

**PKC**

ОАО «ПКС-Тепловые сети»

Заказчик:	АО «ПКС-Тепловые сети»	Группа материалов:	КИПиА
№ опросного листа:	103	Код МТР в ЕНС PKC:	CB001928

**Наименование МТР:** Газоанализатор - течеискатель портативный ФП-22

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1.	<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
1.1.	Назначение: для измерения объемной доли горючих газов <b>метана, пропана</b> и выдачи звуковой и световой сигнализации при превышении установленных пороговых значений		
1.2.	Габаритные размеры, не более (без штанги заборной)	мм	185 × 60 × 35
1.3.	Масса, не более (без штанги заборной)	г	430
1.4.	Напряжение холостого хода аккумуляторной батареи, не более	В	6.0
1.5.	Ток короткого замыкания аккумуляторной батареи, не более	А	0.8
1.6.	Максимальная потребляемая мощность	ВА	3
1.7.	Номинальная производительность микронасоса, не менее	л/мин	0.3
1.8.	Время работы без подзарядки аккумуляторной батареи, в режиме «измерение» и «индикатор утечки»	ч	8
1.9.	Диапазон показаний в режиме «измерение»: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>	%	0 – 5.00 0 – 2.00 0 – 4.00
1.10.	Диапазон измерения: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>	%	0 – 2.50 0 – 1.00 0 – 2.00
1.11.	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности в режиме «измерение»: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>	%	±0.25 ±0.10 ±0.20
1.12.	Порог срабатывания сигнализации: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>	%	±1.00 ±0.40 ±0.80
1.13.	Пределы допускаемой абсолютной погрешности срабатывания сигнализации: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>	%	±0.05 ±0.02 ±0.04
1.14.	Пределы дополнительной абсолютной погрешности газоанализатора от изменения на каждые 10°C температуры окружающей и контролируемой среды: - объемная доля CH <sub>4</sub> - объемная доля C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> - объемная доля H <sub>2</sub>		±0.05 ±0.02 ±0.04
1.15.	Время выхода на 90 % значение показаний, не более	с	15
1.16.	Время прогрева, не более	с	20
1.17.	Порог чувствительности в режиме «индикатор утечки»:	%	

**РКС**

ОАО «РКС-Тепловые сети»

	объемная доля $\text{CH}_4$ - объемная доля $\text{C}_3\text{H}_8$ - объемная доля $\text{H}_2$		$\pm 0.001$ $\pm 0.003$ $\pm 0.01$
1.18.	Номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровой индикации	%	0,01
1.19.	Время установления рабочего режима, не более	с	45
1.20.	Номинальная цена единицы наименьшего разряда цифровой индикации	%	0.01
1.21.	Средняя наработка на отказ не менее	ч	30000
1.22.	Средний срок службы не менее	лет	10
1.23.	Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) оболочки электронного блока		IP20
1.24.	Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529) для аккумуляторного блока		IP54 (категория 2)
<b>2.</b>	<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
2.1.	Газоанализатор ФП22	шт	1
2.2.	Паспорт	шт	1
2.3.	Адаптер сетевой, 12В, 1А	шт	1
2.4.	Штанга для поиска из подземных газопроводов	шт	1
2.5.	Наличие USB порта	шт	1
2.6.	Ремень	шт	1
2.7.	Упаковка	шт	1
2.8.	Гарантия, не менее	месяц	12

ФИО ответственного:	Евсеев Денис Владимирович
Должность:	Инженер-эколог, производственно-технический отдел
Телефон / Факс:	8-(8142)-71-00-37 (добавочный 1457)
Электронный адрес:	d.evseev@rks.karelia.ru
Подпись:	