L

		"	"		
			USB-		 2
	USB-			 	 3
USB-			-	 	 6
	USB-			 	 10
				 	 12
				 	 14
				 	 16
				 	 17
	- ^	I			
		-	• 1	 	 32
				- 1	 44
			- 1	 	 58
	-(02			
				 	 69
				 	 72
				 	 75
				 	 77
				 	 93
"	"			 	 97
	·			 	 99
	1			 	 100

-



	-		"	
		- 1	USB-	
	- 1 """.		- ,	
-		- 1	LISB-	:

2

1.1 USB-



:

÷





Мастер нового оборудования Мастер нового оборудования Будет произведен поиск текущего и обновленного программного обеспечения на компьютере, установочном компакт-диске оборудования или на веб-узле Windows Update (с вашего разрешения). Политика конфиденциальности Разрешить подключение к узлу Windows Update для поиска программного обеспечения? ОДа, только в этот раз ОДа, сейчас и каждый раз при подключении устройства Нет, не в этот раз Для продолжения нажмите кнопку "Далее". <<u>Н</u>азад Далее > Отмена

".

"

".

5.

"

1	

"

.

".

4

Мастер нового оборудов	зания
	Этот мастер помогает установить программное обеспечение для указанного устройства: Motorola USB Modem
	Если с устройством поставляется установочный диск, вставьте его.
	Выберите действие, которое следует выполнить. О Автоматическая установка (рекомендуется) © Установка из указанного места
	Для продолжения нажмите кнопку "Далее". <hr/> <hr/>

6.

,

лайте параметры поиска и истанс	реки
дине паранетры поиска и детака	JERN.
Выполнить поиск наиболее подхо	одящего драйвера в указанных местах.
Используйте флажки для сужени умолчанию локальные папки и съ подходящий драйвер.	ня или расширения области поиска, включающей по ъемные носители. Будет установлен наиболее
Поиск на <u>с</u> менных носителя	ях (дискетах, компакт-дисках)
🖌 Включить следующее место	о поиска:
F۱	✓ <u>О</u> бзор
ОН <u>е</u> выполнять поиск. Я сам выбер	уу нужный драйвер.
Этот переключатель применяетс Windows не может гарантировать подходящим для имеющегося обо	ся для выбора драйвера устройства из списка. ь, что выбранный вами драйвер будет наиболее рудования.
	< <u>Назад</u> длее > Отмена

"Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge".



,

6

1.1.2		USB-			-	
	1.			-	Ш	".
	2.					
	3.	USB-	USB-			
	4.			USB-		

USB-	 	

🏶 Конфигуратор устройств ООО "Автосено	юр"		↔	$\square \times$
Файл Программатор Справка				
Номер радиоканала	<u> </u>	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101		
Серийный номер устройства		Найти		
Выбранный н Выбранный н Весе каналы	канал			
№ Тип прибора Радио-Серийный Версия	Имя прибора	Информация об установщике		
RF:0 СОМ101 Выберите радиоканал				

- 1

1	•	1	.3
1	•	1	.3

.....".

.

USB-

"

USB-

"

🗱 Ko	нфигуратор у	стройс	тв 000 "А	втосенс	op"		↔	
Файл	Программатор	Справ	эка					
Номер	радиоканала				-	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101		
Сериі	йный номер уст	ройства				Найти		
Най	йти все датчики		 Выб Все 	ранный к каналы	анал			
NՉ	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике		
-								
RF:0 C	СОМ101 Выбери	те ради	оканал					

USB-

інформация о программ	аторе беспроводных устройств ООО "Автосенсор"	
ограмматор		
Серийный номер:	458	
Текущая версия прошивки:	2.2	
Дата выпуска:	03.09.2014	
формация о владельце програ	амматора	
Название организации:	ООО "Автосенсор"	
Адрес:	г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206	
Телефон:	+7 90-30-30-30-90	
Контактное лицо:	Рогозин Дмитр	
новление прошивки программ	атора	
	Обзор файлов	
Версия файла прошивки:		
	Обновить	
		_
	SR-	

- 1

			<u>058-</u>			•
1.			,	н	".	
2.		"	".			
	USB-					

рограмматор	
Серийный номер:	458
Текущая версия прошивки:	2.2
Дата выпуска:	03.09.2014
нформация о владельце прогр	амматора
Название организации:	ООО "Автосенсор"
Адрес:	г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206
Телефон:	+7 90-30-30-30-90
Контактное лицо:	Рогозин Дмитр
бновление прошивки программ	матора
G:\'РОШИВКИ\prog.bin	Обзор файлов
Версия файла прошивки: 2.1	Обновить

				"	".
	!			,	
		:			
002541 -			1.		
000147 -			7.		
001260 -			10.		

🔮 Кон	фигуратор у	стройс	те 000 "А	втосенс	.ор"		↔	
Файл	Программатор	О Справ	эка					
Номер	радиоканала		10		F	² адиоустройство для связи № 458 на СОМ101		
Серий	іный номер уст	ройства	10			Найти		
Най	ти все датчики	1	 Выб Все 	ранный к каналы	анал			
N≌	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике		
		107						
RF:10 C	ОМ101 Выполн	ните най	ти					

		•	
-		•	

- -
- - ,
- -
- -
- -
- -

USB-

.

🔮 Кон	фигуратор у	стройс	тв 000 "А	втосенс	op"	🔶 📃 🗆 🔀
Файл	Программатор	Справ	вка			
Номер	радиоканала		10		•	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101
Серий	ный номер уст	ройства	10			Найти
Най	ти все датчики		 Выб Все 	ранный к каналы	анал	
N≌	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике
1	ДУТ-КВ-РО1	10	10	2.15	ДУТ-КВ-РО1	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
BE:10 O	OM101					

...

20

...

🗱 Конфигуратор устройств ООО "Автосенсор"	⇒
Файл Программатор Справка	
Номер радиоканала 10 Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101	
Серийный номер устройства Найти	
Найти все датчики Все каналы	
№ Тип прибора Радио- канал номер Версия Имя прибора Информация об установщике	
	6
RF:10 COM101 Выполните найти	

".

- -
- -
- - ,
- -
- -
- -
- -

:

, <u>USB-</u>,

🕻 Кон	фигуратор у	стройс	тв ООО "А	втосенс	op"	
⊅айл	Программатор	Справ	жа			
Номер	радиоканала		10		• F	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101
Серий	іный номер уст	ройства	10			Найти
Най	ти все датчики		 Выб Все 	ранный к каналы	анал	
N₽	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике
1	ДУТ-КВ-РО1	10	10	2.15	ДУТ-КВ-РО1	Программатор №: 458 - Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников д.13, оф.206, Тел: + 7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий

...

14

"

320

🗱 Ko	нфигуратор у	стройс	TE 000 "A	втосенс	юр"		↔	
Файл	Программатор	Справ	зка					
Номер	радиоканала				• F	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101		
Сериі	йный номер уст	ройства				Найти		
Hai	йти все датчики) Выб Все	ранный к каналы	анал			
Nº	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике		
RF:0 0	СОМ101 Выбери	те ради	оканал					

- -
- -
- - ,
- -
- -
- -
- -

USB-

, Ко	нфигуратор у	стройс	TE 000 "A	втосенс	op"	
райл	Программатор	Справ	зка			
номер) радиоканала		4		•	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101
Сериі	йный номер уст	ройства				Найти
Най	йти все датчики) Выб Все	ранный к каналы	анал	
N₽	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике
1	ДУТ-КВ-РО1	10	10	2.15	ДУТ-КВ-РО1	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
2	Датчик присутствия пассажира	4	155	2.3	Датчик пассажира	Программатор №: 98 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Текстильщиков, д. 13, оф. 206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: Ирина Шишкина

🏶 Кон	фигуратор у	стройс	тв 000 "А	втоеене	op"	↔ - - X
Файл	Программатор	Справ	жа			
Номер	радиоканала		10		• F	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101
Серий	ный номер устן	ройства	10			Найти
Най	ти все датчики		 Выб Все 	ранный к каналы	анал	
NՉ	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике
1	ДУТ-КВ-РО1	10	10	2.15	ДУТ-КВ-РО1	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
RF:10 C	OM101					

.



