



ООО «НТЦ Измеритель»
ДЕПАРТАМЕНТ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТА

ОКП 403330

УСТРОЙСТВО НАСТРОЙКИ

ПАСПОРТ
SM15038.00.00 ПС





Оглавление

1 Основные сведения об изделии и технические данные.....	2
2 Комплектность	3
3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии предприятия–изготовителя	4
4 Свидетельство об упаковывании	5
5 Свидетельство о приёмке.....	6
6 Краткие записи о произведённом ремонте	7
7 Заметки по эксплуатации транспортированию и хранению	9
8 Сведения об утилизации	11
9 Особые отметки	12



1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Наименование изделия

Устройство настройки.

Предприятие-изготовитель

ООО «НТЦ «Измеритель»

ОГРН: 1037739330530

Адрес: 115280, Москва, улица Ленинская Слобода, дом 19, стр. 4

Телефон: +7 (495) 787-60-90

Факс: +7 (495) 787-60-99

Сайт: www.auto.shtrih-m.ru

Электронная почта: auto@shtrih-m.ru

1.2 Технические данные

Основные технические данные изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Напряжение питания	В	5 от USB разъёма
Выходное напряжение	В	12 ± 2
Максимальный ток нагрузки	мА	60
Порты связи с внешними устройствами	—	USB 2.0 EIA-232 EIA-485
Максимальная скорость передачи данных по портам связи:		
— USB 2.0	Мбит/с	12
— EIA-232	кбит/с	460
— EIA-485	кбит/с	115
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	мм	115×65×55

2 Комплектность

Таблица 2

№	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Устройство настройки	1 шт.	
2	Кабельная сборка SME15038.01.02	1 шт.	
3	Кабельная сборка SME15038.01.03	1 шт.	
	<u>Эксплуатационная документация</u>		
4	Паспорт	1 шт.	

2.1 В комплектность изделия предприятие-изготовитель может вносить изменения.



Рисунок 1 – Внешний вид изделия



3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии предприятия–изготовителя

3.1 Срок службы изделия составляет восемь лет с момента производства изделия. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил транспортировки и хранения.

3.2 Предприятие–изготовитель гарантирует качество изделия, его соответствие техническим условиям и безотказное функционирование изделия в течение гарантийного срока.

3.3 Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца от даты передачи изделия Покупателю, подтвержденной подписью и печатью Продавца в конце настоящего раздела паспорта.

3.4 Гарантия предприятия-изготовителя предоставляется при соблюдении Потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, представленных в настоящем документе.

3.5 В течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель обязуется произвести бесплатный ремонт изделия, вышедшего из строя вследствие небрежности при изготовлении или недоброкачества материалов, подтвержденных технической экспертизой предприятия-изготовителя.

3.6 На изделия с дефектами, возникшими по вине Потребителя вследствие нарушений правил транспортировки, хранения или эксплуатации гарантия не распространяется

3.7 Ремонт изделия с истекшим сроком службы заводом-изготовителем не осуществляется.

Изделие получил, с условиями настоящего гарантийного соглашения ознакомлен и согласен, претензий по внешнему виду и комплектации не имею:

Подпись Продавца:

Подпись покупателя:

М.П.

М.П.

< ____ > _____ 20 ____ г.



4 Свидетельство об упаковывании

Устройство настройки датчика уровня топлива ТУ SM15038.00.00-2015 заводской номер

Заводской номер

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Отметки об упаковывании:

Число, месяц, год, должность, подпись, расшифровка подписи, личная печать упаковщика



5 Свидетельство о приёмке

Устройство настройки датчика уровня топлива ТУ SM15038.00.00-2015 заводской номер

Заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Отметки о приёмке службой ОТК:

Должность, личная подпись, расшифровка подписи должностных лиц. Печать предприятия-изготовителя:

Дата изготовления (число, месяц, год).



6 Краткие записи о произведённом ремонте

Дата поступления изделия в ремонт

Дата

Причина поступления изделия в ремонт

Причина поступления

Сведения о произведенном ремонте

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Дата поступления изделия в ремонт

Дата

Причина поступления изделия в ремонт

Причина поступления

Сведения о произведенном ремонте

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте



Дата поступления изделия в ремонт

Дата

Причина поступления изделия в ремонт

Причина поступления

Сведения о произведенном ремонте

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Дата поступления изделия в ремонт

Дата

Причина поступления изделия в ремонт

Причина поступления

Сведения о произведенном ремонте

Вид ремонта и краткие сведения о ремонте

7 Заметки по эксплуатации транспортированию и хранению

7.1 Назначение изделия

Изделие предназначено для подключения датчиков уровня топлива «Уровень М1» с интерфейсом EIA-232 или EIA-485 к ЭВМ пользовательского класса для дальнейшей программной настройки.

7.2 Устройство и работа

Функциональная схема изделия представлена на рисунке 2.

