



РОСАТОМ

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ

Генеральному директору
ФГУП СПО «Аналитприбор»
В.Н. Антонову

Акционерное общество «РИР Энерго»
(АО «РИР Энерго»)
Филиал АО «РИР Энерго» - «Смоленская
генерация»

Тел: +7(4812) 30-60-08
E-mail: info@analitpribor-smolensk.ru

ул. Тенишевой, д. 33, г. Смоленск,
Смоленская область, 214019
Телефон (4812) 20-73-59 Факс (4812) 20-73-11
E-mail: srg@smolensk.quadra.ru
ОКПО 25757201, ОГРН 1056882304489
ИНН 6829012680, КПП 673243001

Уважаемый Владислав Николаевич!

В АО «РИР Энерго» - «Смоленская генерация» на ПП «Смоленская ТЭЦ-2» в котлотурбинном цехе рядом с баками хранения гидразина, в период с «27» апреля 2026 года по 14 июля 2026 г., была проведена опытно-промышленная эксплуатация газоанализатора паров гидразина ВГМ-21-М/ЭХ (N2H4 - 1) ИБЯЛ.413411.070 ТУ производства ФГУП СПО «Аналитприбор».

Отличительной особенностью газоанализатора является модульное построение, состоящее из преобразователя измерительного АНКAT-800 ИБЯЛ.411611.018 ТУ и газоанализатора ВГМ-21-М/ЭХ (N2H4 - 1) ИБЯЛ.413411.070 ТУ.

Преобразователь измерительный АНКAT-800 обеспечивает прием входного цифрового сигнала по каналу связи UART от газоанализатора ВГМ-21 и преобразует его в аналоговый выходной сигнал силы постоянного тока 4-20мА. Газоанализатор ВГМ-21М легко отсоединить от преобразователя АНКAT-800 (быстросъемный штыревой разъем). Модульная система позволяет проводить поверку и ремонт газоанализатора ВГМ-21 без демонтажа блока преобразователя, что позволяет оптимизировать процедуру технического обслуживания и ремонта.

В процессе эксплуатации отмечены следующие положительные особенности:

- возможность проводить ряд настроечных процедур без непосредственного доступа к прибору по каналу связи Bluetooth и сервисной программы на ОС Android (корректировка нуля и корректировка чувствительности, настройка порогов, просмотр архива (глубина архива-14 суток, периодичность записи 1 раз в минуту), изменение скорости обмена, сброс сигнализации, установка параметров реле и т.д.)
- стабильность заявленных метрологических параметров, дрейф показаний за период ОПИ не превысил 0,003мг/м³ (при диапазоне 0-1мг/м³), без проведения корректировки;
- отсутствие необходимости поверки для преобразователя измерительного АНКAT-800;
- возможность соединения приборов в шлейф по RS485;
- возможность настройки по средствам магнитного стилуса (из ЗИП);
- возможность подключения сторонних устройств к газоанализатору (звуковой маяк, вытяжка) по средствам «сухих» контактов реле, без дополнительных контроллеров;
- возможность эксплуатации в различных климатических зонах (температурный диапазон минус 60 до плюс 60);

Опытно промышленные испытания пройдены без замечаний, показания в пределах допуска, дефектов и сбоев в работе прибора не выявлено, заявленный функционал выполняется.

Учитывая конкурентную стоимость газоанализатора ВГМ-21, считаю возможным применение на объекте.

Начальник участка КИПиА

