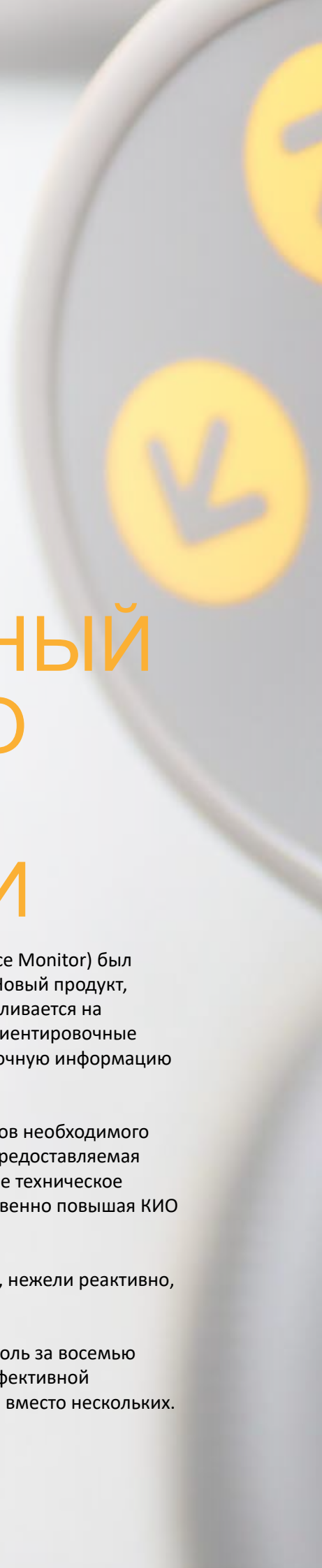


# БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕТОД ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ НАД ПАРКОМ ТЕХНИКИ



МОНИТОР  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
КОНТРОЛЯ СРОКОВ  
НЕОБХОДИМОГО ТО



# БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МЕТОД ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ НАД ПАРКОМ ТЕХНИКИ

Монитор интеллектуального контроля сроков необходимого ТО (Smart Service Monitor) был разработан компанией RCT с заботой о безопасности водителей и техники. Новый продукт, пополнивший линейку продуктов и систем защиты Muirhead®, легко устанавливается на любое традиционное базовое устройство, прежде обеспечивавшее лишь ориентировочные оценочные сведения о сроках необходимого ТО машины, и предоставляет точную информацию одновременно по восьми различным функциям.

Знание - сила, и именно это дает монитор интеллектуального контроля сроков необходимого ТО (Smart Service Monitor) в простой для восприятия и лаконичной форме. Предоставляемая информация позволяет конечным пользователям обеспечить своевременное техническое обслуживание машин и отдельных компонентов техники, тем самым существенно повышая КИО техники и продлевая срок службы оборудования.

Наличие важной информации под рукой позволяет реагировать проактивно, нежели реактивно, что в свою очередь существенно снижает совокупные затраты и простои.

Возможность данной системы осуществлять одновременный текущий контроль за восемью различными измеряемыми выходами сама по себе является стоимостью-эффективной функцией, поскольку позволяет обойтись приобретением одного устройства вместо нескольких.

**MUIRHEAD**<sup>®</sup>  
SMART PROTECTION SYSTEMS BY RGT

  
00287.0  
Guidance hrs



Данное устройство контроля сроков ТО Muirhead® Smart Service Monitor может следить за наработкой различного оборудования и узлов, и обеспечивает как визуальные, так и звуковые предупреждения. Наиболее типичными параметрами текущего контроля являются следующие:



### СРОК НАСТУПЛЕНИЯ ОЧЕРЕДНОГО ТО В ЧАСАХ

Устройство выполняет как последовательный, так и обратный счет (программируемая в соответствии с предпочтениями функция), чтобы подавать предупреждения по мере наступления сроков выполнения ТО, или если срок уже пропущен. Кроме того, устройство обладает функциями звуковой и визуальной сигнализации для предупреждения операторов/водителей техники.



### НАРАБОТКА ТЕХНИКИ В ЧАСАХ

Устройство выполняет точное измерение времени надлежащего использования машины; данный параметр отличается от учета часов работы двигателя, поскольку последний не принимает в расчет время холостой работы и т.п.



### ВРЕМЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЯ В ЧАСАХ

Устройство учитывает совокупное время работы двигателя, включая любые периоды холостой работы. В зависимости от настройки этот же вход может быть использован для текущего контроля времени фактической работы под нагрузкой. Счетчик моточасов спроектирован так, что позволяет суммировать часы в прямой и обратной последовательности, в зависимости от поставленной задачи. Непрерывная регистрация такой информации позволяет обеспечить своевременное регулярное техническое обслуживание для оптимальной работы техники. Это не просто гарантирует соблюдение обязательных норм по снижению рисков, связанных с внезапным отказом, но также и исключает работу техники с пониженным КПД.



### НАРАБОТКА В РЕЖИМЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Предлагаемое устройство будет регистрировать часы работы техники в режиме ДУ и может быть настроено таким образом, чтобы предупреждать пользователя о приближении сроков технического обслуживания оборудования и устройств ДУ.



### НАРАБОТКА В РЕЖИМЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ GUIDANCE

Предлагаемое устройство позволяет конечному пользователю осуществлять точный контроль наступления сроков технического обслуживания компонентов автоматизации Guidance Automation для соблюдения рекомендованного графика ТО.



Все, что необходимо для текущего контроля за работой некоего компонента машины по Монитору интеллектуального контроля сроков необходимого ТО (Smart Service Monitor) – это частотный вход, вход частоты вращения двигателя или цифровой/аналоговый сигнал постоянного напряжения.

Кроме того, Монитор интеллектуального контроля сроков необходимого ТО (Smart Service Monitor) может быть использован в дополнение к любой из систем автоматизации, предлагаемых RCT. Монитор интеллектуального контроля сроков необходимого ТО (Smart Service Monitor) может обеспечить учет времени работы таких систем для своевременного и регулярного производства ТО с целью поддержания оптимальной производительности.

Монитор интеллектуального контроля сроков необходимого ТО легко монтируется и может быть установлен на машину любого типа, марки и модели. Встроенный инструмент программирования позволяет осуществлять настройку конфигурации данного устройства. Все, что необходимо - это любое интеллектуальное (смарт) устройство, ПК, ноутбук или мобильный телефон, подключенный к беспроводной сети Wi-Fi. В целях информационной безопасности подключение защищено паролем, что исключает вероятность внесения пользователями изменений, не санкционированных руководством, включая

