



ALCOSPOT

Для предприятий-производителей пива

ТОЧНОСТЬ · КАЧЕСТВО · ЗАКОН



Endress+Hauser 
People for Process Automation

ABB

**ICP
DAS**

SICK

Weidmüller 



ADVANTECH

APC[®]
by Schneider Electric

iEi[®]

VIBEH

bürkert

ALCOSPOT

Компоненты ведущих производителей





Преимущества:

1. Все оборудование УЖЕ сертифицировано !
2. Готово к передаче информации в ЕГАИС, т.к. используется та же элементная база, что и на предприятиях алкогольной сферы
3. Измерения по крепости осуществляются с точностью до 5 знака после запятой
4. Новейшие разработки, осуществленные с Е+Н
5. Универсальность измерений – может на одной линии учитывать объемы как алкогольной, так и безалкогольной продукции

Отличия от других разработок:

1. Измерение крепости и объема продукции осуществляется ОДНИМ прибором (пивоанализатор не нужен)
2. Комплекс представляет возможность предоставления аналитической информации



ALCOSPOT



ПИВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Все измерения производятся в потоке в реальном времени
- Измерение значений Plato, Balling, Brix
- Измерение крепости готовой продукции с точностью 0.25%
- Измерение объема готовой продукции с точностью 0.25%
- Измерения производятся, как на алкогольной продукции (пиво), так и на безалкогольной продукции (безалкогольное пиво, квас, газированные безалкогольные напитки)
- Штучный учет продукции (бутылок)
- Отсутствие дополнительных устройств, специфичных для пивного производства, все вычисления производит комплекс, получая данные только от расходомера и счетчика бутылок.

