



Технический паспорт
SMART

МРДТ.411711.001-002 ПС

ООО «Транс Проект Мониторинг»

ОКП: 42 2160

Прибор настройки и тарировки датчиков уровня топлива SMART

Технический паспорт

МРДТ.411711.001-002 ПС

Иркутск 2016

1. Основные сведения об изделии и технические данные

Прибор СМАРТ предназначен для тарировки датчиков уровня топлива и настройки их параметров в тяжелых условиях эксплуатации (пыль, грязь, ГСМ и т.д.).

Прибором поддерживаются интерфейсы RS232, RS485, а так же имеются аналоговые и частотные входы.

Соответствует МРДТ.411711.001ТУ.

Таблица 1 - Технические характеристики прибора

<u>Наименование параметра</u>	<u>Значение</u>
Диапазон напряжение питания, В	От 8 до 40
Емкость встроенного аккумулятора, мА*ч	2200
Напряжение питания датчика от встроенного аккумулятора, В	12
Максимальный ток питания датчика от встроенного аккумулятора, мА	100
Диапазон рабочих температур, °С	От -20 до +70
Диапазон температур хранения, °С	От -30 до +80
Габаритные размеры, ДхШхВ мм	131x97x56
Максимальное количество сохраняемых отчетов, шт	100
Максимальное количество точек в одном отчете, шт	1024

Прибор имеет ограничения по температуре зарядки встроенного аккумулятора в соответствии с требованиями его эксплуатации, исходя из этого прибор не будет заряжать аккумулятор при температурах, выходящих за диапазон от 0 до 50 °С. Прибор запрещено вскрывать, вносить изменения в конструкцию или электрическую схему прибора и комплекта в целом.

2. Комплектность

Таблица 2 — Комплект поставки прибора

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Примечание
МРДТ.411711.001ТУ	Прибор СМАРТ	1	встроен RF модуль
МРДТ.685611.004	Кабель внешнего питания 8-40 В DC	1	
	Источник питания 220 В AC	1	
МРДТ.685611.014	Кабель внешнего питания от гнезда прикуривателя	1	
МРДТ.685611.015	Переходник для подключения внешнего питания	1	
МРДТ.685611.001	Кабель для подключения датчиков Omnicomm	1	
МРДТ.685611.002	Кабель для подключения датчиков Autosat	1	
МРДТ.685611.003	Кабель для подключения датчиков без разъемов	1	
МРДТ.685611.013	Кабель для подключения датчиков ТД100 (Эскорт)	1	
	USB RS485 переходник для подключения к ПК	1	
	USB карта памяти с ПО	1	
	Сумка	1	
МРДТ.411711.001-002 ПС	Паспорт	1	
МРДТ.411711.001-002_РЭ	Руководство по эксплуатации	1	файл на карте памяти

3. Гарантийные условия

Настоящим ООО «Транс Проект Мониторинг» гарантирует реализацию прав потребителя, предусмотренных местным законодательством на территории России и никакие другие права. ООО «Транс Проект Мониторинг» гарантирует соответствие прибора мониторинга транспорта «СМАРТ» требованиям МРДТ.411711.001ТУ при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, изложенных в данном «Руководстве по установке и эксплуатации». Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи (поставки) прибора потребителю, но не более 18 (восемнадцати) месяцев со дня выпуска прибора. В случае отсутствия даты продажи, названия и печати продавца в гарантийном талоне либо ином документе, неопровержимо подтверждающем факт продажи (поставки) оборудования потребителю, гарантийный срок исчисляется от даты выпуска оборудования. Потребитель имеет право на сервисное обслуживание изделия в течение срока службы изделия. Потребитель, также, имеет все другие права, предусмотренные законодательством Российской Федерации. В случаях, когда причина выхода из строя оборудования не может быть установлена в момент обращения потребителя, проводится техническая экспертиза, продолжительность которой составляет 30 дней с момента обращения потребителя.