-

		"Ok".		
			-	
-	"			22 "

.



!

...

!

«

1.1.8

	1.7	-
_		_
_		

".

...

"

)

(

Con					45			
🐺 Ke	нфигуратор у	стройс	тв 000 "А	втосенс	op"		\(
Фаил	Программатор	отриланы	зка					
	ron on industri poch	отрдан			_			
Номе	р радиоканала				r F	Радиоустройство для связи № 458 на СОМ101		
	0 U							
Сери	иныи номер уст	роиства				Найти		
		_	<u></u>					
Ha	ійти все датчики			ранный к	aHa)i			
			Obce	каналы		1		
NՉ	Тип прибора	Радио-	Серийный	Версия	Имя прибора	Информация об установщике		
		Nandar	помер					
DE:0	COM101 Buildeou	те пали	оканал					
N IV	CONTOT DBOEPP	пе ради	on den de la					1



.

•

,

.

□ 🗁 data □ - 🗁 000010 □ - 🗁 arc □ - 🗁 config	
	ОК Отмена

Обзор палок

Выберите папку с номером датчика

втоном	ный просмотр данных дат	ника 000010			↔
[Выбор датчика				
(🖲 Архив уровня топлива 🛛 📿) Архив качества вождения	🔿 Архив экстренных си	туаций	
Г	Териод: с 01.06.2014 💽	по 04.05.2014 💌	Построить график		
N♀	Время	Уровень топлива	Температура	Угол тангажа	Угол крена
1	21:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
2	21:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
3	21:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
4	21:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
5	21:00 03.09.2014	0,0	21	90	90
6	20:50 03.09.2014	0,0	21	90	90
7	20:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
8	20:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
9	20:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
10	20:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
11	20:00 03.09.2014	0,0	21	90	90
12	19:50 03.09.2014	0,0	21	90	90
13	19:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
14	19:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
15	19:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
16	19:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
17	19:00 03.09.2014	0,0	21	90	90





-40 -50

03.09.2014

н

02.09.2014

<

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

02.09.2014

".

".

"

	!	"	"	
втоно	мный просмотр данных	датчика 000010		↔ _
	Выбор датчика			
	О Архив уровня топлива	О Архив качества вождения	• Архив экстренных ситуаций	
	Период: с 04.09.2014	▼ по 04.09.2014 ▼	Построить график	
NՉ	Время		Тип события	

,

	Выбор датчика				
	• Архив уровня топлива	О Архив качества вождения	🔿 Архив экстренных си	туаций	
	Период: с 01.06.2014	💌 по 04.06.2014 💌	Построить график	\$	
NՉ	Время	Уровень топлива	Температура	Угол тангажа	Угол крена
1	21:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
2	21:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
3	21:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
4	21:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
5	21:00 03.09.2014	0,0	21	90	90
6	20:50 03.09.2014	0,0	21	90	90
7	20:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
8	20:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
9	20:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
10	20:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
11	20:00 03.09.2014	0,0	21	90	90
12	19:50 03.09.2014	0,0	21	90	90
13	19:40 03.09.2014	0,0	21	90	90
14	19:30 03.09.2014	0,0	21	90	90
15	19:20 03.09.2014	0,0	21	90	90
16	19:10 03.09.2014	0,0	21	90	90
17	19:00 03.09.2014	0,0	21	90	90

22

- 1



2

👌 Конф	игуратор устройст	гв ООО "А	втосенсор"			
Файл	Программатор	Справка				
Номер ра	адиоканала	a	•	P	адиоустройство дл	я связи № 1 на СОМ19
Серийны	ый номер устройств	a 3	3	[Найти	
Найти	все датчики	@ E © E	зыбранный кана Эсе каналы	ал		
Nº	Тип прибора	Радио- канал	Серийный номер	Версия	Имя прибора	Информация об установщике
1	Универсальный датчик (не назначен)	8	000033	1.3	Датчик универсальный	Программатор №: 0 Организация: ООО"Автосенсор", Россия, 394026 Воронеж, ул. Дружимников д. 13 оф. 213, Тел: +7 (903) 030-30-90, Контактное лицо:
F:3	COM19					

".

"

"

. "

,

24

начение датчика Справка		
аязь и время датчика -37 дБм 3,6 В	16:38:53 14.09.2018 Активирован: 14.09.18	Синхронизировать с компьютером
азначение датчика		
Выберите необходимый датчик		
Датчик температуры		
🔿 Двухканальный датчик угла наклона с	радиометкой	
🔿 Двухканальный датчик контроля работ	гы экскаватора с радиометкой	
🔘 Датчик контроля выгрузки мусорных к	онтейнеров	
🕞 Радиометка для идентификации быстр	оперемещающихся объектов	
🔿 Датчик контроля качества вождения		
О Датчик моточасов		
О Датчик контроля вращения емкости а	атобетоносмесителя (миксера)	

".

"

ачение датчика Справка		
Датчик температуры Двухканальный датчик угла наклона с радиометкой Двухканальный датчик контроля работы экскаватора с радиометкой Датчик контроля выгрузки мусорных контейнеров Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объектов Датчик контроля качества вождения Датчик моточасов	4.09.2018 .4.09.18	Синхронизировать с компьютером
Датчик контроля вращения емкости автобетоносмесителя (миксера)		
Логирование назначений датчика		
 Датчик температуры 		
🖱 Двухканальный датчик угла наклона с радиометкой		
🖱 Двухканальный датчик контроля работы экскаватора с радиометко	й	
🖱 Датчик контроля выгрузки мусорных контейнеров		
🕞 Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объектов	3	
🔿 Датчик контроля качества вождения		
🗇 Датчик моточасов		
🗇 Датчик контроля вращения емкости автобетоносмесителя (миксер	a)	

26

начение датчика Справка			
вязь и время датчика -37 дБм	3,6 B	16:40:45 14.09.2018 Активирован: 14.09.18	Синхронизировать с компьютером
азначение датчика			
Выберите необходимый 🛛	Выбор датника		×
Датчик температуры			
🔿 Двухканальный датчи	Произвести перепро	ограммирование датчика в датчик температур	ы
🔿 Двухканальный датчи	112 Sec (200)		
🔿 Датчик контроля выгр		Да Нет	
🔿 Радиометка для идент	хрикации овагропере	CHELLONDING OFFICE	
О Датчик контроля качес	тва вождения		
П Латчик моточасов			
О датчик контроля вращ	ения емкости авторе	тоносмесителя (миксера)	

ачение датчика Спра	ка		
язь и время датчика -37 дБм	3,6 B	16:43:11 14.09.2018 Активирован: 14.09.18	Синхронизировать с компьютером
значег <u>Перепрогра</u> Выбер Ф Дат Двт	ммирование датчика		
 Дв Да Радиометка для иде Датчик контроля ка 	ентификации быстроперен чества вождения	чещающихся объектов	
 Датчик моточасов Датчик контроля вр 	ащения емкости автобето	оносмесителя (миксера)	

"Ok"

28

ачение датчика Справі	ka		
язь и время датчика -37 дБм	3,6 B	16:43:11 14.09.2018 Активирован: 14.09.18	Синхронизировать с компьютером
значег	мирование датчика		
а Лат	Сообщение	×	
С Дву	Перепрограмми	ирование датчика выполнено успешно	
Ралиометка для иде	нтифика		
О Датчик контроля кач	ества вождения	endere enderen an en	-
🔿 Датчик моточасов			
🔿 Датчик контроля вра	ащения емкости автобето	носмесителя (миксера)	

6.

- 1 -

.