ALCOSPOT



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



КОРИОЛИСОВЫЕ
РАСХОДОМЕРЫ
PROMASS



СЧЕТЧИКИ ШТУЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ

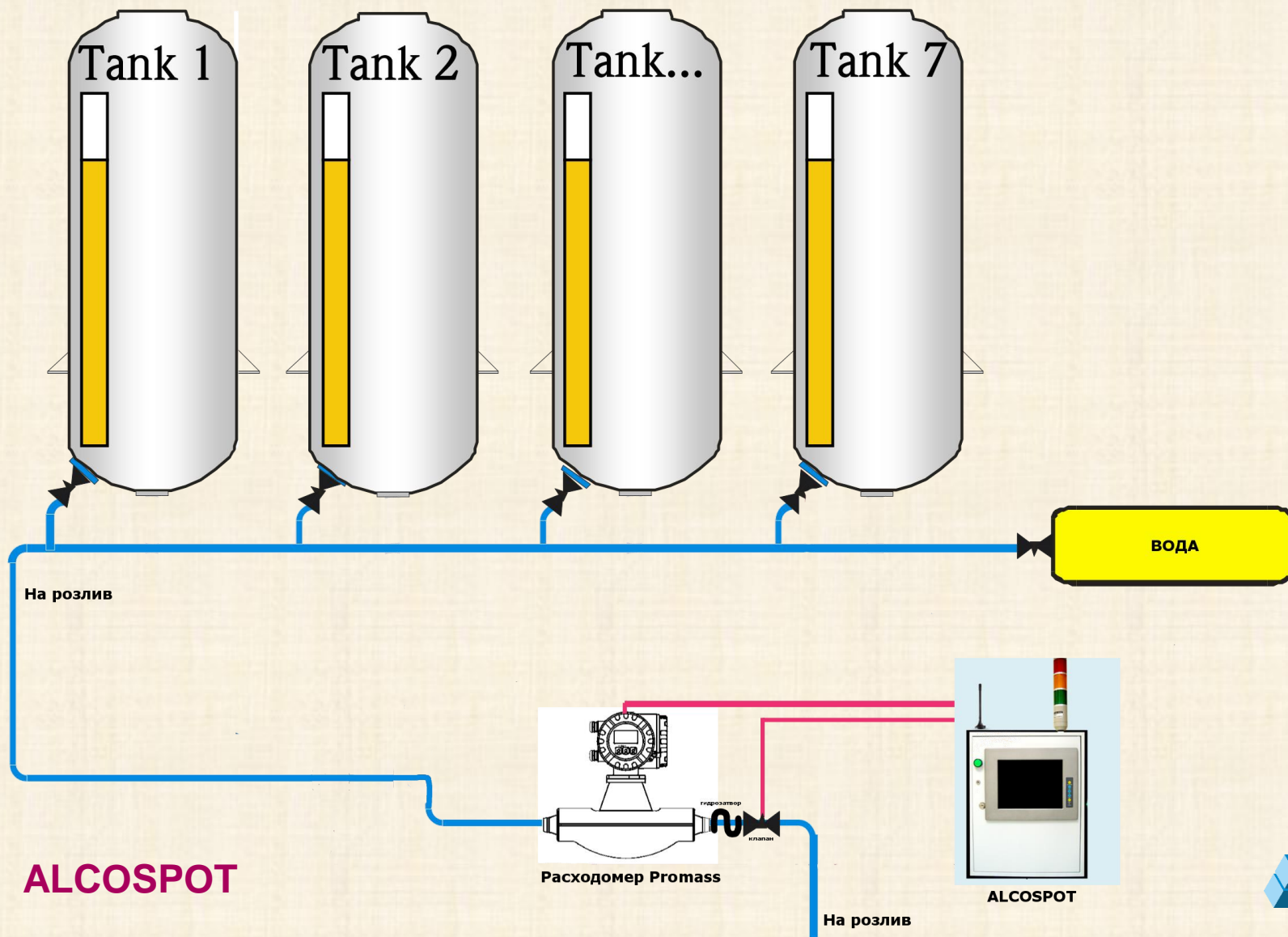


ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
И ПНЕВМО КЛАПАНЫ

ALCOSPOT



Примерная схема установки



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания работоспособности комплекса производились на заводе **ЗАО МПБК «Очаково»**. Измерения проводились на пиве «Жигулевское» (экстракт начального сусла 11%, крепость по данным лаборатории – 4.45 % об.). Испытания проводились на линии розлива, измерения осуществлялись на расходомере Endress Hauser Promass 83F03 с подключенным к нему переносным компьютером (без пивоанализатора).

Итоги испытаний: Крепость, измеренная тестовым комплексом соответствовала лабораторным показаниям, за время измерения в потоке диапазон крепости составил: (4.40% – 4.47%), что соответствует допустимой погрешности.