- *Ретранслятор* – выполняет прямое и обратное преобразование сигналов стандарта USB 2.0 и последовательного UART;
- *Драйвер EIA-232* – выполняет прямое и обратное преобразование сигналов последовательного UART и стандарта EIA-232;
- *Драйвер EIA-485* – выполняет прямое и обратное преобразование сигналов последовательного UART и стандарта EIA-485;
- *Преобразователь напряжения* – обеспечивает преобразование напряжения, подаваемого на USB разъем, в напряжение, достаточное для питания датчиков уровня топлива.

Устройство обеспечивает двухстороннюю передачу сигналов между портом 1 и портом 2 или 3.

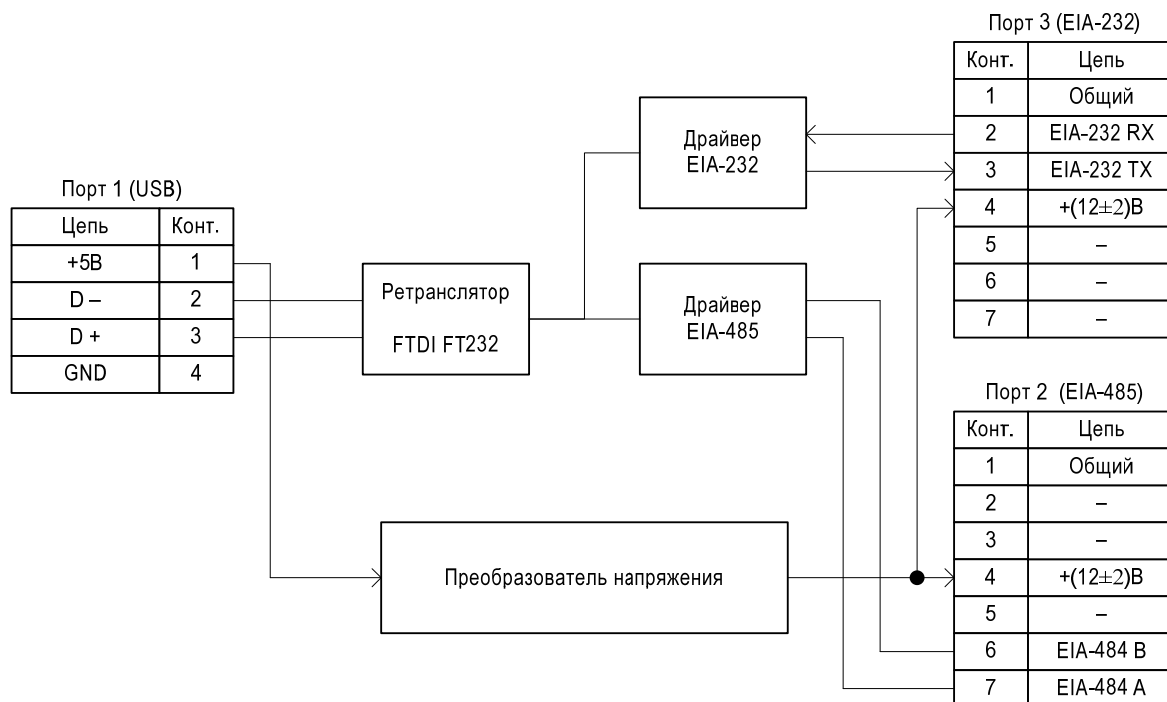


Рисунок 2 – Основные компоненты устройства



7.3 Подключение устройства к компьютеру

Для подключения к пользовательскому компьютеру устройство настройки оснащено кабелем USB.

Для работы с устройством на компьютере должен быть установлен драйвер устройства. Драйвер устанавливается автоматически. Если этого не произошло, то скачать драйвер можно перейдя по ссылке <http://www.ftdichip.com/Support/Documents/InstallGuides.htm>.

7.4 Подключение датчиков уровня топлива «Уровень М1»

Датчики уровня топлива подключаются к устройству настройки по интерфейсам EIA-232 или EIA-485 с помощью кабельных сборок, поставляемых в комплекте с устройством.

7.5 Транспортирование

7.5.1 Транспортировку изделия выполнять в таре предприятия-изготовителя.

7.5.2 Транспортировка изделия может выполняться в транспорте любого вида.

7.5.3 При транспортировании тара должна быть закреплена таким образом, чтобы исключить возможность её перемещения и соударения.

7.5.4 При транспортировке изделие должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред.

7.5.5 Устройство в заводской упаковке устойчиво к транспортировке при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 65°C и относительной влажности воздуха не более 90% (при температуре 25°C).

7.6 Хранение

7.6.1 При хранении в заводской упаковке изделие сохраняет внешний вид и работоспособность после воздействия на нее климатических факторов, предельные значения которых:

- Температура длительного хранения: от +5 до +40°C;
- Относительная влажность в условиях длительного хранения: не более 85% при температуре 20°C.



8 Сведения об утилизации

Устройство настройки не содержит в своём составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.



9 Особые отметки

