

## Структурные элементы и функции Программы для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform»

Программа для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform» — это универсальное комплексное решение, предназначенное для мониторинга состояния сетевой инфраструктуры, выявления неисправностей и проблем до момента их наступления.

Программа для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform» состоит из двух модулей:

- TRS.EVA Monitoring — предназначен для обнаружения и предотвращения сбоев, на основе анализа данных (метрик), полученных от аппаратного обеспечения, сети и коммуникаций, операционных систем и приложений;
- TRS.EVA Gateway Software — предназначен для проведения опросов (активных и пассивных) и получения данных (метрик) от аппаратного обеспечения, сети и коммуникаций, операционных систем и приложений по различным протоколам (TCP/IP, SNMP, SNMPTrap).

Программа для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform» обеспечивает оперативное реагирование и эффективное управление бизнес-процессом на основе достоверной информации.

Программа для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform» предназначена для:

- автоматизации процесса загрузки MIB-файлов, получения списка OID и просмотра их значений;
- обеспечения возможности конструирования обработчиков SNMP-сообщений;
- контроля пороговых значений технических параметров инфраструктурных сервисов;
- отслеживания влияния инфраструктурных сервисов, технические параметры мониторинга которых не соответствует заданным пороговым значениям, на качество предоставляемых услуг.

Программа для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform» позволяет:

- получать информацию в режиме реального времени о состоянии каждого устройства, находящегося на мониторинге, отображение изменений его состояния;

- автоматизировать процесс сбора информации и формирования оповещений об изменении состояния;
- формировать различные отчёты о состоянии устройств из базы данных Программы для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform»;
- оперативно реагировать в производственных, технологических и бизнес-процессах;
- хранить всю накопленную информацию о перемещении и техническом состоянии устройства в базе данных Программы для ЭВМ «TRS.EVA IoT Monitoring Platform»;
- использовать статистическую информацию для прогнозирования потребности устройства в ремонте и обслуживании.

**Программное обеспечение, необходимое для  
функционирования Программы для ЭВМ  
TRS.EVA IoT Monitoring Platform, приведено в Таблице:**

<b>Тип программного обеспечения</b>	<b>Производитель</b>	<b>Название программного продукта</b>	<b>Версия (не ниже)</b>
ПО операционных систем для платформ x86	ООО «РедСофт»	РЕД ОС	7.2
	ООО «Базальт СПО»	Альт Линукс	9
ПО систем управления базами данных	PostgreSQL Global Development Group	PostgreSQL	11.9
ПО платформы корпоративных коммуникаций (почтовая система)	АО «СталкерСофт»	CommuniGate Pro	6.2
Браузер	ООО «Яндекс»	Yandex браузер	20
	ООО «МЭЙЛ.РУ Цифровые Технологии»	Atom	14