

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АСИДК-PM530

Автоматизированная система индивидуального дозиметрического контроля (АСИДК) – комплексное системное решение по обеспечению автоматического сбора информации и ведению базы данных о дозовых нагрузках на персонал.

АСИДК – это аппаратно-программный комплекс, состоящий из серверного программного обеспечения и считывателей PM530 или устройств на базе Windows 10. С помощью серверного ПО производится обработка и хранение в базе данных (БД) информации о накопленном эквиваленте дозы (ЭД) персонала. Считыватель или устройство на базе Windows 10 выполняет сбор информации с дозиметров, а также позволяет устанавливать и изменять пороги ЭД, устанавливать пользовательские настройки дозиметров.

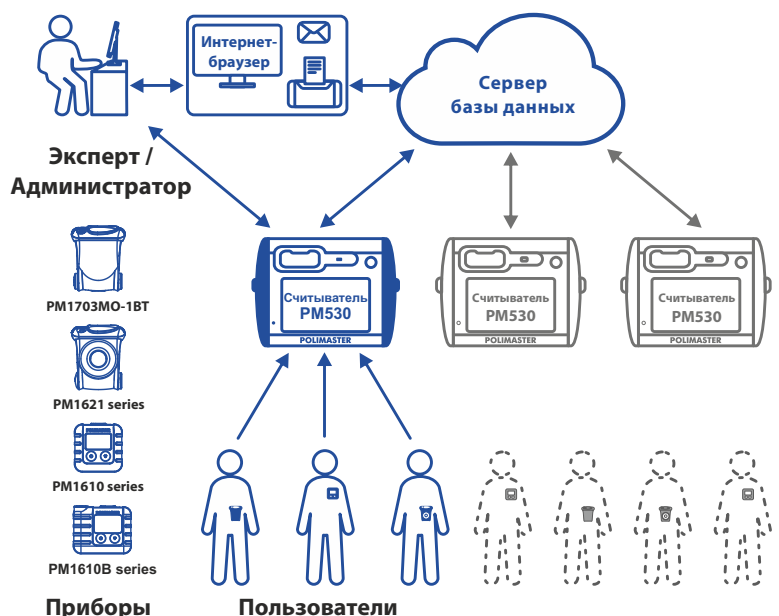
Особенности

- Облачные технологии или корпоративная локальная сеть для хранения данных и доступа к ним
- Формирование, изменение структурирования данных по уровням с соответствующими ограничениями доступа
- Управление пользователями (добавление, изменение, удаление) с присвоением им роли Пользователь/Эксперт/Администратор с включением их в департамент/организацию
- Динамическое управление составом дозиметров с передачей их в распоряжение соответствующего департамента
- Автоматическое формирование отчетов дозовых нагрузок

Пользователи

- Медицинские организации
- Радиологические и изотопные лаборатории
- Предприятия и организации атомной промышленности
- Пограничные и таможенные службы
- Ядерные научно-исследовательские центры, университеты и лаборатории
- МЧС и подразделения гражданской обороны

Архитектура системы



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АСИДК-PM530

Технические характеристики

- Работа с комплексными универсальными считывателями PM530 или устройствами на базе Windows 10 (ноутбук, ПК, планшет)
- Интеграция до 10 000 дозиметров
- Возможность бесконечно длительного хранения данных любого объема – облачные технологии
- Возможность формирования силами администратора системы иерархического структурирования данных с соответствующими ограничениями доступа (например, департамент / организация / все вместе)

	Устройства на базе Windows 10 (ноутбук, ПК, планшет)				
	Считыватель PM530		PM1211*	PM1300*	PM1605* PM1605BT*
Дозиметр	PM1703MO-1BT PM1621	PM1610 PM1610A PM1610B			
Интерфейс	IrDA	USB	USB Bluetooth	USB RF	USB Bluetooth

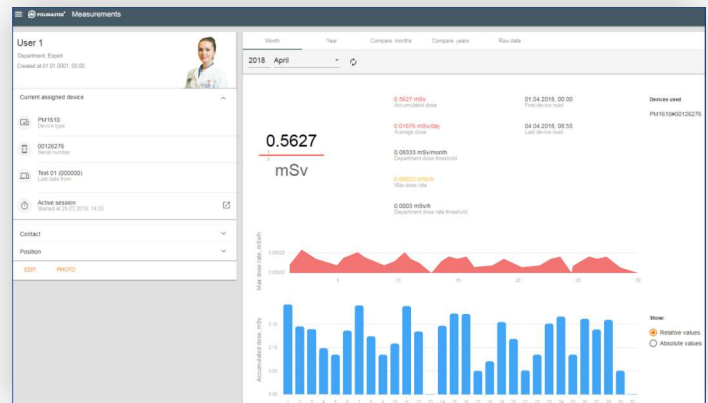
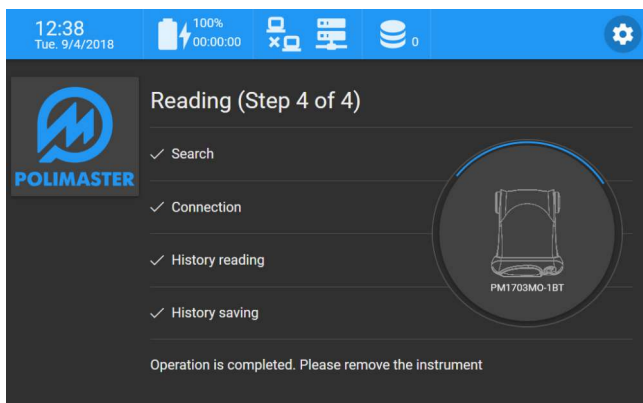
* Возможна интеграция в систему по требованию заказчика

Комплексный универсальный считыватель PM530

Комплексный универсальный считыватель PM530 - самостоятельное устройство, подключаемое в корпоративную или ведомственную компьютерную сеть по Ethernet или Wi-Fi и способное автоматически осуществлять считывание истории дозиметра и передачу данных в базу данных интернет-сервера.



- Автоматическое считывание истории дозиметра
- Поддержка различных протоколов обмена для работы с дозиметрами Polimaster
- Визуализация процесса считывания истории
- Автономная работа и временное хранение данных во внутренней памяти считывателя при временном отключении сетевого питания или текущем отсутствии подключения к компьютерной сети (до 100 000 событий)
- Возможность настенного крепления, настольного размещения или автономного переносного использования
- Электропитание:
 - Сеть переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц (через адаптер)
 - Сеть постоянного тока / бортовая сеть автомобиля напряжением 12 В
 - Автономное питание от встроенных аккумуляторов (без передачи данных в базу данных интернет-сервера) до 3 часов автономной работы
- Диапазон рабочих температур 0°C ÷ +60°C
- Вес до 2 кг
- Габаритные размеры, не более 195x275x140 мм



Внешний вид и технические характеристики прибора могут быть изменены.
© ООО «Полимастер», декабрь 2020

www.polimaster.ru

ООО «Полимастер»
Республика Беларусь
220141, Минск, Скорины 51
Тел: +375 17 268 68 19
+375 17 396 36 75
polimaster@polimaster.com

