

**Опросный лист
Газоанализатор ПКГ-4/2-Щ-К-1Р-1А (ИЛИ АНАЛОГ)**

Код подгруппы		№ опросного листа	1726_ОЛ6504
Код MDM		Заказчик	ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»
Код КСМ	2110170	Дата создания ОЛ	23.02.2019

Тип	Стационарный газоанализатор
Назначение	Непрерывное измерение, регулирование и регистрация концентрации кислорода в газах.
Диапазон измерения концентрации кислорода, об. %:	
— исполнение 1	0...30
— исполнение 2	0...100
Основная абсолютная погрешность измерения концентрации кислорода при температуре 20 °С:	
— для диапазона от 0 до 30, об.%	±0,4
— для диапазона от 0 до 100, об.%	±1
Предел допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения температуры, на каждые 10 оС	1
Предел допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения давления, на каждые 3,3 кПа	0,7
Предел допускаемой дополнительной погрешности газоанализатора от изменения относительной влажности в диапазоне рабочих условий эксплуатации	0,5
Постоянная времени установления показаний кислорода, сек, не более	30
Рекомендуемый расход газа в преобразователях с проточной камерой, л/мин	0,1...0,5
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	30
Нагрузочная способность реле	7А при 220В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
Количество точек накопления статистики	8000
Связь с компьютером	RS-232, RS-485
Длина линии связи по RS—232, м, не более	15
Длина линии связи по RS—485, м, не более	1000
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м, не более	до 10
Масса блока измерения, не более, кг	0,5
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,4
Габаритные размеры блока измерения с учетом присоединенных разъемов, не более, мм	55x120x120
Рабочие условия применения:	
— температура воздуха, °С	-20...+40
— относительная влажность, %	10...95
— атмосферное давление, кПа	84...106,7
Средний срок службы, лет	5

Средняя наработка на отказ газоанализатора, ч	15000
Особенности	возможность исполнения прибора с питанием 220 В, 50 Гц или 24 В;
	селективность измерений;
	возможность измерений в подвижных и неподвижных газовых средах;
	протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 8000 точек);
	наличие до двух встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами;
	наличие до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
	звуковая и световая сигнализация;
	возможность объединения приборов в измерительную сеть;
	щитовое исполнение DIN 1/2.
Наличие документации, сертификация	<ol style="list-style-type: none"> 1. Копия сертификата соответствия. 2. Копия свидетельства об утверждении типа средств измерений. 3. Действующее свидетельство о поверке. 4. Технический паспорт. 5. Руководство по эксплуатации 6. Методика поверки.