•

"

Description and the second sec		
датчик температуры Двухканальный датчик угла наклона с радиометкой Двухканальный датчик контроля работы экскаватора с радиометкой Датчик контроля выгрузки мусорных контейнеров Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объектов Датчик контроля качества вождения Датчик моточасов Датчик контроля вращения емкости автобетоносмесителя (миксера)	4.09.2018 .4.09.18	Синхронизировать с компьютером
Логирование назначений датчика		
Датчик температуры		
🖱 Двухканальный датчик угла наклона с радиометкой		
🖱 Двухканальный датчик контроля работы экскаватора с радиометк	ой	
🖱 Датчик контроля выгрузки мусорных контейнеров		
 Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объекто 	8	
 Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объекто Датчик контроля качества вождения 	B	
 Радиометка для идентификации быстроперемещающихся объекто Датчик контроля качества вождения Датчик моточасов 	B	

.

"

"

, ".

30

Логв	ыбора датчика	100 C 100 C 100 C	Statements of Statements	×
N₽	Время	Событие	Информация об установ	цике
1	16:43 14.09.2018	Изменение типа датчика на: Датчик температуры	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Во оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Кон	ронеж, ул. Дружинников д.13 тактное лицо: 1
2	16:38 14.09.2018	Активация универсального датчика	Программатор №:1 Организация: Автосенсор, Во оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Кон	ронеж, ул. Дружинников д.13 гтактное лицо: 1
_				
				Экспорт в Excel
	_	:		
		: () _		USE
	- -	: () _		USE
	- -	: () _	, , 11 11	USE ,

: - \data\ \log\ ». ,

,

! Excel-Microsoft Excel.

«

"

© 2018

	(),		(),	(),	365 "	"
- - -	RS485 (LLS	: ModBus). : 500-15	00 .	(-)	
	-02		,	II (68)		: "		_
	ASconfig ^C	1.			USB-			

Назначение датчика	Файл Справк	a							
Общие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка						
Связь									
Номер радиока	нала		3	•			_		
Идентификато	р датчика	Датчик универсальный		ій					
		до 2	20 символов						بر 🗖 🛯
Пароль защите	ы настроек		-43 дБм		3,6 B				
		TOJ	лько цифры						
Радиосчитывате	ль			Время,	датчика				
🔲 Разрешить о	считывать архив	радиосчитыва	гелем	17:0	4:22 1	4.09.2018	;	Синхрон	изировать с ьютером
Пароль на счи	гывание архива	TORH	CO LIMODA	Актие	вирован:	14.09.18			
Датчик		10/10/	io ynypoi						
	V	Ізмеренная т	гемпература	i.	14 °C	2			
Настройка выхо	да 1 Настрой	іка выхода 2							
Диапазон темпе	ератур от О	∘С до 12 ∘	С Гистерезис	1 °C	Задерж	ка на включ	ение	1 c	ек
срачатывания					Задерж	ка на отклю	чение	1 0	ек
	1 1				15	1 1	1	1 1	Не сработал
						1			

" _

"

"

"

азначение датчика	Файл Справка				
бщие настройки А	рхив данных Ло	гирование Прошивка	2 (
Связь Номер радиокана	па	3	•		
Идентификатор д	атчика	Датчик универсалы	ный		
Пароль защиты н	астроек	до 20 символов	, 	-43 дБм	3,6 B
		только цифры			
Разрешить счи Пароль на считые	тывать архив рад ание архива	иосчитывателем	17:04:22 14.0 Активирован: 14.0	9.2018 _{9.18}	Синхронизировать с компьютером
Датчик					
	Изм	еренная температу	/pa 14 °C		
Настройка выхода	1 Настройка	выхода 2			
Диапазон т <mark>емпера</mark> срабатывания	тур от 0 °C	до 12 °C Гистерез	адержка н Задержка н Задержка н	а включение а отключение	1 сек 1 сек
i i i	а а а	0	1 I I I	- i - i - i	Не сработал
		The party sectors			

-	_	•		•	
	,				16
	1	,			
:					
000157 –		7.			
001499 –		9.			
000250 -		10.			
-		-			
:	"KONTEYNER	_36".			

- - , , "777".

! . , , .

".

:

.

-89	
-90 -96	
-96	

,

,

азначение датчика	Файл Справ	ка				
бщие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка			
Связь Номер радиока	нала		3	•		
Идентификато	р датчика	Датчик до .	универсальный 2 <i>0 символов</i>		-43 лБм	368
Пароль защити	ы настроек	TO	лько цифры			
Радиосчитывате	ль			Время датчика		
Разрешить о Пароль на счит	считывать архи гывание архива	в радиосчитыва	телем	17:04:22 14.0 Активирован: 14.	09.2018 ^{09.18}	Синхронизировать с компьютером
Датчик		Измеренная	темпер <mark>а</mark> тура	a 14 ℃		
Настройка выхо	да 1 Настро	ойка выхода 2	5			
Диапазон темпе срабатывания	ератур от О	°С до 12 °	С Гистерезис	1 °C Задержка Задержка	на включение на отключение	1 сек 1 сек
i i i	<u>i</u> <u>i</u>	1 1	1 1		1 1	, Не сработал
			Записать на	стройки в датчик		

	-	/
		u.
l		

© 2018

"

"

...
азначение датчика	Файл Справк	a				
бщие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка			
Связь			-			
Номер радиока	нала		3	•		
Илентификатог	латцика	Латиик у	иниверсальный			
идентификатор	Датчика	дат чик у	70 символов			E
Пароль защить	настроек			-43 t	Бм	3,6 B
		тол	тько цифры			
Радиосчитывате	ль			Время датчика		
П Разрешить с	читывать архив	радиосчитыват	гелем	17:04:22 14:00 2018	Син	хронизировать с
				17.04.22 14.09.2010		компьютером
Пароль на счи	ывание архива			Активирован: 14.09.18		
Латцик		тольк	ю цифры			
Датчик				14.00		
	v	ізмеренная і	гемпература	14 °C		
Настройка выхо	да 1 Настрой	іка выхода 2				
				Задержка на включе	ние 1	сек
срабатывания	ератур от 0	°С до 12 °	С Гистерезис	1 °C		
				Задержка на отключ	ение 1	Сек
					an a	Не сработал
8 8 8	12 13	á á	S 54 5			10 1
			20000000			
			Записать на	строики в датчик		

USB-

1

"

...

!

" _

!

"

азначение датчика Фа	йл Справка			
Общие настройки Арх	ив данных Л	огирование Прошивка	a	
Связь Номер радиоканала		3	•	
Идентификатор дат Пароль защиты нас	чика троек	Датчик универсаль до 20 символо только цифрь	ыный рв -43 дБм	3,6 B
Радиосчитыватель Разрешить счить Пароль на считыван	вать архив ра ние архива	диосчитывателем только цифры	Время датчика 17:04:22 14.09.2018 Активирован: 14.09.18	Синхронизировать с компьютером
Датчик	Изг	иеренная температ	rypa 14 °C	
Настройка выхода 1 Диапазон температу срабатывания	Настройка ^р от 0 °С	выхода 2 до 12 °С Гистере	зис 1 °C Задержка на включени Задержка на отключени	е 1 сек ие 1 сек Не сработал
		Записат	ь настройки в датчик	

" _

-

_

"

"

1"

© 2018

,

.

.

