



**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«ХРОМАТЭК»
(ЗАО СКБ «ХРОМАТЭК»)**

г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94
Телефон/факс: (8362) 68-59-16
Телефон: (8362) 68-59-01
E-mail: mail@chromatec.ru
http://www.chromatec.ru

По месту требования

12.12.2019 № 02527

На № _____ от _____

По вопросу сертификации программного обеспечения "Хроматэк Аналитик"

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26 июня 2008 года №102-ФЗ "Об обеспечении единства средств измерений" Статья 12: "Тип стандартных образцов или тип средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит обязательному утверждению. При утверждении типа средств измерений устанавливаются показатели точности, интервал между поверками средств измерений, а также методика поверки данного типа средств измерений."

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии утвердило типы средств измерений с оформлением свидетельства, и зарегистрировало в Государственном реестре следующие средства измерений, выпускаемые ЗАО "СКБ Хроматэк".

Зарегистрированы:

- хроматографы газовые "Кристалл 2000М" свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.31.004.A №46951/1 регистрационный №14516-12,
- комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.39.118.A №55590/2 регистрационный №58594-14,
- хроматографы "Хроматэк-Кристалл 9000" свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.31.118.A №52209/1 регистрационный под №30303-13,
- хроматографы газовые портативные "Хроматэк-Газохром 2000" свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.31.118.A №56379 регистрационный №30303-13,
- хроматографы жидкостные "Хроматэк-Кристалл ВЭЖХ 23014" свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.31.118.A №57648 регистрационный №59672-15.

Программное обеспечение "Хроматэк Аналитик" 214.00045-51, выпускаемое ЗАО "СКБ Хроматэк", входит в состав перечисленных средств измерений согласно свидетельствам об утверждении типа средств измерений.

Программное обеспечение "Хроматэк Аналитик" сертифицировано для использования только с

перечисленными средствами измерений и является их неотъемлемой частью.

Отдельного свидетельства (сертификата, лицензии, аттестата) на программное обеспечение "Хроматэк Аналитик" в соответствии с существующим законодательством Российской Федерации в области обеспечения единства средств измерений не требуется.

Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню "высокий" по Р 50.2.077-2014 (или МИ 3286-2010).


В процедуру проведения поверки средства измерения в методиках поверки внесены процедуры определения **версий** и **хэш-кодов** файлов метрологически значимых модулей программного обеспечения.

Идентификационные данные программного обеспечения:

Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма исполняемого кода)	Алгоритм вычисления цифрового идентификатора программного обеспечения
AnlCheckup.dll	2.6.0.9	b55a8ef086260598cb47893e25a34799	MD5
Analytic3Core.dll	3.0.0.2	183cfadacae1872240739164795ebcb4	MD5

Подтверждение соответствия программного обеспечения проводится по процедуре указанной в методиках поверки хроматографов.

При совпадении хэш-кодов метрологически значимой части, указанных в паспорте на программное обеспечение "Хроматэк Аналитик". 214.00045-51ПС, программное обеспечение считается идентифицированным.

 Технический директор
ЗАО СКБ Хроматэк
Устюгов В.С.



602112025271219