

## Новые портативные взрывозащищенные газоанализаторы для контроля ДВК и ПДК



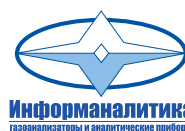
Общеизвестно, что продукты, получаемые в результате переработки нефти, а также их пары, являются взрывоопасными (различные газообразные углеводороды) и, реже, токсичными (сероводород, угарный газ и пр.) веществами. Специальные приборы для измерения объемной концентрации газов – газоанализаторы – позволяют локализовать развитие опасных ситуаций на ранних стадиях, а также дают время для принятия защитных мер и действий по устранению возможных аварий. Именно такие приборы вот уже около четверти века выпускает ООО «Информаналитика». На сегодняшний день фирма является крупнейшим производителем газоанализаторов, систем контроля, сенсоров газов, анализаторов жидкости, средств поверки на Северо-Западе России и одним из ведущих поставщиков аналитического оборудования в нашей стране, Беларуси и Казахстане.

На всех этапах добычи, переработки, транспортировки и хранения нефтепродуктов крайне необходим автоматический непрерывный контроль ДВК паров и горючих газов. Рабочий персонал буровых станций или вышек, газо- и нефтеперерабатывающих заводов, нефтехранилищ, нефтебаз и средств транспортировки в обязательном (принудительном) порядке обеспечивается и комплектуется переносными газоанализаторами ДВК суммы углеводородов нефти и ПДК рабочей зоны  $H_2S$  (или иных токсичных веществ).

Фирма «Информаналитика» представляет новый портативный прибор ОКА (исполнение В3а – с аккумулятором) со встроенным датчиком типа «Хоббит-ТВ», взрывозащищенный. Аккумулятор емкостью 1400 мАч рассчитан на 8-10 часов непрерывной работы без подзарядки. Прибор производится в трех модификациях: ОКА-М на сумму горючих газов (градуировка по  $CH_4$ ) для контроля ДВК в об.%, ОКА-Т для контроля ПДК метана ( $CH_4$ ) в мг/м<sup>3</sup>, ОКА-Т на  $CO_2$  для контроля ПДК в об.%. Не меньший интерес должен вызывать новый прибор ОКА (исполнение В3б – с батареей питания) со встроенным датчиком типа «Хоббит-ТВ», взрывозащищенный, выпускающийся в модификациях: ОКА-Т с электрохимическим сенсором на токсичные газы для контроля ПДК в

мг/м<sup>3</sup>, ОКА-М/ОКА-Т с оптическим сенсором на горючие и взрывоопасные газы (градуировка по  $CH_4$ ) для контроля ДВК в об.% или ПДК в мг/м<sup>3</sup>, и ОКА-92 для измерения концентрации кислорода в об.%. Все приборы оснащены индикатором, на который выводится информация о концентрации газа, текущем времени и дате, уровне заряда аккумулятора. Оптические сенсоры по каналу горючих газов в отличие от термокаталитических не подвержены влиянию сернистых соединений и имеют средний срок эксплуатации 10 лет. Взрывозащита 1ExibIIBT6 X, степень пыле-, влагозащиты – IP54, IP65 (по заказу). Диапазон рабочих температур – от –20 до +50 °С (допускается кратковременное использование и при более низких температурах). Результаты измерений записываются в энергонезависимой памяти. Журнал на 700 записей (1 раз в минуту) можно сохранить на ПК с помощью специализированного ПО, которое поставляется вместе с прибором (файл в формате CSV). Связь с ПК (передача данных, настройка-калибровка, зарядка аккумулятора) осуществляется через кабель мини-USB. В случае с прибором в исполнении В3б связь с ПК осуществляется при помощи NFC-считывателя, поставляемого отдельно. Благодаря тому что прибор весит всего 200 г и имеет малые габариты 130 x 70 x 30 мм, он легко помещается в нагрудном

кармане либо может крепиться к одежде специальной клипсой. Гарантийный срок и межповерочный интервал – 1 год. Приборы сертифицированы в РФ и внесены в государственные реестры республик Беларусь и Казахстан. Несомненно, представленные модификации новых портативных взрывозащищенных газоанализаторов производства ООО «Информаналитика» получат самое широкое применение во всех отраслях нефтегазовой промышленности. Увеличение продолжительности непрерывной работы более чем в 50 раз без подзарядки аккумулятора (без смены батареи питания), а также применение оптического сенсора, позволяющего избежать отравления серой, – вот то, что выгодно отличает новые газоанализаторы ОКА от целого ряда других персональных приборов аналогичного назначения.



**Информаналитика**  
газоанализаторы и аналитические приборы

ООО «Информаналитика»  
194223, г. Санкт-Петербург, а/я 4  
Тел./факс: +7 (812) 336-42-06,  
552-98-31  
e-mail: mail@infogas.ru  
www.infogas.ru