



56054-
2014

-

,

-



2015

1 « »

2 363 « »

3 1 2014 . No 684- -

4

1) — « 1.0—2012 (8).
() « » -
» . () « » -
« » . — . -
(*gost.ru*)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	3
5	.....	3
6	.....	4
7	.....	4
8	.....	6

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Navigation and dataware system of coordinate agriculture. Functions, structure and characteristics of board navigation and communication equipment of telematics monitoring and dispatcher systems for agriculture machinery

— 201S—01—01

1

2

14254—96 (529—89)
20760—75

32450—2013

60950—2002

“ ”,

“ ”

1

().

3

8

3.1

; ATT:

3.2	:	,	-
3.3	-	;	:
3.4	:	;	:
3.5	:	,	-
3.6	:	,	() -
3.7	-	:	,
3.8	:	,	-
3.9	:	,	-
3.10	:	,	() -
3.11	-	:	,
3.12	:	,	-
3.13	:	,	-
3.14	:	,	-
3.15	:	,	-
3.16	:	(, , . .) . -	
3.17	:	;	:
3.18	:	,	-
3.19	:	;	:
3.20	:	() , , -	
3.21	:	,	-
3.22	:	() , -	

3.23 : (,) -

3.24 : , , -

3.25 : , -

(, ,) -

3.26 : , -

4

— : -

CAN — CAN. : -

GPRS — : -

GPS — : -

GSM — : -

IEEE 802.11. IEEE 802.16. ZigBee — : -

ISO11783 — : -

K-LINE — : -

LTE — : -

NMEA — : -

PPS — Pulse-per-second. , : -

RS-232. RS-485 — : -

SAE 939 — , -

UMTS — : -

USB — : -

1-Wire — . -

5

(5.1 —) . -

5.2 , - -

: - -

(,) , -

• (,) , : -

- (,) , -

- ; -

- ; -

() ; -

•

5.3 (),

ATT.

()

5.4 ATT

5.5

()
()

IP-

RU

6

6.1

:

•

•

•

•

•

•

•

•

NMEA. PPS:

8

USB. RS-232. RS-485.

6.2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

939.

CAN-

7

7.1

:

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

ATT;

ATT.

-
- ;
- ;
-
- 7.3.1 /GPS
- 7.3.2 /GPS
- 7.3.3 ATT -
- 7.3.4 GPRS -
- GSM.
- 7.3.5 ATT -
- 7.3.6 :
- ;
- ;
-
- 7.3.7 -
-
- 7.4
- 7.4.1
- ;
-
-
- 7.4.2
- , I II 20760; -
- I II 20760; ,
- ; AN-
-
- 7.4.3 -
- ;
- ;
- ;
- ;
- CAN-
- 7.4.4 -
- ;
- ;
- ;
- :

- ;
- ;
- / ;
- ;
- CAN-
- 7.5 - , -
- 7.5.1 - , -
- ;
- ;
- 7.5.2 -
- ;
- ;
- 7.6 -
- 7.6.1 -
- 7.6.2 -
- ;
- ;
- ;
- 8** -
- 6.1 -
- 32450.
- 8.2 -
- 6.2.1 -
- GSM GPRS.
- 8.2.2 SIM- GSM.
- 8.2.3 UMTS, LTE.
- 8.2.4 IEEE 802.11. IEEE 802.16, ZigBee.
- 8.2.5 -
- 8.3 -
- 8.3.1 6
- 8.3.2 -
- 8.3.3 -
- USB ;
- RS-232 ;
- ;
- RS-485 ;
- 8.3.4 -
- CAN-2.0 (SAE 939). K-LINE, 1-Wire, NMEA, PPS.

8.3.5	,	-
8.3.6		-
•	:	-
•	I II 20760:	,
•	12 ! II 20760 —	;
•	12 RS-485;	
•		
8.4		-
60950.		
8.4.1		-
	6 .	
8.5		-
8.6		
8.7		-
	IP54 14254.	

56054—2014

631.171:006.354

35.240.60

65.060

‘ : ‘ - -
, ‘ ‘ ‘ ‘ ‘ - -

« 7.

..

..

.

18.12.2014.

26.12.2014.

80 84

. . .1.40 - . .1.00. 31 . «. 228.

<
www.gostmfo

>. 123995
mfo@gosinfo.ru

.. 4