

Заказчик:	АО «ПКС-Тепловые сети»	Группа материалов:	Инструмент
№ опросного листа:	29.2017	Код МТР в ЕНС РКС:	СВ0052

Наименование МТР: Газоанализатор переносной (персональный), со встроенными датчиками

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Тип газоанализатора		газоанализатор взрывоопасных и токсичных паров, кислорода переносной
1.2	Область применения		- измерения и подача аварийной сигнализации при превышении заданного уровня концентрации взрывоопасных и токсичных паров в местах отбора проб: подвалах, колодцах и других помещениях технологических объектов класса В-I, В-Ia и наружных установок класса В-Ig, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей категории IIB.
1.3	Исполнение		4Э - газоанализатор токсичных паров
1.4	Модификация		газоанализатор двухканальный персональный с калибровкой на угарный газ СО и метан СН ₄ , электрохимический сенсор
1.5	Общие технические характеристики переносного газоанализатора взрывоопасных паров		
1.5.1	Время срабатывания аварийной сигнализации, не более	сек	10
1.5.2	Время выхода на рабочий режим, не более	сек	30
1.5.3	Диапазон рабочего напряжения аккумуляторной батареи	В	от 4,2 до 5,2
1.5.4	Срок службы, не менее	лет	10
1.5.5	Условия эксплуатации:		
1.5.6	- температура окружающего воздуха	°С	от -20 до +40
1.5.7	- атмосферное давление	кПа (мм рт. ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800)
1.5.8	- относительная влажность, не более, при температуре +25 °С	%	95
1.5.9	Межповерочный интервал	лет	1
1.6	Особенности:		
1.6.1	Цифровая индикация результатов измерения		
1.6.2	Возможность дистанционного контроля загазованности колодцев и ёмкостей при установке датчиков прибора на кабель длиной 3 или 6 м		
1.6.3	Взрывозащищённость		
1.6.4	Контроль нескольких взрывоопасных компонентов, например, метан, пропан, пары бензина, пары дизельного топли-		

	ва		
1.6.5	Переключение шкал газоанализатора одной кнопкой		
1.6.6	При первичной поверке по заказу может быть определён перекрёстный коэффициент чувствительности датчика к метану, что позволяет в дальнейшем поверку датчиков на любое вещество производить по поверочной газовой смеси метана в воздухе		
1.6.7	Контроль уровня заряда аккумулятора		
1.6.8	Небольшой вес		
1.7	Поверка		Поверка газоанализаторов осуществляется в соответствии с Методикой поверки, согласованной с ФГУП «ВНИИМС» в 2008 г., являющейся приложением к Руководству по эксплуатации ГПСК 02.00.00.000РЭ.
1.8	Габаритные размеры (вес):		
1.8.1	Блок сигнализации Сигнал-4	мм (кг)	152×38×91 (0.32)
1.8.2	Датчик Сигнал-4Э	мм (кг)	60×Ø36 (0.1)
1.8.3	Зарядное устройство	мм (кг)	76×69×60 (0.1)
1.8.4	Чемодан пластмассовый	мм (кг)	250×250×98 (0.2)
1.9	Взрывозащита		«искробезопасная электрическая цепь» с уровнем ib
2	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Газоанализатор	шт	1
2.2	Удлинитель кабельный 6 м	шт	1
2.3	Датчик в сборе	шт	1
2.4	Адаптер сетевой	шт	1
2.5	Чемодан укладочный	шт	1
2.6	Гарантия (не менее)	месяц	12
2.7	Руководство по эксплуатации на русском языке	шт	1

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:	