая среда | Природный газ по ГОСТ 5542-2014 | |
| Диапазон входных давлений, МПа  -исполнение Н (В) | 0,1-1,2 | |
| Диапазон выходных давлений, МПа  -исполнение Н  -исполнение В | 0,0015-0,06  0,06-0,6 | |
| Диапазон настройки срабатывания механизма контроля, МПа:  - при повышении выходного давления  РДГ-Н  РДГ-В  - при понижении выходного давления  РДГ-Н  РДГ-В | (1,25 – 1,5) Рвых  (1,25 – 1,5) Рвых  (0,15 – 0,5) Рвых (но не менее 0,001 МПа)  (0,15 – 0,5) Рвых (но не менее 0,001 МПа) | |
| Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК-25Н (С,В), 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 | 400 | |
| 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 РДГ-50 Н (В)**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр  седла | 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 |
| 25 | 308 | 456 | 604 | 768 | 912 | 1056 | 1208 | 1372 | 1520 | 1664 | 1828 | 1976 |
| 30 | 360 | 520 | 680 | 880 | 1040 | 1200 | 1360 | 1560 | 1720 | 1880 | 2080 | 2240 |
| 35 | 480 | 760 | 1000 | 1240 | 1480 | 1720 | 2000 | 2240 | 2480 | 2720 | 2960 | 3240 |
| 40 | 680 | 1000 | 1360 | 1680 | 2000 | 2360 | 2680 | 3040 | 3360 | 3680 | 4040 | 4360 |
| 45 | 880 | 1320 | 1760 | 2200 | 2600 | 3040 | 3480 | 3920 | 4360 | 4800 | 5240 | 5680 |

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 – Предохранительный сбросной клапан ПСК-25  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 с регулятором РДГ Н (В) с врезкой импульса снаружи**

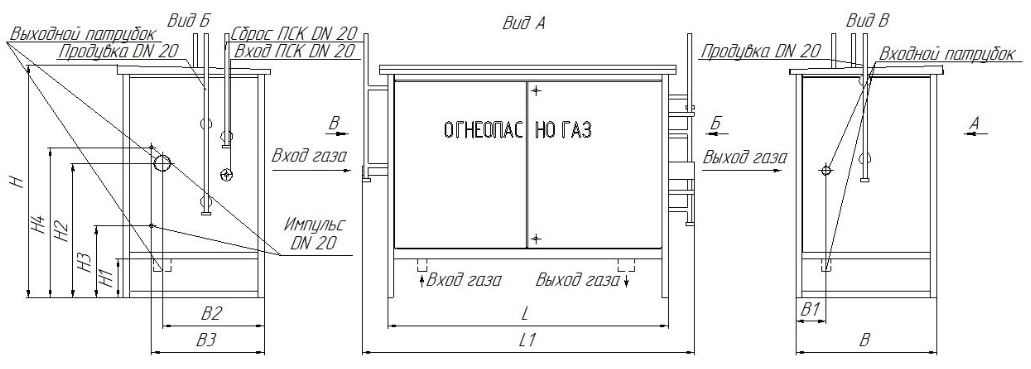


Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид исполнения ГРПШ | L | L1 | B | B1 | B2 | B3 | H | H1 | H2 | H3 | H4 |
| Исполнение 1 (вход сбоку, выход сбоку) | 1500 | 1800 | 1050 | 110 | 650 | 770 | 1500 | 250 | 860 | 730 | 1230 |
| Исполнение 2 (вход снизу, выход снизу) | 1500 | 1800 | 1050 | 110 | 650 | 770 | 1500 | 250 | - | 730 | 1230 |
| Исполнение 3 (вход снизу, выход сбоку) | 1500 | 1800 | 1050 | 110 | 650 | 770 | 1500 | 250 | 860 | 730 | 1230 |
| Исполнение 4 (вход сбоку, выход снизу) | 1500 | 1800 | 1050 | 110 | 650 | 770 | 1500 | 250 | 860 | 730 | 1230 |

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Администратор\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_9038.png | C:\Users\Администратор\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\IMG_1205.png |