

Газорегуляторные пункты: ГРП

Назначение: Предназначены для редуцирования высокого и среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода и входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.



Основные отличительные и качественные преимущества ГРПШ.

- конструкция пункта полностью соответствует требованиям ГОСТ 54960-2012 «Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные»;
- конструкция пункта полностью соответствует требованиям ОАО «Газпром газораспределения» (ТУ 4859-019-73339504-2015 и ТУ 4859-020-73339504-2015);
- изделия сертифицированы в СДС «ГАЗСЕРТ» и «ИНТЕРГАЗСЕРТ».
- стабильная работа при малых расходах;
- диапазон рабочих температур от минус 40 до +60 С;
- рабочая среда природный и сжиженный газ;
- применены только приварная запорная арматура;
- порошковая покраска облицовки и трубопроводов (улучшенная эстетика, увеличение срока службы лакокрасочного покрытия);
- расположение линий редуцирования – вертикальное (одна линия над другой для удобства доступа и обслуживания);
- увеличенный объем внутреннего пространства ГРПШ для удобства доступа к элементам конструкции и обслуживания (не менее 1,6 м³ для ГРПШ с РДНК, РДСК, Venio-B; не менее 2,5 м³ для ГРПШ с РДГ, Venio-C);
- возможность двустороннего обслуживания (двери с двух сторон, для удобства доступа и обслуживания, при монтаже можно установить слева-направо или справа-налево);
- покатая крыша с козырьком (сток дождевых и снежных масс);
- отбор импульса – внутри шкафа (для ГРПШ с РДНК, РДСК, Venio-B. Снижение рисков неправильной врезки при монтаже, снижение трудозатрат и временные потерь при монтаже и обслуживании);
- сборно-модульная конструкция на внутренних антивандальных болтовых соединениях (эстетика, полный прокрас всех элементов облицовки);
- отсутствие зауженных трубопроводов: диаметр выходного трубопровода не менее Ду65, входного - не менее Ду50 (гарантированное обеспечение максимальной пропускной способности);
- толщина листа облицовки не менее 1,5 мм (долговечность);
- фильтры с двух стрелочным индикатором перепада давления, степень фильтрации не более 80 мкм;
- фиксаторы дверей;
- эластичные демпферы для предохранения элементов шкафа от соударения повреждения покрытия;
- уплотнение контура дверей для дополнительной тепло- и пылезащиты;
- наличие средств визуализации внутри шкафа: принципиальная схема, стрелки направления потока газа, электрическая схема;

- лоток для хранения документации;
- транспортировочная упаковка;
- дополнительный комплект ЗИП (по требованию заказчика, необходимо указать при заказе);
- комплект продувочных и сбросных свечей (по требованию заказчика, необходимо указать при заказе);

Для модификаций с обогревом:

- применение обогревателя ОГШН с автоматикой безопасности (датчик предельной температуры);
- счетчик газа для учета расхода на обогрев;
- подача низкого давления на обогреватель через регулятор РДГБ-6 и медную трубку (вместо регулятора типа «лягушка» с резиновой трубкой);
- возможность дополнительного утепления стенок ГРПШ (двойная стенка, с минеральной ватой, по типу «сендвич»).



Изготовление ГРП по СЯМИ.422411-630 ТУ производитель ООО ЭЗОТ "Сигнал" с учетом требований ТУ Газпром газораспределение ТУ 4859-020-73339504-2015.