Блок пробоподготовки БП-1

Предназначен для очистки от механических примесей, снижения влагосодержания, обеспечения расхода анализируемой газовой смеси (для модификаций с побудителем расхода), контроля и регулирования расхода пробы.
Область применения: является вспомогательным устройством для газоаналитических систем , а также отдельных газоанализаторов.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Снижает влажность	в 2 раза	при указанных параметрах
Параметры газовой смеси на входе: температура, °С давление, кПа содержание пыли, г/м^3, не более влажность, %	 +5 - +50 от 80 до 108 1 до 80	
Расход смеси на выходе, см^3/с	12 ± 4	
Питание эжектора давлением, кПа *	от 20 до 200	линия сжатого воздуха
Габаритные размеры, мм	280x300x110	
Масса, кг, не более	5	
Срок службы, лет, не менее	8	

*Для модификаций ИБЯЛ.418311.023-01, ИБЯЛ.418311.023-03 (без побудителя расхода).
Модификаций ИБЯЛ.418311.023, ИБЯЛ.418311.023-02 (с побудителем расхода).
Для анализа сред с содержанием O_2 более 23 % применяются модификации ИБЯЛ.418311.023, ИБЯЛ.418311.023-01.

Термохолодильники ТХ-410, ТХ-410-1

Предназначен для осушки газовой смеси методом охлаждения.
Область применения: в системах пробоподготовки и в качестве вспомогательных устройств для отдельных газоанализаторов.
Тип термохолодильника - стационарный (ТХ-410), переносной (ТХ-410-1).
Режим работы - непрерывный.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Температура окружающей среды, °С	от +1 до +45	
Параметры газовой смеси на входе: температура, °С, не более содержание влаги, г/м^3, не более рабочее давление, кПа объемный расход, л/мин, не более	 110 130 от 84 до 106,7 1,2	 от 630 до 800 мм рт. ст.
Потребляемая мощность, ВА, не более	120	
Время прогрева, мин, не более	30	
Степень защиты термохолодильника	IP20	по ГОСТ 14254-96
Габаритные размеры, мм	305x210x210	длина x ширина x высота
Масса, кг, не более	8	

Термохолодильник обеспечивает на выходе снижение влажности газовой смеси до величины массовой концентрации влаги не более 50% относительных при нормальном значении атмосферного давления и расходе газовой смеси не более 1,2 л/мин.

Комплект поставки:

Термохолодильник ТХ-410, паспорт, ведомость ЗИП, комплект ЗИП.

Холодильник-соляроотделитель ХС-2

Предназначен для отделения тяжелых углеводородов и конденсата из газовой смеси при отборе ее из битумно-окислительных колон для контроля газового состава отходящих газов.
Область применения: в системах пробоподготовки и в качестве вспомогательных устройств для отдельных газоанализаторов.

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения
Температура газовой смеси на выходе соляроотделителя, °С, не более	$T_{окр}$ + 10
Диапазон температур окружающей среды ($T_{окр}$), °С	от 5 до 50
Параметры охлаждаемой газовой смеси: температура на входе, °С, не более избыточное давление, кгс/см^2, не более объемный расход, л/мин	 120 1,0 1,3
Габаритные размеры, мм	240x620x130
Масса, кг, не более	16