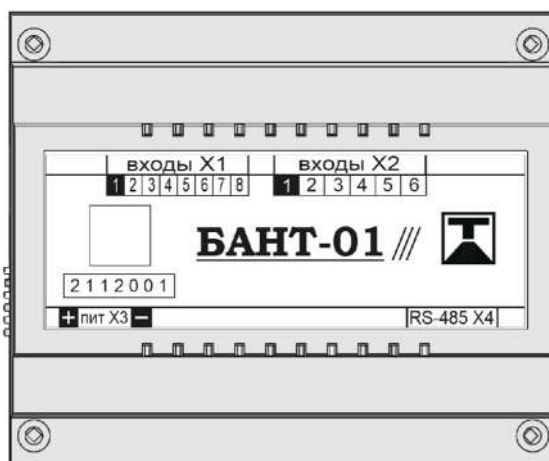


**Автоматизированные
Системы
Управления**

БАНТ



ПАСПОРТ

Уважаемый потребитель!

В связи с постоянной работой по совершенствованию системы БАНТ, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в схему и конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

Внимание!

Для получения дополнительной информации, связанной с установкой, техническим обслуживанием и эксплуатацией БАНТ, предлагаем обращаться к изготовителю:

Тел.: 8 (904) 507-15-46

E-Mail: alt_near@bk.ru

Содержание

1	Назначение и область применения	4
2	Требования к системе и условиям эксплуатации	4
3	Состав	5
4	Требования по назначению	5
5	Конструкция и подключение	5
6	Гарантии изготовителя	7
7	Свидетельство об упаковывании	8

1 Назначение и область применения

Система БАНТ предназначена для измерения напряжения и тока генератора путевой машины в непрерывном режиме и передачи данных в систему АСКУМ.

2 Требования к системе и условиям эксплуатации

2.1 Требования регламентов

2.1.1 Напряженность поля радиопомех, создаваемых системой, не превышает уровней, оговоренных «Общесоюзными нормами допустимых промышленных радиопомех. Оборудование и аппаратура, устанавливаемое совместно со служебными радиоприемными устройствами гражданского назначения. Допускаемые величины. Методы испытаний» (Нормы 15-78 с изменением №1, Нормы 15А-83).

2.2 Требования устойчивости системы по отношению к внешним воздействующим факторам

2.2.1 Требования к электрическим, механическим и климатическим факторам отображены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
1 Напряжение питания, В	24
2 Система должна сохранять работоспособность, при снижении напряжения питания, в момент запуска дизеля, В	Не менее 12
4 Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15150-69 для исполнения У категории 3. При этом: - диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до +60
5 Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ 17516.1–90	M25

2.3 Условия эксплуатации

2.3.1 В условиях эксплуатации БАНТ устойчива к воздействию внешних помех, возникающих при работе полупроводниковых

преобразователей, коммутации электрических аппаратов ССПС и работе электропередачи в режиме тяги и электрического тормоза.

2.3.2 Система совместима с электронным регулятором дизеля.

2.4 Требования безопасности

2.4.1 Система не излучает помех, нарушающих работу радиостанции и устройств системы безопасности.

2.4.2 Конструкция БАНТ обеспечивает безопасность обслуживающего персонала от поражения электрическим током и соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок» и «Правилам техники безопасности электроустановок» в части установок с напряжением до 100В.

3 Состав БАНТ

3.1 Электронный блок БАНТ-01

3.2 Разъемы для соединения электронного блока с машиной и системой АСКУМ2.

3.3 Датчики тока - 3шт.

3.3 Паспорт

4 Требования по назначению

4.1 Блок БАНТ-01, осуществляет измерение напряжения и тока не реже одного раза в секунду.