1

,

38

азначение датчика	Файл Справка						
бщи <mark>е</mark> настройки	Архив данных Л	гирование Проши	вка				
Связь							
Номер радиока	нала	3	•				
Идентификатор	датчика	Датчик универса	альный		1		n
		до 20 симво	лов				••
Пароль защить	настроек				-43 дБм	3	,6 B
		только циф	бры				
Радиосчитывате	пь		Вр	емя датчика			
Разрешить с Пароль на счит	читывать архив ра, ывание архива	иосчитывателем	1 A	7:04:22 1 ктивирован:	4.09.2018 14.09.18	Синхрон комг	низировать с пьютером
Датчик		τοποκο μηφρι	× (
	Изм	еренная темпер	атура	14 °	C		
Настройка выхо,	да 1 Настройка	выхода 2					
Диапазон темпе	ратур от 0 °C	до 12 °C Гисте	ерезис 1	Задерж °С	кка на включение	1	сек
cpuourbibumin				Задерж	кка на отключение	1	сек
1 1 1	- i - i	0-0-		5	1 I I		Не сработал

-	-					II	"	1
-			-		3			1
_			_		,			1
	!	".						Π

Назначение датчика	Файл Справк	a					
Общие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка				
Связь				.84			
Номер радиока	нала		3	•			
Идентификато	о датчика	Датчик у	иверсальный				ն
		до 2	20 символов				ም
Пароль защить	ы настроек				-43 дьм	3,0 8	
		TOJ	њко цифры				
Радиосчитывате	ль			Время датчика			
🔲 Разрешить о	читывать <mark>а</mark> рхив	радиосчитыва	гелем	17:04:22 14.09	9.2018	Синхронизи компьют	ровать с гером
Пароль на счи	гывание архива	[Активирован: 14.0	9.18		
		толы	о цифры				
Датчик	V	1змеренная т	гемпература	a 14 ℃			
Настройка выхо	да 1 Настрой	іка выхода 2					
Диапазон темпе	ератур от 0	∘С до 12 ∘	С Гистерезис	Задержка н	а включение	1 сек	
сраоатывания				Задержка н	а отключение	1 сек	
1 <u>.</u>	1 1	· ·	1 1		т т	· · H	е сработал
			Записать на	стройки в датчик			

"

2

.

1.

"

40

,

.

Назначение да	атчика Файл Справка			
бщие настро	оойки Архив данных Логировани	е Прошивка		
Период: с	14.09.2018 • no 14.09.201	3 🕶		Считать
N₽	Время	Температура	Состояние 1 выхода	Состояние 2 выхода
1	17:06 14:09:2018	17		
	1100 11001200	17	Сработал	Не сработал
	Состояние архива	17	Сработал	Не сработал
	Состояние архива Количество з Количество	аписей в устройстве	Сработал	Не сработал

-	"	"_						
					,	"		".
	"		,		II		",	
	•		:	«	-			\data\
	\arc\		»					

н

...

"

" _

"

"

азначе	ние датчин	а Файл Справк	а	-	
бщие	настройки	Архив данных	Логирование	Прошив	ка
N₽	E	ремя	Событие		Информация об установщике
1	17:06	14.09.2018	Изменение об настроек	бщих	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
2	17:06	14.09.2018	Изменение об настроек	бщих :	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо 1
3	17:04	14.09.2018	Изменение вре датчика	емени	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо 1
					Экспорт в Ехсе

"

...

USB-

.



:

,

42

Excel-
Microsoft Excel.

...

...

1

.

"

:

1

.

...

".

: "

,

_

".

🔅 Конфигурация универсального да	тчика ДУ-Р1 (дат	чик температуры) номер: 000033	
Назначение датчика Файл Справ	ка		
Общие настройки Архив данных	Логирование	Прошивка	
Текущая верси Файл прошив Версия:	ия прошивки: 1. ки	1 Обзор	
		Обновить прошивку	

_

_

«

«

÷

_

	"	-	"	\data\				\config\		»
1										
						. "	-		"	
	"	-	".	\data\	,			\config\	:	»
1										

-

.

44



ASconfig.

USB-

Назначение датчика	Файл Справка				
Общие настройки	Настройки вращения	Архив данных	Логирование	Прошивка	
Связь					
Номер радиока	нала	8	•		
Идентификатор	датчика	Датчик универса	ильный	1	
		до 20 симво	лов		
Пароль защить	настроек			-37 дьм	3,0 B
		только циф	ры	Расчетный сро	ок жизни батареи (лет): 5,1
Радиосчитывател Разрешить с Пароль на счит	њ нитывать архив радиос ывание архива	считывателем	Время 15:: Акти	датчика 56:38 19.10.2018 вирован: 19.10.18	Синхронизировать с компьютером
	· .	только цифрь	/		
Данные датчика					
Скорость вр	ащения:	0,0 об/мин			
Направлени	е вращения:			He	ет вращения
		Запи	сать настройки	в датчик	

" _

"

"

...

46

азначение датчика	Файл Справка				
бщие настройки	Настройки вращения	Архив данных	Логирование	Прошивка	
Связь					
Номер радиока	нала	8	•		
Илентификатор	латинка		กรมราชั		
идентификатор	Au Anto	до 20 симво	DOB		
Пароль защить	настроек			-37 дБм	3,6 B
		только циф	ры	Расчетный ср	ок жизни батареи (лет): 5,1
Panuacium inatar			Prout		
адиосчитывател	ID		бреня	датчика	
Разрешить с	читывать архив радио	считывателем	15:5	6:38 19.10.2018	Синхронизировать с компьютером
Пароль на счит	ывание архива		Акти	зирован: <mark>19.10.18</mark>	•
		только цифры	1		
Данные датчика					
Скорость вг	ашения.	0.0 об/мин			
скоросто ор	ищения.	0,0 00,11111			
Направлени	е вращения.			ц	
Tunpubliciti	соращении.				ет вращения
		200		D. DOTINUE	
		запи	сать настроики	вдатчик	

	3			
!	,			
:				
000157 –	7.			
001499 –	9.			
000250 -	10.			
-	-			

: "KONTEYNER_36".

20

.

!

1

".

:

-80	
-09	
-90 -96	
-96	

Файл Справка					
Настройки вращения	Архив данных	Логирование	Прошивка		
нала	8	•			
датчика	Датчик универса	льный		•	
	до 20 симво	лов			(BBB)
и настроек			-37	дБм	3,6 B
	только циф	ры	Расчетны	ый срок жиз	ни батареи (лет): 5, 1
ъ		Время	датчика		
читывать архив радиос	читывателем	15:5	56:38 19.10.2018	C	инхронизировать с компьютером
ывание архива	Акт		вирован: 19.10.18		
	только цифрь	/			
оащения:	0,0 об/мин				
е вращения:				Нет вр	ащения
	Запи	ісать настройки	в датчик		
	 Файл Справка Настройки вращения нала датчика датчика настроек настроек ввание архив радиос ращения: вращения: 	 Файл Справка Настройки вращения Архив данных нала датчика Датчик универса до 20 симво до 20 симво до 20 симво до 20 симво только циф 	 Файл Справка Настройки вращения Архив данных Логирование нала датчика датчик универсальный до 20 символов настроек только цифры время 15:5 Актив только цифры Актив оащения: О,О об/мин Записать настройки 	Файл Справка Настройки вращения Архив данных Логирование Прошивка нала 8 • о датчика Датчик универсальный до 20 символов • и настроек -37 только цифры Расчетны время датчика 15:56:38 читывать архив радиосчитывателем 15:56:38 ывание архива только цифры соащения: 0,0 об/мин оащения: 0,0 об/мин	Файл Справка Настройки вращения Архив данных Логирование Прошивка нала 8 - о датчика Датчик универсальный

.

/

".



...

азначение датчика	в Файл Справка					
бщие настройки	Настройки вращения	Архив данных	Логирование	Прошивка		
Связь						
Номер радиока	нала	8	•			
Идентификатор	о датчика	Датчик универса	альный			
		до 20 симво	олов			
Пароль защить	ы настроек			-37 дЕ	бм	3,6 B
		только циф	бры	Расчетный	срок жизни	и батареи (лет): 5,1
Радиосчитывате.	пь		Время	датчика		
🕅 Разрешить с	читывать архив радиос	читывателем	15:5	6:38 19.10.2018	Син	хронизировать с компьютером
Пароль на счит	ывание архива	только цифре	Акти	вирован: <mark>1</mark> 9.10.18		
Данные датчика						
Скорость вр	ращения:	0,0 об/мин				
Направлени	е вращения:				Нет врац	цения
		Запі	исать настройки	вдатчик		

!

.

I

...

	- 7
_	

...