Основанием для отказа от гарантийного обслуживания являются:

- Несоблюдение правил транспортировки, хранения и эксплуатации, изложенных в Руководстве по эксплуатации.
- Самостоятельное вскрытие прибора при наличии гарантийных пломб и этикеток.
- Самостоятельный ремонт прибора или ремонт в сторонних организациях в течение гарантийного срока эксплуатации.
- Наличие следов электрических и/или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети, неумелого обращения, злоумышленных действий или неправильной эксплуатации оборудования.
- Наличие на печатных платах прибора следов самостоятельной пайки или попыток самостоятельного подключения к платам прибора проводов или иных элементов либо разъемов не предусмотренных в руководстве по эксплуатации.
- Механическое повреждение корпуса или печатных плат прибора, разъемов или обрыв проводов.
- Наличие на внутренних деталях изделия следов окисления или других признаков попадания влаги в корпус изделия.
- Хищение или злоумышленное повреждение кабелей.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.
- Повреждения, вызванные высокой или низкой температурой, не предусмотренной руководством по эксплуатации или воздействием интенсивного микроволнового облучения.
- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами, случайными внешними факторами, а также внезапными несчастными случаями.
- Повреждения, вызванные несовместимостью по параметрам или неправильным подключением к прибору дополнительных устройств.
- Эксплуатация прибора при неверном подключении, не соответствующем руководству по эксплуатации.
- Повреждения, вызванные попытками конфигурирования и настройки параметров прибора программами сторонних разработчиков.

Факт нарушения условий гарантийного обслуживания может быть обнаружен как при приемке изделий в ремонт, так и в процессе ремонта. В последнем случае отдел технического обслуживания и ремонта оповещает покупателя о выявленных нарушениях условий гарантийного обслуживания и согласовывает с ним условия дальнейшего обслуживания.

Документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание, является настоящий паспорт прибора с заполненным гарантийным талоном в котором указывается: наименование и обозначение прибора, его заводской номер, наименование организации продавца, имеется отметка организации продавца.

По окончании гарантийного срока или при нарушении условий гарантийного обслуживания ООО "Транс Проект Мониторинг" осуществляет ремонт или замену изделий на платной основе.

Диагностика оборудования в случае необоснованности претензий к работоспособности является платной услугой.

Гарантийное обслуживание не включает в себя:

- Периодическую профилактику и обслуживание техники
- Настройку конфигурации и оптимальных параметров работы оборудования
- Обучение пользователей навыкам работы с оборудованием

Условия гарантийного обслуживания действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством РФ.

Поддерживаемые прибором датчики уровня топлива перечислены в таблице

Наименование (тип датчика)	Протокол или тип подключения	Поддерживаемые операции
LLS20160 (Omnicommm)	RS485, RS232	Настройка и тарировка
LLS20230 (Omnicommm)	RS485, RS232	Настройка и тарировка
LLS30160 (Omnicommm)	RS485, RS232	Настройка и тарировка
ДУТ12-01 (Autosat)	RS485	Настройка и тарировка
ТАКМАК (КИЦ)	RS485, RS232, аналоговый или частотный	Настройка и тарировка
ТД100 (Эскорт)	RS485	Настройка и тарировка
ТД500 (Эскорт)	RS485	Настройка и тарировка
Italon	RS485, Аналоговый и Частотный	Настройка и тарировка
ДУТ-КВ-02 (Автосенсор)	RF модуль	Настройка и тарировка
Аналоговые датчики	Аналоговый	Тарировка
Частотные датчики	Частотный	Тарировка

Возможна работа прибора с другими ДУТ, работающими по протоколам которые поддерживает прибор СМАРТ

4. Утилизация

Прибор содержит литий-ионный аккумулятор, который относится к отходам 4 класса опасности, его следует утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

Свидетельство об упаковывании

Комплект прибора упакован ООО «Транс Проект Мониторинг»
наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

дата упаковки

Свидетельство о приемке

Комплект прибора изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

отметка ОТК

дата

Гарантийный талон

Модель прибора: SMART_RF

Заводской номер (S/N) _____

МП

отметка продавца

дата продажи