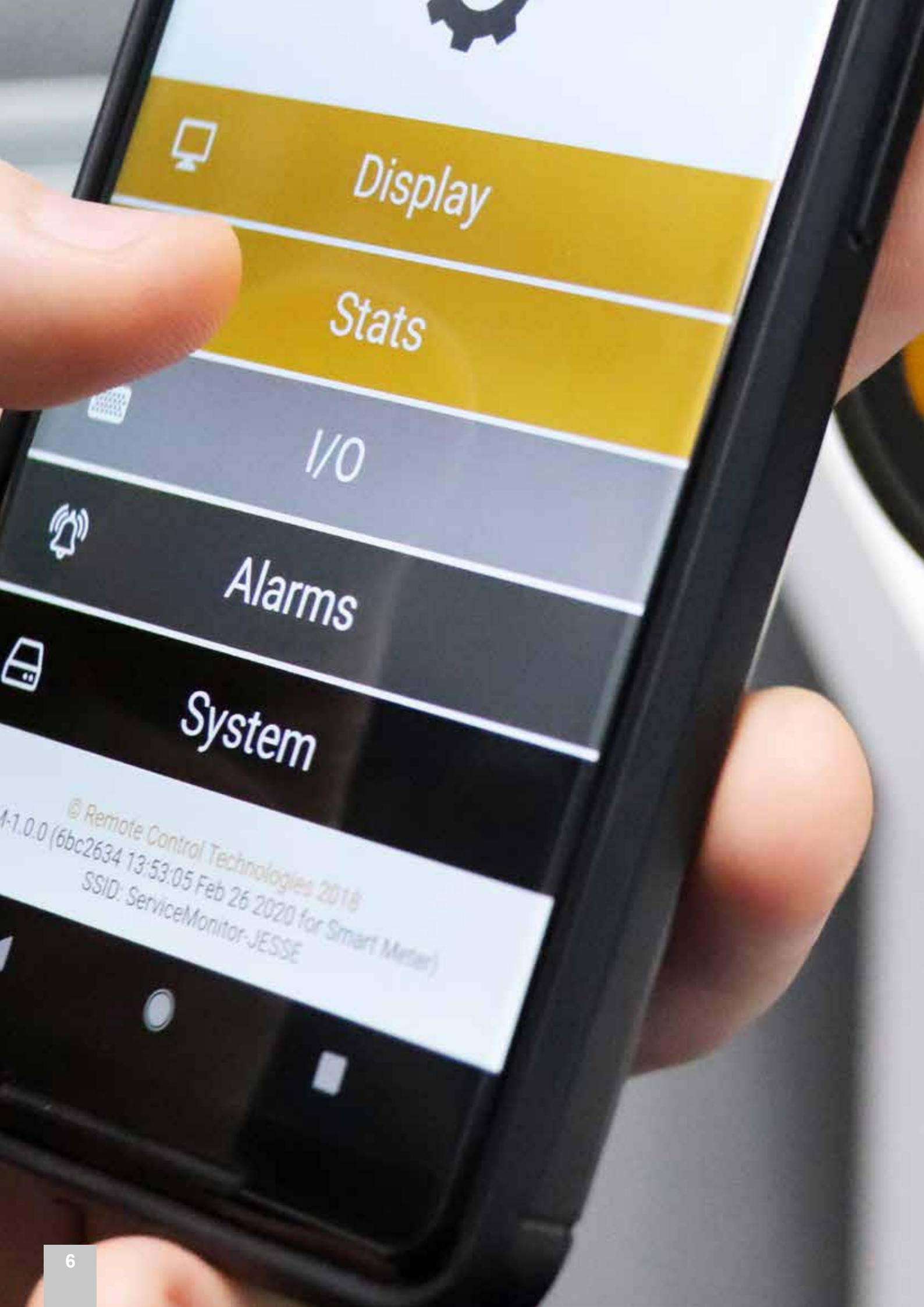
сброс или корректировку показаний счетчиков. В результате конечные пользователи получают комплексную целостную информацию о технике, доступ к которой в обычных условиях был бы невозможен.

Система обеспечивает оповещение в четыре этапа по мере приближения сроков ТО, что обеспечивает более чем достаточный уровень осведомленности для надлежащего календарного планирования ремонтов и ТО.

Вот лишь некоторые примеры использования устройства:

- Износ ДВС или фактическое время работы, в отличие от совокупной наработки двигателя в моточасах
- Текущий контроль использования замедлителя хода/тормоза машины
- Наработка смазочного насоса бурового станка, наработка бур.станка в ударочасах, наработка аккумулятора

Помимо функционала текущего контроля, предлагаемый монитор интеллектуального контроля Smart Service Monitor оснащен встроенными часами реального времени, позволяющими пользователю вручную настроить индивидуальные персонализированные уведомления/напоминания для различного времени суток при помощи бортовых нажимных кнопок.



