

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ БОРТОВОГО КОНТРОЛЯ СБК-100 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1

Изделие СБК-100 предназначено для обработки данных поступающих от штатного, а также дополнительно устанавливаемого электронного оборудования транспортных средств и агрегатов и отображения их на жидкокристаллическом дисплее. Прибор работает от бортовой сети Т.С.

1.2 Параметры отображаемые дисплеем изделия СБК-100

Индикация дисплея	Наименование параметра	Единица измерения
Основные параметры		
V _{max} л [1]	Объем израсходованного топлива при расходе меньше максимально допустимого.*	л
V _{max} л [2]	Объем израсходованного топлива при расходе больше либо равном максимально допустимому.* **	л
T _{раб} ч [4]	Время работы расходомера	ч

Дополнительные параметры		
V _{хп} л [3]	Объем израсходованного топлива при расходе равном расходу на холостых оборотах двигателя.*	л
0, л/ч [5]	Текущее значение расхода топлива.	л/ч

- * Предельные значения устанавливаются сервисным программным обеспечением при монтаже прибора на транспортное средство.
- ** Параметр используется для анализа состояния работы транспортного средства, а также определения внешнего мешательства в топливную систему с целью увеличения значений отображаемых счетчиками.

Примечание:

Действительное значение израсходованного топлива V_л(л) равно сумме счетчиков V_{ахп}(л) и V_{захп}(л). V_л=V_{ахп}+V_{захп}(л)

При расчете также следует учитывать что счетчик V_{захп} не должен достигать больших значений, в противном случае произошло внешнее мешательство в топливную систему с целью увеличения значений отображаемых счетчиками либо возникла неисправность транспортного средства приведша к резкому увеличению потребления топлива.

1.3 Технические данные:

Наименование параметра	Значение
Размер монтажных отверстий (Ø), мм	4
Масса расходомера, кг, не более	0,01
Габаритные размеры, мм, не более высоты	75

ширина	60
глубина	30

1.4

Каждое изделие СБК-100 проходит тестирование, обеспечивающее точность показаний согласно технической документации.

1.5

Изделие СБК-100 предназначено для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40 °C до + 60 °C и влажности воздуха от 40 % до 90 %.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки изделия СБК-100 входят:
- 2.1 Электронный терминал – 1 шт.
 - 2.3 Жгут соединительный – 1 шт.
 - 2.4 Комплект крепёжный – 1 шт.*
 - 2.5 Паспорт – 1 шт.

Примечание:

Изменение наличия и состава крепёжного комплекта зависит от поставки производителя.

УСТРОЙСТВО СБК-100

- 3 Терминал СБК-100 представляет собой многофункциональный электронный прибор.
- 3.1 СБК-100 опломбирован от несанкционированного вскрытия, при повреждении пломбы гарантия на изделие СБК-100 недействительна.

4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Монтаж расходомера производить в кабине Т.С.
- 4.2 СБК-100 должен храниться в упаковке в закрытом помещении, не содержащих агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию, при относительной влажности до 80 %.
- 4.3 При эксплуатации СБК-100 необходимо соблюдать меры безопасности при работе с электронными приборами работающими от бортовой сети Т.С. в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.
- 4.4 Положение СБК-100 при монтаже горизонтальное либо вертикальное.
- 4.5 Рекомендуемое место крепления – панель приборов Т.С.
- 4.6 Схема включения жгута изделия СБК-100.

X51

- | | | |
|----|------------|---|
| 1 | Фиолетовый | »Скорость |
| 2 | Розовый | »Устройство удалённого контроля |
| 3 | Серый | »Бак |
| 4 | Коричневый | »GND |
| 5 | Оранжевый | »Питание 12-36 В |
| 6 | Жёлтый | »Обороты |
| 7 | Синий | »Вход блокировки счётных входов |
| 8 | Белый | »Датчик расхода топлива 2 |
| 9 | Зелёный | »Датчик расхода топлива 1 |
| 10 | Красный | »Выход питания датчиков расхода топлива |

Примечание:

Перед подключением необходимо убедится в исправности системы бортового питания транспортного средства.