азначение датчика Файл Справка				
бщие настройки Настройки вращени	я Архив данных Ло	гирование	Прошивка	
Связь				
Номер радиоканала	8	•		
Идентификатор датчика	Датчик универсальн	ый		
	до 20 символов			
Пароль защиты настроек			-36 дьм	3,0 B
	только цифры		Расчетный ср	юк жизни батареи (лет): 5,1
Радиосчитыватель		Время	датчика	
Разрешить считывать архив ради	осчитывателем	15:5	57:14 19.10.2018	Синхронизировать с компьютером
Пароль на считывание архива	A		вирован: 19.10.18	
	только цифры			
Данные датчика				_
Скорость вращения:	8,5 об/мин			
Направление вращения:	По часовой стре	лке	Ec	сть вращение
	Зарисать	настройки	влатчик	
	Carneer	. aci ponio	- Har Int	

" V.59.3.1

"

© 2018

...

.

50



" _

н

н



...

1"

н

52







...

2

1.

...

1	

54

,

Назначение д	атчика	Файл Справка						
Общие настр	ойки	настройки вращ	ения Архив данных Ло	гирование	Прошивка			
Период: с	18.10	.2018 т по	19.10.2018 -				Считать График	
N♀		Время	Скорость вращения	Направ	ление вращения	Состояние 1 выхода	Состояние 2 выхода	ŀ
1	15:	1 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не сработал	
2	15:5	0 19.10.2018	8,5	По ча	совой стрелке	Сработал	Не сработал	
3	15:4	0 19.10.2018	-8,5	Против	часовой стрелки	Сработал	Не <mark>сра</mark> ботал	
4	15:3	8 19.10.2018	-9,3	Против	часовой стрелки	Сработал	Не сработал	
5	15:3	0 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не сработал	1
6	15:2	0 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не сработал	
7	15:1	0 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не сработал	
8	15:0	0 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не сработал	
9	14:5	0 19.10.2018	0,0			Не сработал	Не ср <mark>а</mark> ботал	Ϊ,
		Состо	яние архива				0	
		ĸ	оличество записей в устр	ойстве	14	16		
		k	оличество считываний ар	охива	t	(1		
		Г	Іоследнее считывание ар	хива	15:48 19.10.201	18		

, " ". , " ", " ". ` « - \data\ \arc\ »

...

...

© 2018 " " V.59.3.1

"

"

..

"

" _

" _

"

"

общие настро №	йки Настройки в	зращения Архив данн 	ых Логирование Прошивка
N₽	Presso		
	Время Событие		Информация об установщике
1 14:4	2 19.10.2018	Изменение общих настроек	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
2 14:4	2 19.10.2018	Изменение общих настроек	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
3 12:3	7 19.10.2018	Изменение общих настроек	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
4 12:3	2 19.10.2018	Изменение общих настроек	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
5 12:3	2 19.10.2018	Изменение общих настроек	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
			Програниатор № 1. Организация: Автосонсор. Вороном, ул

USB-

.



:

,

56

Excel-Microsoft Excel.

...

"

1

Назначение датчика	Файл Справка					
Общие настройки	Настройки вращения	Архив данных	Логирование	Прошивка		
	Текущая версия прош Файл прошивки	ивки: 1.2				
	Версия:				Обзор	
			Обновить прош	ивку		

1

.

"

".

: "

-

".

© 2018 " " V.59.3.1

.

.

:

«

«

1

	"	-	"	\data\				\config\		»
!			·							
						: "	-		" <u>.</u>	
	"	-		\data\	,			\config\	:	»

:

.

© 2018

58



USB-

,

ASconfig.

азначение датчика	Файл Справк	a			
Общие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка		
Связь			-		
Номер радиокан	ала		8	•	
Идентификатор	датчика	Датчик у	/ниверсальный	0	
		до 2	20 символов		
Пароль защиты	настроек			-51 дБм	3,6 B
		тол	лько цифры	Расчетный сро	ок жизни батареи (мес): 67
Радиосчитывател				Время датчика	
🔲 Разрешить сч	итывать архив	радиосчитыва	гелем	17:49:48 09.11.2018	Синхронизировать с компьютером
Пароль на счить	вание архива	тольк	о цифры	Активирован: 09.11.18	
Датчик					
Амплитуда					
					Выход
				5 255	
Ungreen				- 11 oct	
частота					
					Сработал
	A. A. A. A. A. A.			1	
			200000000000000000000000000000000000000		
			Записать на	строики в датчик	

" _

"

"

"

60

значение датчика Файл Справка			
щие настройки Архив данных 🗍	Погирование Прошивка		
Связь			
Номер радиоканала	8	•	
Идентификатор датчика	Датчик универсальный		
	до 20 символов		ע∎∎∎
Пароль защиты настроек		-51 дБм	3,6 B
	только цифры	Расчетный сро	к жизни батареи (мес): 67
Радиосчитыватель		Время датчика	
Разрешить считывать архив р Пароль на считывание архива	адиосчитывателем	17:49:48 09.11.2018 Активирован: 09.11.18	Синхронизировать с компьютером
Датчик	renone gropper		
Амплитуда			
		5 255	Выход
		1 1 1 233	
Частота			
			Сработал
0		1	•
	10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.10.1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	



: "KONTEYNER_36".



20

16

© 2018 " " V.59.3.1

!

1

".

:

-89		
-90	-96	
-96		

.

азначение датчика	Файл Справи	a			
бщие настройки	Архив данных	Логирование	Прошивка		
Связь					
Номер радиока	нала		8	•	
Идентификатор	датчика	Датчик у	ниверсальный		
		Д0 2	20 символов		بر 🔳 🔳 🔲
Пароль защить	настроек			-51 дБм	3,6 B
		тол	ько цифры	Расчетный сро	к жизни батареи (мес): 67
Радиосчитывате.	Ъ			Время датчика	
🔲 Разрешить с	читывать архив	радиосчитыват	гелем	17:49:48 09.11.2018	Синхронизировать с компьютером
пароль на счит	ывание архива	тольк	о цифры	Активирован: 09.11.18	
Датчик					
Амплитуда					
					Выход
				5 255	
Частота					
- Acrona					Carlo
0					Срасстал
	1. 1. 1. 1. 1. 1.		E RE RE ROLL	· · · · · · · · · · · · ·	

/

© 2018

"

" V.59.3.1

".



...

Назначение датчика Файл Справка			
Общие настройки Архив данных	Логирование Прошивка		
Связь Номер радиоканала	8		
Идентификатор датчика	Датчик универсальный до 20 символов		
Пароль защиты настроек	только цифры	-51 дьм Расчетный срок	3,6 в жизни батареи (мес): 67
Радиосчитыватель Разрешить считывать архив р Пароль на считывание архива	адиосчитывателем только цифры	Время датчика 17:49:48 09.11.2018 Активирован: 09.11.18	Синхронизировать с компьютером
Датчик Амплитуда		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Выход
••• 0 • • • • • • • • • • • • • • • •	1 (k. j. j. j. j. k. k. k. k. k. 1997)	1	Сработал
	Записать нас	тройки в датчик	

_ " "_____. Nout

.

1

".

щие настройки Архив данных Л	огирование Прошивка		
Связь			
Номер радиоканала	8	•	
Илентификатор датчика	Латчик универсальный		
Activity march for mile	да па утереалова		لا
Пароль защиты настроек		-51 дБм	3,6 B
	только цифры	Расчетный срои	жизни батареи (мес): 67
адиосчитыватель		Время датчика	
🔲 Разрешить считывать архив ра	диосчитывателем	17:49:48 09.11.2018	Синхронизировать с
Пароль на считывание архива		Активирован: 09.11.18	Konnibiorepon
	только цифры		
Датчик			
Амплитуда			
			Выход
		5 255	
Частота			
			Coaforan
0			срасотал
	19 19 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	a a a a a a a a	
	200000000000000000000000000000000000000		
	Записать на	строики в датчик	

...

...

"

X

and on his second

"

- ----

.