Display

Stats

I/O



Alarms

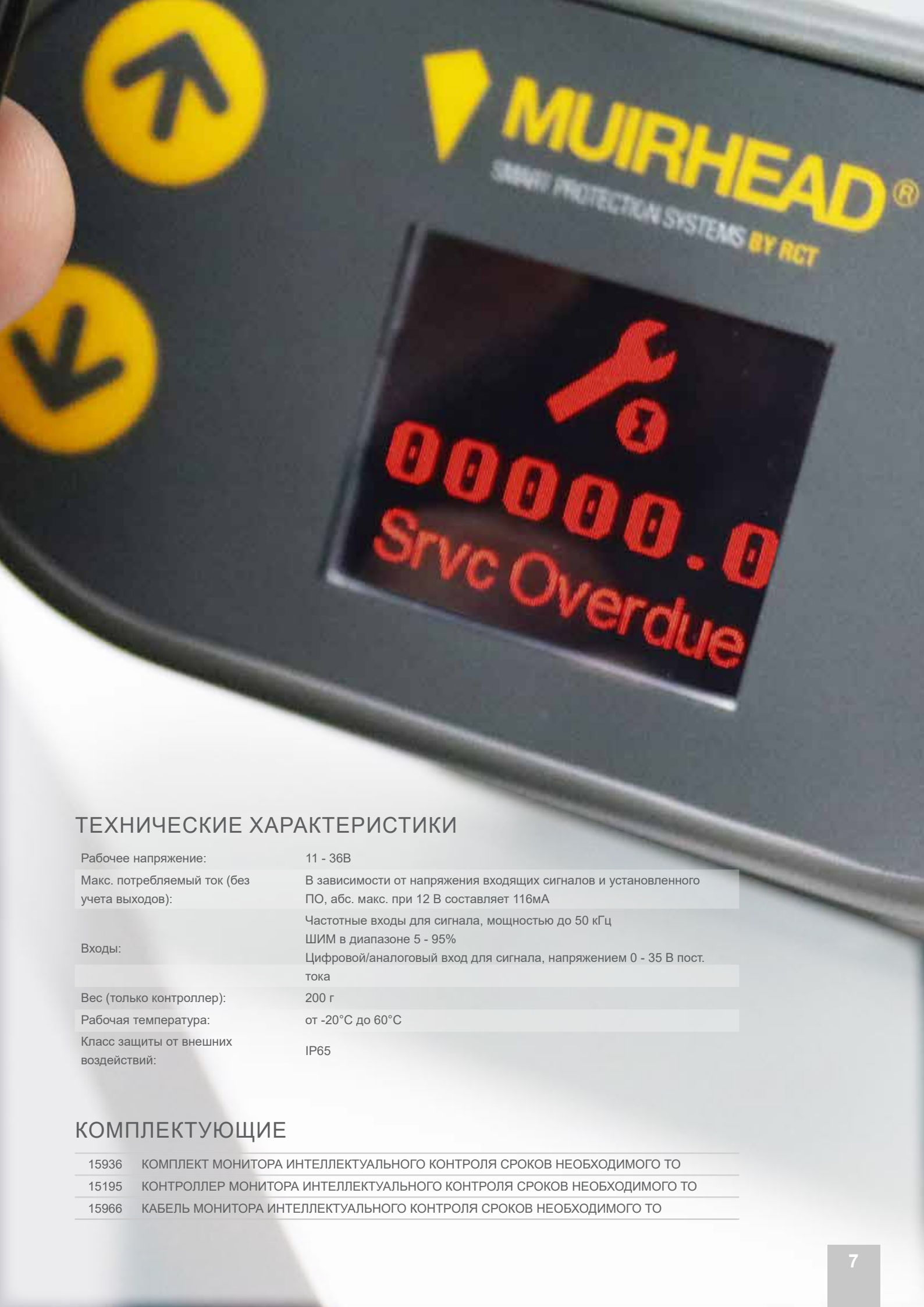


System

© Remote Control Technologies 2018

V-1.0.0 (6bc2634 13:53:05 Feb 26 2020 for Smart Meter)

SSID: ServiceMonitor-JESSE



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	11 - 36В
Макс. потребляемый ток (без учета выходов):	В зависимости от напряжения входящих сигналов и установленного ПО, абс. макс. при 12 В составляет 116мА
Входы:	Частотные входы для сигнала, мощностью до 50 кГц ШИМ в диапазоне 5 - 95% Цифровой/аналоговый вход для сигнала, напряжением 0 - 35 В пост. тока
Вес (только контроллер):	200 г
Рабочая температура:	от -20°C до 60°C
Класс защиты от внешних воздействий:	IP65

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

15936	КОМПЛЕКТ МОНИТОРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СРОКОВ НЕОБХОДИМОГО ТО
15195	КОНТРОЛЛЕР МОНИТОРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СРОКОВ НЕОБХОДИМОГО ТО
15966	КАБЕЛЬ МОНИТОРА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СРОКОВ НЕОБХОДИМОГО ТО



Узнайте больше: [rct-global.com](http://rct-global.com)

[sales@rct-global.com](mailto:sales@rct-global.com)

АВСТРАЛИЯ:	+61 8 9353 6577
АФРИКА:	+27 83 292 4246
КАНАДА:	+1 705 590 4001
РОССИЯ /СНГ:	+7 910 411 1174
ЮЖНАЯ АМЕРИКА:	+56 3 5229 9409
США:	+1 801 938 9214

