

Система дополнительного охлаждения «Model-001»

При измерении значений точки росы ниже минус 40 °С возникает необходимость охлаждения корпуса датчика преобразователя серии «Прима», установленного в СПГ, ниже температуры окружающей среды. Для решения этой проблемы, предусмотрена система дополнительного охлаждения. Охлаждение осуществляется методом дросселирования газа. Максимальное давление газа, подводимого к каналу охлаждения ПТР, не должно превышать 10 МПа.

Технические характеристики

Характеристики пробы газа:	
Максимальное давление измеряемой среды	до 16 МПа
Характеристики системы:	
Материалы, контактирующие с измеряемым газом	нержавеющая сталь
Расход газа для анализа:	не более 2 дм ³ /мин
Расход газа для продувки:	не более 10 дм ³ /мин
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d ia e m IIB T4
Монтаж	В обогреваемом боксе/помещении (взрывоопасная зона)
Подключение к исследуемому газу	соединение Swagelok/Dk-Lok под трубу с наружным диаметром 6 мм
Присоединительные размеры	470x470, 4 отверстия диаметром 8,5мм
Напряжение питания, потребляемая мощность, не более	~220В, 20 Вт
Весовые и габаритные характеристики:	
Масса СПГ, не более	25 кг
Габаритные размеры, не более	510x510x172 мм
Условия эксплуатации:	
Температура окружающей среды	от +5°С до +40 °С
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре +35 °С и более низких без конденсации влаги (без прямого попадания атмосферных осадков)
Атмосферное давление:	от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм. рт. ст.)
Расстояние от СПГ до источника питания, не более	1000 м
Средний срок службы	10 лет

Комплект поставки

Основной комплект:

ВМПЛ2.848.003 Система подготовки газа СПГ «Model -003»

ВМПЛ4.078.006 Комплект принадлежностей:

Автоматический выключатель S202-C1A

Автоматический выключатель S202-C2A

Искрозащитный барьер MTL707P+

ВМПЛ6.450.004 Шланг