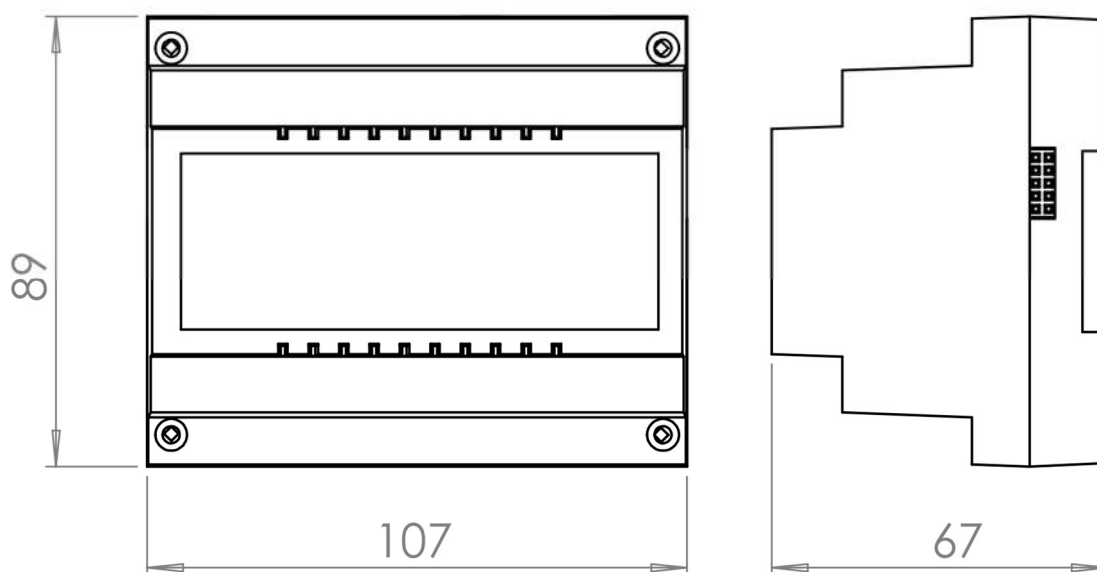
4.2 Диапазоны и точность измеряемых величин указаны в таблице 2.

Таблица 2

Характеристика	Диапазон изменений физ. величины	Точность
Напряжение фазы А	0, 370В	±2%
Напряжение фазы В	0, 370В	±2%
Напряжение фазы С	0, 370В	±2%
Токи фазы А (на датчике)	0, 600А	±2%
Токи фазы В (на датчике)	0, 600А	±2%
Токи фазы С (на датчике)	0, 600А	±2%

5 Конструкция и подключение.

5.1.1 Регистратор выполнен в пластиковом корпусе.



5.1.2 Подключение БАНТ-01 к системе АСКУМ осуществляется при помощи разъемов, поставляемых в комплекте.

5.1.3 Разъем X1

Номер контакта	Название
1	-
2	Напряжение фаза С
3	-
4	Напряжение фаза В
5	-
6	Напряжение фаза В
7	-
8	Нейтраль

5.1.4 Разъем X2

Номер контакта	Название
1	Вход И1 Датчик тока С
2	Вход И2 Датчик тока С
3	Вход И1 Датчик тока В
4	Вход И2 Датчик тока В
5	Вход И1 Датчик тока А
6	Вход И2 Датчик тока А

5.1.5 Разъем X3

Номер контакта	Название
1	+24 В
2	-24 В

5.1.6 Разъем X4

Номер контакта	Название	Цвет провода в кабеле
1	-	
2	-	
3	-	
4	RS485_A	Синий
5	RS485_B	Бело-Синий
6	-	
7	-	
8	GNDRS	Коричневый

6 Гарантии изготовителя.

- 6.1 Назначенный ресурс БАНТ не менее 20000 часов.
- 6.2 Средняя наработка на отказ БАНТ не менее 1200 часов.
- 6.3 Изготовитель гарантирует соответствие блока условиям эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа, установленным настоящим руководством.
- 6.4 Срок гарантии блока составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поставки.
- 6.5 Гарантийный и после гарантийный ремонт системы осуществляется изготовителем.
- 6.6 Если система, в период гарантийного обслуживания, вышла из строя в результате неправильной эксплуатации, то стоимость ремонта оплачивает учреждение-потребитель изделия