



Технометр ЦРМ Центр Ремонта и Метрологии

Прибор	Тип	Диапазон	см	Тэг	Место	Проверка	Действия
Метран М50	ТСП	-500 ... 150 °С			Магадан	28.06.2024	✎ ⌵
150tg2	ДИ	0 ... 100 кПа изб.	123321		Тобольск	16.05.2024	✎ ⌵
ТПТ-1-4-Р1000В/2	ТСП	-50 ... 300 °С	7278		Тобольск	29.06.2021	✎ ⌵
М60	Манометр	0 ... 60 МПа изб.			Тобольск	16.05.2019	✎ ⌵
12345	ТСП	0 ... 300 МПа изб.	123123		Магадан	29.06.2021	✎ ⌵
ТПТ-1/2-В-1000	ТСП	-50 ... 300 °С	123		Москва	01.07.2019	✎ ⌵
123	ДИ	0 ... 100 кПа изб.			Москва	02.10.2024	✎ ⌵
Метран 150ТС3	ДИ	0 ... 100 кПа изб.			Москва	31.01.2024	✎ ⌵
Метран 100-ЕК-ДИ	ДИ	0 ... 10 кгс/см2 изб.	19881		Москва	21.11.2022	✎ ⌵
М100	ДИ	0 ... 100 кПа изб.	8103		Москва	11.12.2022	✎ ⌵
L5000	Уровнемер	0 ... 100 мм			Москва	17.10.2022	✎ ⌵
Manometer	Манометр	0 ... 10 кгс/см2 изб.			Москва	28.03.2024	✎ ⌵
Метран-150ТС5	ДИ	0 ... 10 МПа изб.	1101915		Тобольск	14.05.2019	✎ ⌵
V150 (обратн электр)	ДИ	0 ... 12.5 кПа изб.			Тобольск	13.03.2019	✎ ⌵
8555	ТСН	0 ... 100 кПа изб.	1111111	ааааа	??????	19.12.2023	✎ ⌵

- База данных приборов, проверок и ремонтных работ.
- Ведение журнала работ по обслуживанию и поверкам.
- Анализ загруженности подразделений.
- Хранение документации по приборам.
- ФГИС Аршин. Двухсторонний обмен данными.
- Разграничение прав доступа к данным и отчетам.

Единое информационное пространство для работы

«Технометр ЦРМ» - это централизованная платформа для управления службами КИПиА и метрологии. Единое информационное пространство облегчает работу специалистов предприятия, позволяя эффективнее взаимодействовать различным службам между собой.

Программное обеспечение устанавливается на серверы предприятия или может быть запущено в облачной платформе, поддерживаемой специалистами нашей компанией. Гибкая система аутентификации с поддержкой двухфакторного механизма входа в систему и разграничение прав доступа позволяют регламентировать доступ сотрудников к документам. Информация в системе закодирована современными алгоритмами шифрования. Для доступа к информации используются протоколы безопасной передачи данных.

Современная микросервисная архитектура серверного приложения легко масштабируется под объем данных и нагрузку предприятия. Все изменения данных регистрируются, таким образом всегда можно восстановить историю действий пользователей из журнала операций. Высокая надежность хранения информации обеспечивается синхронизацией базы данных между несколькими независимыми серверами, а также резервным копированием информации по-расписанию.

Программное обеспечение позволяет работать со всеми наиболее известными системами штрих-кодирования, а также с пассивными NFC метками для идентификации приборов с помощью мобильного терминала.

База данных средств измерений

«Технометр ЦРМ» поддерживает несколько дополнительных механизмов для заполнения базы данных СИ:

1. Импорт данных из систем учета приборного парка, таких как 1С:ТОИР, АРМ Метролога, АСУ МС. Интеграция осуществляется нашими специалистами.
2. Загрузка данных из ФГИС «Аршин». Для поиска средства измерения потребуется только его серийный номер. Найденный прибор можно сохранить в базу данных вместе со всеми поверками из ФГИС «Аршин».
3. Наша компания поможет интегрировать существующее на предприятии программное обеспечение для обмена данными.

Работа с программным обеспечением

Для работы с программой требуется современный браузер или установленное программное обеспечение «Технометр» на персональном компьютере / мобильном телефоне.

Дизайн интерфейса сделан интуитивно понятным, а дополнительные отчеты и аналитические инструменты обеспечат своевременное информирование персонала о предстоящих работах.

Центральная библиотека используется для хранения и структуризации документов на средства измерения, таких как паспорта, методики поверки, описания типа, руководства по эксплуатации, внутренние регламенты, а также финансовые документы.



Работа на серверах предприятия или в облачной платформе



ГОСТ Р 8.654-2015

ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерений.

ГОСТ Р 8.883-2015

ГСИ. Программное обеспечение средств измерений. Алгоритмы обработки, хранения, защиты и передачи измерительной информации. Методы испытаний.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование.

ГОСТ Р ИСО 9127-94

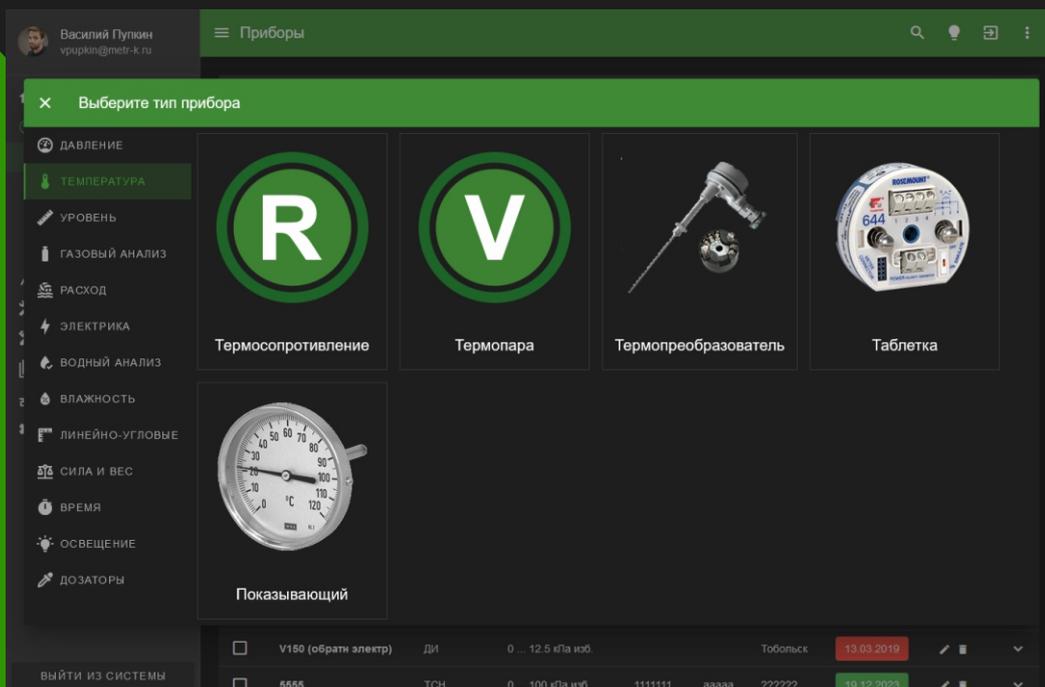
Системы обработки информации. Документация пользователя и информация на упаковке для потребительских программных пакетов.

ГОСТ Р 8.596-2002

ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

МИ 2955-2010

Типовая методика аттестации программного обеспечения средств измерения



ООО «Метрология-Комплект»

+7 495 727-2725 / info@metr-k.ru / www.metr-k.ru