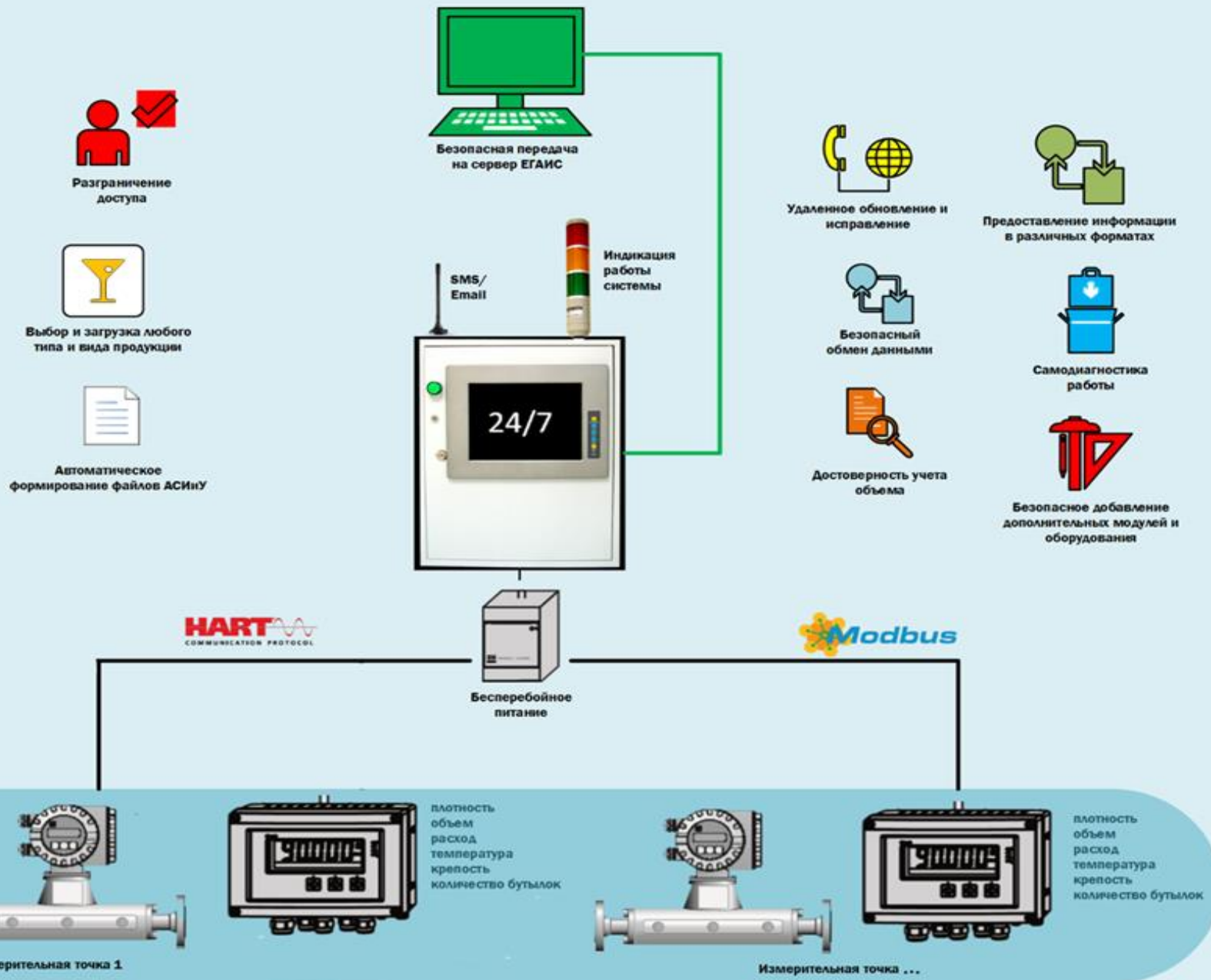


ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



ALCOSPOT





Разграничение доступа



Безопасная передача на сервер ЕГАИС



Удаленное обновление и исправление



Предоставление информации в различных форматах



Выбор и загрузка любого типа и вида продукции



Индикация работы системы

SMS/Email



Безопасный обмен данными



Самодиагностика работы



Автоматическое формирование файлов АСИиУ



Достоверность учета объема



Безопасное добавление дополнительных модулей и оборудования

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

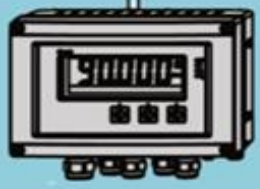
Modbus



Бесперебойное питание



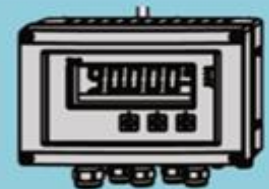
Измерительная точка 1



плотность
объем
расход
температура
крепость
количество бутылок



Измерительная точка ...



плотность
объем
расход
температура
крепость
количество бутылок

Реальный экран измерительной системы на испытаниях в ОЧАКОВО

ИНФОРМАЦИЯ

28.11.2014 14:41:59 Дверь: закрыта
Питание: Внешнее GSM: В сети Сигнал: 100% 100%

Серийный номер AlcoSpot / 003	Код продукта 0033419000001227938	Режим 005 Остановка	Пользователь Администратор
Точка учета 01	Наименование Пиво Жигулевское	Начало работы 28.11.2014 00:00:00	Расходомер E+N promass линия 1

РЕЖИМЫ

001-Промывка	002-Калибровка	003-Тех. прогон	004-Производство
005-Остановка			

СТАТУС УСТРОЙСТВ

OK

ИЗМЕРЕНИЯ

Статус расходомера Код ошибки Описание ошибки
OK 0

Плотность 1.011 кг/л	Температура 19.00 °C	Расход ср. 0.01 дал/ч	Объем р-ра(20°C) 0.00 дал	Объем раствора 0.00 дал	Объем б/в 0.00 дал	Крепость ср. 4.45 %	Бутылки 0 шт
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	------------------------

ИТОГО

Итоговый объем раствора(20°C) 25457.030 дал	Итоговый объем б/в 9804.132 дал	Итоговое кол-во бутылок 504300 шт
---	---	---

Текущий расход за сессию Текущая крепость за сессию

 0.00 дал/ч	 4.44 %
----------------	------------

УСТРОЙСТВА	ОТЧЕТЫ
ПОЧАСОВОЙ ОТЧЕТ	ЖУРНАЛ
ТТН ДАННЫЕ	ПРОДУКЦИЯ
СМЕНА ПРОДУКТА	СУТОЧНЫЕ ДАННЫЕ
О ПРОГРАММЕ	ВЫХОД

ALCOSPOT



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ROCC RU.AB28.H16740
Срок действия с 13.05.2014 по 12.05.2017
№ **1599164**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № ROCC RU.0001.11AB28 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС", 115114, г. Москва, ул. Дербовская набережная, д. 11, пом. 60. Телефон (495) 782-1708, e-mail: info@serkons.com, факс (495) 782-1701.

ПРОДУКЦИЯ Комплексы измерительные автоматизированного учета алкогольной продукции "ALCOSPROT".
ТУ 5131-001-09219036-2013.
Серийный выпуск.