64

Назначение датчика Фа	йл Справка		
Общие настройки Арх	ив данных Логирование Прошивка		
Период: с 08.11.20	18 т о 09.11.2018 т		Считать
N۵	Время	G C	Состояние выхода
1	17:40 09.11.2018		Сработал
2	17:40 09.11.2018		Не сработал
3	17:30 09.11.2018		Н <mark>е сработал</mark>
4	17:20 09.11.2018		Не сработал
5	17:10 09.11.2018		Не сработал
6	17:09 09.11.2018		Не сработал
7	17:09 09.11.2018		Сработал
8	17:07 09.11.2018		Не сработал
9	17:07 09.11.2018		Сработал
	Состояние архива		
	Количество записей в устройстве	199	
	Количество считываний архива	4	
	Последнее считывание архива	17:40 09.11.2018	

""______, """, """, "", `: « - \data\ \arc\ »

n

"

_ " "_ ,

© 2018 " V.59.3.1

"

"

"

"

азначе	ение датчик	а Файл Справи	a		
бщие	настройки	Архив данных	Логирование	Прошив	ка
N₽	B	ремя	Событие		Информация об установщике
1	17:43	09.11.2018	Изменение вре датчика	емени	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
2	17:40	09.11.2018	Изменение об настроек	бщих :	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо: 1
3	11:34	09.11.2018	Изменение об настроек	бщих	Программатор №: 1 Организация: Автосенсор, Воронеж, ул. Дружинников д.13 оф.206, Тел: +7-90-30-30-30-90, Контактное лицо 1

USB-

.



:

,

66

Excel-Microsoft Excel.

...

"

1

Конфигурация ун	иверсального датчика ДУ-Р1 (датчик моточасов) номер: 000058	- • ×
Назначение датчика	а Файл Справка	
Общие настройки	Архив данных Логирование Прошивка	
	Текущая версия прошивки: 1.2 Файл прошивки Версия:	
	Обновить прошивку	

1

.

...

".

: "

-

".

© 2018 " " V.59.3.1

.

.

:

«

«

1

1

"

-

	"	-	".	\data\				\config\		»
!										
						: "	-		".	
		-		\data\	3			\config\	:	»

.

© 2018

"

3

,

-02

:

100

- /

II 97

I 99

.

.

-

-



🗱 Приемник ПРС-01 номер: 00033	3			↔
Файл Справка				
Настройки Логирование Прошив	зка			
Общие настройки			Состояни	ie 👘
Номер радиоканала:	3	Изменить общие		
Идентификатор устройства: І	Чой приёмник RS-485	настройки	-4	і б дБм
Подключенные радиодатчики	Настройка выходов			
Добавить Удалить вы(бранный	Обновлять мощность сиг Обновлять мощность сиг	тнала датчика р тнала датчика р	азв1с азв15с
№ Номер радиодатчика	Тип радиодатчика	Статус	сигнала	папряжение батарейки
1 000010	ДУ Т-КВ-Р01	Подключен	-78 дБм	3,6 B

4.

.

,

15





6.



.

90
.

"

72

🗱 При	иемник ПРС-01 номер: 000333				↔ _ □ 🔀
Файл	Справка				
Настр	ойки Логирование Прошивка				
— Обі Н И	цие настройки омер радиоканала: дентификатор устройства:	3 Мой приёмник RS-485	Изменить общие настройки	Состояние	16 дБм
Под	ключенные радиодатчики Н обавить Удалить вы	łастройка выходов бранный	 Обновлять мощность си Обновлять мощность си 	гнала датчика ра: гнала датчика ра:	зв1с зв15с
Nō	Номер радиодатчика	Тип радиодатчика	Статус	Мощность сигнала	Напряжение батарейки
1	000010	ДУТ-КВ-Р01	Подключен	-84 дБм	3,6 B

"

"

..

".

"

:

↔ _ □ €
3 💌
Мой приемник ПРС
до 20 символов
только цифры
Отмена









,

20

...

,

I

·	
-89	
-90 -96	
-96	

.

.

🏶 Приемник ПРС-01 номер: 000333				↔ _ □ 🔀
Файл Справка				
Настройки Логирование Прошивка				
Общие настройки Номер радиоканала: Идентификатор устройства:	3 Мой приёмник RS-485	Изменить общие настройки	Состояние	16 дБм
Подключенные радиодатчики Н	астройка выходов			
Добавить Удалить вы	бранный	 Обновлять мощность сига Обновлять мощность сига 	нала датчика ра: нала датчика ра:	зв1с зв15с
№ Номер радиодатчика	Тип радиодатчика	Статус	Мощность сигнала	Напряжение батарейки
1 000010	ДУТ-КВ-Р01	Подключен	-84 дБм	3,6 B

"

3.3

...

...

"

Номер радиоканала: 3 Идентификатор устройства: Мой приёмник RS-485 Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Удалить выбранный Обновлять мощность сигнала датчик Обновлять мощность сигнала датчик	-16 дБм а раз в 1 с
Тодключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Удалить выбранный ○Обновлять мощность сигнала датчик ○Обновлять мощность сигнала датчик ○Обновлять мощность сигнала датчик Подключенные радиодатчика Статус Мощнос сигнал	а раз в 1 с
Добавить Удалить выбранный Основлять мощность сигнала датчик © Обновлять мощность сигнала датчика © Обновлять мощность сигнала датчика IP Номер радиодатчика Тип радиодатчика Статус Мощнос сигнала	аразвіс
12 Номер радиодатчика Тип радиодатчика Статус Мощнос сигнал	а раз в 15 с
	ть Напряжение а батарейки
I 000010 ДУТ-КВ-РО1 Подключен -84 дБ	1 3,6 B
	AP DIMANNUTI

- -
- - , .

•

- - . . .
- - ; - - .

,

76

- -, .
 - ÷

-89	
-90 -96	
-96	

".

".

...

".

6



ā 254 № радиодатчика Сохранить Отмена

٠

.

1

RS-485,

" V.59.3.1

"

© 2018

i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Трошивка		
Общие настройки Номер радиоканала: Идентификатор устройс	7 тва: ПРС-02	Изменить общие настройки	Состояние
Подключенные радиодатч	ики Настройка выходов		
Добавить Измени Удалить выбранный	ить	 Ждать запрос от терминала Передавать данные в терми Разрешение уровня топлива 	нал каждые 🛛 🦂 4096 🔘 1024 🔘 В литра
Адрес RS-485 (LLS)	Разрешение	Передаваемые данн	ые

RS-485 (LLS)

,

- / - - -01
- RS-485 (Modbus)
- RS-485 (LLS)
- :

77

- 1

78

LLS.	:			
- , .	-		RS-485.	
-		-	RS-485,	
	() -	
- "4096" -			0 4095, "0" -	- 4096 -
; - "1024" -			0 1023, "0" -	- 1023 -
; _" "_ 		115	0 4095.	- 1

"

!

(77)

RS-485 (LLS)

,

I

...

<u>RS-485 (LLS),</u> ".

🏶 Настройки выхода LLS	↔ _ □ 🔀
Адрес LLS (RS-485)	1
Тип да	тчика
Bce	×
Тип передава	емых данных
Данные датчика	
Данные датчика	
Сумма уровней топлива Среднее значение уровней тог Мониторинг батарей и доступн	илива ности всех датчиков
Добавить	Удалить
Передаваем	ые данные
Сохранить	Отмена

• LLS.

80

:

".

...

: **200**00



",

"

Адрес LLS (RS-485)	1
Тип да	гчика
Bce	~
Тип передавае	емых данных
Данные датчика	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Выбор данных ,	для передачи
	~
000048-Уровень топлива	<u>^</u>
000048-Температура	
000048-Резкое ускорение	
000048-Резкое торможение	1.77
000048-Резкий поворот	
000048-Опрокидывание	
000048-Угол тангажа	
000048-Угол крена	
000048-Угол переворота	
000048-Мониторинг доступнос	ти и батареи датчика 🛛 🚬
000010-уровень топлива	×
-	
Сохранить	Отмена

...

🏶 Настройки выхода LLS	<mark>↔</mark> _ □ 🔀
Адрес LLS (RS-485)	1
Тип дат	гчика
Bce	~
Тип передавае	емых данных
Сумма уровней топлива	×
Выбор данных и	для передачи
000010-Уровень топлива	×
Добавить	Удалить
Передаваемы	ые данные
000048-Уровень топлива	
000010-Уровень топлива	
Сохранить	Отмена

".

.

...

,

".

RS-485

...

".

82

айл Справка		
астройки Логирование	Прошивка	
Общие настройки Номер радиоканала: Илентификатор устрой	3 йства: Мой приёмник RS-485	Состояние Изменить общие настройки
Подключенные радиодат	чики Настройка выходов	-16 дБм
Добавить Изм	енить © RS-485 (LLS) © RS-485 (Modbus)	 Ждать запрос от терминала Передавать данные в терминал каждые
Удалить выбранны	О Аналог/Частота	Разрешение уровня тоглива 💿 4096 🛛 1024 📿 В литрах
Адрес RS-485 (LLS)	Разрешение	Передаваемые данные
0	4096	Сумма уровней топлива

. 32 , (LLS). RS-485 (LLS), 0 4095.

,

, (), : :

, -	
0	-100
200	+100

айл Справка			
астройки Логирование	Прошивка		
Общие настройки Номер радиоканала: Идентификатор устройс	7 тва: ПРС-02	Изменить общие настройки	Состояние
Подключенные радиодат	ники Настройка выходов		
Добавить Измен		 Ждать запрос от терминала Передавать данные в терми 	а инал каждые с
Удалить выбранный	 Частотныи/Дискретныи ПРС-ИНТ-01 	Разрешение уровня топлива 💿 4096 💿 1024 💿 В литрах	
Адрес RS-485 (LLS)	Разрешение	Передаваемые данные	

RS-485 (Modbus) -

	o (moabas)						
485,	Modbus.						
-	Modbus -	:	N	lodbus.			
-	RS-485 -		,			19200 / .	
-	Modbu	us -		,		8-N-1.	
-		-	,			1 (01 hex).	
-	Modbus		- 0x03.				
						RS-485 (M	odbus)
	1						,
	,			"	"		
			3		!		-
	RS-485 (Modbus)					

RS-485 (Modbus), 77

RS-

•

84

🐺 Настройки Modbus	↔ 🗖 🖾
Адрес устройства Modbus (RS-485)	1
сча часу Тип д	атчика
Bce	~
Тип передава	аемых данных
Данные датчика	·
Выбор данных	(для передачи
Добавить	Удалить
Передаваем	иые данные
Сохранить	Отмена

".

.

"

,

,

..

".

RS-485 (LLS).

астройки Логировани Общие настройки — Номер радиоканала Идентификатор уст	ие Прошивка 1: 3 ройства: Мой приемнин	Изменить общие настройки	Состояние
Подключенные радио Добавить Из Удалить выбран	датчики Настройка в менить ОRS-485 (@RS-485 (ОАналог/	ыходов LLS) Скорость RS-485: 1920 Modbus) Формат кадра Modbus: Частота	0 кбит/с 8-N-1
Адрес устройства	Регистр для чтения	Передаваемые дан	ные
1 (01 hex)	1 (01 hex)	000048-Попадание	в ямы
2 (02 hex)	1 (01 hex)	000048-Резкий пов	зорот
3 (03 hex)	1 (01 hex)	000048-Опрокидыв	ание
4 (04 hex)	1 (01 hex)	000048-Угол танг	ажа
5 (05 hex)	1 (01 hex)	000048-Угол кре	на
6 (06 hex)	1 (01 hex)	Сумма уровней тог	лива

(Modbus).

32

RS-485

".

"

".

...

,

1

,

1

86

йл Справка		
стройки Логирование Прошивка		
Общие настройки Номер радиоканала: 7 Идентификатор устройства: ПРС-02	Изменить общие настройки	Состояние
Подключенные радиодатчики Настройка	выходов	
Добавить Изменить © RS-485 Удалить выбранный • RS-485 • Частоти • ПРС-ИН	(LLS) Выходной сигнал: (Modbus) - частотный (500 - 150 ный/Дискретный - дискретный T-01	00 Гц)
Выход Тип	Передавае	мые данные



-02,

"

!

айл Спра	звка		
lастройки	Логирование Про	Выход А 🗸 Тип Частотный 🗸	
Общие н Номер Иденти	настройки радиоканала: фикатор устройства	Тип латчика	Состояние
Подключе	енные радиодатчикі	Дут-кв-ро1 🗸	
Добави	пть Изменить	Тип передаваемых данных	u)
Vna	กศระ อะเกิดลมมะเห้		
Уда	лить выоранный	Выбор данных для передачи	
Выход		-	2 данные
А		000061-Уровень топлива 000061-Температура	ь топлива
В	Дискретн	000061-Попадание в ямы 000061-Резкое ускорение 000061-Резкое торможение 000061-Резкий поворот 000061-Опрокидывание 000061-Угол тангажа 000061-Угол крена 000061-Угол переворота 000061-Уровень сигнала	е движения
		Сохранить Отмена	

(

)

•

-02.

айл Справка		
астройки Логирование Про	Выход В 👻 Тип Дискретный норм. замкнутый 💌	-
Общие настройки Номер радиоканала:	Менять состояние дискретного выхода © Постоянно © На заданное время МС	Состояние
Идентификатор устройства	Тип датчика	-43 дБм
Подключенные радиодатчик	ДУТ-КВ-Р01 🔹	
Добавить Изменить	Тип передаваемых данных	
	Данные датчика 🗸	ц)
удалить выоранныи	Выбор данных для передачи	
Выход	000061-Состояние движения	е данные
A	Добавить Удалить	ь топлива
	Передаваемые данные	
	000061-Состояние движения	
	L	

"

RS-485 (LLS).

"

Стройки Логирование Прошивка Общие настройки Номер радиоканала: 7 Изменить общие настройки Идентификатор устройства: ПРС-02 Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить СКС (LLS) Выходной сигнал:	тояние -43 дБм
Общие настройки Сос Номер радиоканала: 7 Изменить общие идентификатор устройства: ПРС-02 Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить СКС (LLS) Выходной сигнал:	тояние -43 дБм
Номер радиоканала: 7 Изменить общие Идентификатор устройства: ПРС-02 Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить ЯкS-485 (LLS) Выходной сигнал:	-43 дБм
Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить Якана (LLS) Выходной сигнал:	
Добавить Изменить О RS-485 (LLS) Выходной сигнал:	
Удалить выбранный О ПРС-ИНТ-01	
Выход Тип Передаваемые данные	e
А Частотный 000061-Уровень топли	ва
В Дискретный (нормально замкнутый) 000061-Состояние движе	ения

-

".

"

".

"

Райл Справка	
астройки Логирование Прошивка	
Общие настройки Номер радиоканала: 7 Идентификатор устройства: ПРС-02	Изменить общие настройки -43 дБм
Подключенные радиодатчики Настройка выходов	
Добавить Изменить © RS-485 (LLS) Удалить выбранный О Частотный/Дискретный О ПРС-ИНТ-01	 Ждать запрос от терминала Передавать данные в терминал каждые Разрешение уровня топлива <a>4096 1024 В литра
Адрес RS-485 (LLS) Разрешение	Передаваемые данные

.

"

"

,

- -01 -

- -
- -:
- -
 - .

 - !
 - !

0,5-

;

.

-

, <u>-01</u>,

,

,

!

	"01",	
"	"_	

🔅 Настройки выхода аналогово-частотнс\leftrightarrow . 💶 🗖 🔀
Номер аналогово-частотного преобразователя
Тип датчика
Bce
Тип передаваемых данных
Данные датчика 🛛 😪
Выбор данных для передачи Добавить Удалить
Передаваемые дачные
Сохранить Отмена

".