ПРОДУКЦИЯ Соответствует ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 5131-001-09219036-2013

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Центр ИКТ».
Адрес: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 17 корп.3, офис 11.
Телефон (499)653-61-43, факс (499)653-61-43. ИНН 7725753653.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Центр ИКТ».
Адрес: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 17 корп.3, офис 11.
Телефон (499)653-61-43, факс (499)653-61-43. ИНН: 7725753653.

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 9669 от 12.05.2014 г.
Испытательный центр ООО «АКАДЕМИЯ», аттестат аккредитации № ROCC RU.0001.21AB09 от 01.08.2011 до 01.08.2016, адрес: 630024, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации: 3.

Руководитель органа А.А. Григорьев
Эксперт Б.П. Чумаков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений
R.U.C.29.004.A № 54748

Срок действия до 08 апреля 2019 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Комплексы измерительные автоматизированного учета алкогольной продукции "ALCOSPROT"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "Центр информационно-коммуникационных технологий", г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 57050-14
ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ИП-09219036-09-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08 апреля 2014 г. № 460

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства Ф.В. Булагин

08.04.2014 г.

Серия СИ № 014822

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ № РРС 00-39708

На применение
Оборудование (техническое устройство, материал):
Оборудование по взрывозащищенному исполнению: расходомеры электромагнитные Flowtec 10L, P/W/D/N, 23P/N, 50L, P/W/D/N, 51P/W, 53P/W/N, 55S/N; расходомеры массовые Flowtec WA/A/S/H/M/F/P, 83A/E/S/L/H/M/F/P, 84A/E/M, 40E; расходомеры-счетчики тепловые модели t-mass 6*.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1300 (9026 10 810 9)

И изготовитель (поставщик): Изготовитель: фирма "Endress+Hauser Flowtec AG" (Швейцария), поставщик: ООО "Эйдресс+Хаузер" (г. Москва, Варшавское шоссе, 35, стр. 1).

Основание выдан разрешения: Техническая документация, заключение эксперта промышленной безопасности "Сх.ИИП" № 08-ТУ-(ИХ) 734-2010, сертификаты соответствия ОС ПАВНО "ЦСВЭ" № ROCC СН.Г.Б05.В02874 от 14.10.2009 г., № ROCC СН.Г.Б05.В03083 от 06.05.2010 г., № ROCC СН.Г.Б05.В03098 от 19.05.2010 г.

Условия применения:
1. Обеспечение соответствия поставляемых технических устройств требованиям промышленной безопасности Российской Федерации.
2. Применение поставляемых технических устройств на опасных производственных объектах, связанных с обращением взрывопожароопасных и химически опасных веществ, в соответствии с условиями, ограничениями и требованиями технической документации.

Срок действия разрешения до 11.08.2015

Дата выдачи 11.08.2010 Заместитель руководителя Б.А. Красных

Федеральное государственное учреждение
«736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Министерства обороны Российской Федерации»
Аккредитованный аналитический лабораторный центр
Аттестат аккредитации ИС СЗ.ИВ.02.А. № от 13.04.2011 г.
Знак аккредитации № ROCC.А.0001.10461 от 13.04.2011 г., действителен до 13.04.2016 г.
Крупный адрес: 111230, г. Москва 7-й Красноармейский проезд, д. 7
Телефон/факс: 390-7456
ИНН 772134074 / КПП 772101001

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (соответствия) продукции
Единицы санитарно-эпидемиологической и гигиенической пробирки к товару

Регистрационный № 091.05.31 дата 07.08.2012
На основании заявления (№, дата)

Организация-исполнитель:
Пайкс-Натек Ромте AG
Адрес: Карголане 7, CH-4123 Reinach BLI, SWITZERLAND, Швейцария

Организация-получатель:
ООО «Эйдресс-Хаузер», Россия
Адрес: 117166, Москва, Варшавское шоссе, 235, стр.1

Наименование продукции:
Расходомеры электромагнитные Flowtec и расходомеры массовые Flowtec

И изготовили в соответствии:
Средствами контроля от изготовления, техническое описание

Получены документы, подтверждающие их соответствие:
Сертификаты соответствия от изготовителя, техническое описание, регистрационные документы, импорт №114278003.00021101

Описание для принятия продукции соответствующей (по соответствию) Единицы санитарно-эпидемиологической и гигиенической пробирки к товару
Протокол ИСЦ.04УФ-736 П1(С)СМ Мин. Обороны РФ № 212-08-04 от 08-августа 2012 г.



Спасибо за внимание!

Мы будем рады ответить на любые интересующие Вас вопросы

наши координаты:

тел: +7 (495) 729-00-82
+7 (495) 653-61-43

сайт: <http://centrikt.ru>



Ц Е Н Т Р
ИНФОРМАЦИОННО- КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