.

RS-485 (LLS),

RS-485.

Общие настройки Номер радиоканала: 3 Идентификатор устройства: Мой приемник ПРС Подключенные радиодатчики Добавить Изменить Удалить выбранный КS-485 (LLS) СRS-485 (Modbus) Аналог/Частота Номер преобразователя 12547 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	v chipablia				
Общие настройки Номер радиоканала: 3 Идентификатор устройства: Мой приемник ПРС Подключенные радиодатчики Добавить Изменить Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить ОКS-485 (LLS) ОКS-485 (Modbus) Элналог/Частота Номер преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Логирован	ие Прошивка			
Номер радиоканала: 3 Идентификатор устройства: Мой приемник ПРС Подключенные радиодатчики Добавить Изменить Удалить выбранный СRS-485 (LLS) ОRS-485 (Modbus) Аналог/Частота Номер преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Общие настройки –				Состояние
Идентификатор устройства: Мой приемник ПРС -41 дБм Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить RS-485 (LLS) Диапазон изменения выходных сигналов NS-485 (Modbus) Удалить выбранный Aналог/Частота Передаваемые данные преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Номер радиоканала	a: 3		Изменить общие	
-41 дБм -41 дБм Подключенные радиодатчики Добавить Изменить СК5-485 (LLS) Удалить выбранный СК5-485 (Modbus) Аналог/Частота Иноперазователя Статус Передаваемые данные преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика		пойства: Мой приемы	IN TIDC	настройки	
Подключенные радиодатчики Настройка выходов Добавить Изменить ОRS-485 (LLS) Диапазон изменения выходных сигналов напряжение: 0,5 - 4,5 B; частота 500 - 1500 ГL 0 RS-485 (Modbus) 0 Аналог/Частота Передаваемые данные 1000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	идентификатор ус	гроиства. той приемн	PIKTIPC		-41 дБм
Добавить Изменить О.RS-485 (LLS) Диапазон изменения выходных сигналов напряжение: 0,5 - 4,5 В; частота 500 - 1500 Г Удалить выбранный • Аналог/Частота Передаваемые данные Номер Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Тодключенные радио	одатчики Настройка	выходов		
Удалить выбранный ОRS-485 (Modbus) напряжение: 0,5 - 4,5 В; частота 500 - 1500 Г Удалить выбранный • Аналог/Частота Передаваемые данные Номер Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Лобавить И	зменить ORS-485	5 (LLS)	Диапазон изменения	выходных сигналов
Удалить выбранный О Аналог/Частота Номер Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Доссыль	ORS-48	5 (Modbus)	напряжение: 0,5 - 4,5	В; частота 500 - 1500 Гц
Номер преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Удалить выбра	нный 💿 Анало	г/Частота		
преобразователя Статус Передаваемые данные 12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	Номер	Cronus	1	Denographic to the	
12547 Не подключен 000048-Уровень топлива 24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	преобразователя	Claryc		передаваемые да	нные
24187 Не подключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика	12547	Не подключен		000048-Уровень то	плива
			одключен 000048-Мониторинг доступности и батареи датчика		
	24187	Не подключен	000	оча-мониторині доступности	ти батарей датчика
	24187	Не подключен	000	оча-мониторинг доступности	ти оатареи датчика
	24187	Не подключен	000	очачониторин доступности	ти оатареи датника
	24187	Не подключен	000	очачониторин доступности	ти оатареи датчика
	24187	Не подключен	000	очачониторин доступности	ти оатареи датчика
	24187	Не подключен	UU	очачониторин доступности	ти оатарен датчика
	24187	Не подключен	000	очачониторин доступности	ти оатарен датчика
	24187	Не подключен		очачониторин доступности	ти оатареи датчика
	24187	Не подключен	000	очаторин доступности	ти остарен датчика

32

RS-485.

"

".

,

".

÷

.

,

	RS-485 LLS		Частотный выход	ПРС-ИНТ-01
, °	: 0 200 , 0100° 200 - +100 ° : , °		500 – -100° 1500 – +100°	: 0,5100 ° 4,5 - +100 ° : 500100 ° 1500 - +100 °
	: 0 - 1 - : , °		500 – 1500 -	0,5 — : 4,5 — : 500 — : 1500 — :
	0 – 1 – ;	-	500 – 1500 -	0,5 – 4,5 – 500 – 1500 –

94

10000 : 1-		
00 01		
6 00 -		
01 -		
·		
20000 2-		
00 -		

. 02 -		
6		
03		
,		
·		
+ 150		

RS-485)

- Modbus RTU (<mark>0x03</mark>.

Modbus

0 - -100 ° 0x00 LLS 200 - +100 ° 0 0x01 0x02 0 – 0x03 1 – 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B

3.6	 "

"

".

1

"

🔅 При	емник ПРС-01 номер: 000333	
Файл	Справка	
riacip		
Nº	Событие	Информация об установщике
1	Обновление прошивки	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
2	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
3	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
4	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
5	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
6	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90, Контактное лицо: Рогозин Дмитрий
7	Изменения в настройках выходов	Программатор №: 458 Организация: ООО "Автосенсор", г. Воронеж, ул. Дружинников, д.13, оф.206, Тел: +7 90-30-30-30-90,
		Считать логи Экспорт в Excel

:

USB-

...

64-, . . **Excel-**.

.

Excel- - " Excel".

: « - \data\ \log\ ». ,

,

! Excel-Microsoft Excel.

"

"

3.7 "

"

🏶 Приемник ПРС-01 номер: 000333	÷	
Файл Справка		
Настройки Логирование Прошивка		
Текущая версия прошивки: 2.7		
Файл прошивки		
	Обзор	
Версия: 2.7		,
Обновить прошивку		_

: 1. , "". 2. " ".

100

	иер: 000333			
Файл Справка				
Сохранить настройки в ф	айл јивка			
Загрузить настройки из ф	айла			Состояние
Номер ралиоканала	. 3		Maria and Constant	
помер радиоканала			изменить оощие настройки	
Идентификатор уст	оойства: Мой приемни	1К ПРС	The point	-41 дБм
Подключенные радио,	датчики Настройка	выходов		
Лобавить Из	MOLIUTE ORS-485	(LLS)	Лиапазон изменения	выходных сигналов
Augusti	ORS-485	(Modbus)	напряжение: 0.5 - 4.5	В: частота 500 - 1500 Ги
Удалить выбран	ный 💿 Аналог	/Частота	1100 (27.000)	2) Metola 500 150014
Номер преобразователя	Статус	ĺ	Передаваемые да	нные
12547	Не подключен		000048-Уровень то	плива
24187	He many services and a service of the service of th	000048-Мониторинг доступности и батареи датчика		
	не подключен	000	048-мониторинг доступност	The outside striker with a
	не подключен		оча-мониторинг доступност	All Ball
	Не подключен		очановиторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
21207	не подключен		очанониторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
	не подключен		очаниторинг доступност	
	не подключен		очениторинг доступност	

/

\config\

.

".

»

«

"

© 2018

!

«

1

÷

л Справка		_			
охранить настройки в ф агрузить настройки из ф	айл и	вка			
зощие настроики	ZGIVIZIG				Состояние
Номер радиоканала	i:	3		Изменить общие	
	noŭemo:	Мой приом на		настройки	
идентификатор уст	роиства.	мои приемни	KTIPC	976	-41 дБм
юдключенные радио	датчики	Настройка і	зыходов		
Добавить Из	менить	ORS-485	(LLS)	Диапазон изменени:	я выходных сигналов
		ORS-485	(Modbus)	напряжение: 0,5 - 4,	5 В; частота 500 - 1500 Гц
Удалить выбран	ный	🖲 Аналог,	Частота		
Номер	c	татус	· · · · · ·	Передаваемые д	анные
12547	Непа	одключен		000048-Уровень т	оплива
24187	Не по	одключен	000	048-Мониторинг доступност	ги и батареи датчика

: "

\data\

".

\config\

.

".

»

: