



Uždaroji akcinė bendrovė **GEOZONDAS**
Uždaroji akcinė bendrovė **standa**

Projekto

„ULTRA-PLAČIAJUOSČIŲ ANTENŲ PARAMETRŲ MATAVIMO
SISTEMOS, VEIKIANČIOS ARTIMAJAME LAUKE, SUKŪRIMAS
(UPJS)“

Blokų surinkimo brėžiniai 1 dalis Stroboskopinis keitiklis

Projekto kodas Nr. VP2-1.3-ŪM-02-K-01-031

Veikla 1.3.1.

Sistemos blokų prototipų gamyba



Vilnius, 2012

Darbo grupė	M.Savickaja, inžinierė-konstruktorė S.Jefremov, inžinierius- tyrėjas I.Ščerbak, inžinierė-programuotoja S.Charčėnka, inžinierius-progrmuotojas
Atsakingas asmuo	Mokslų daktarė I. Naidionova, ekspertė
Darbų vadovas	Mokslų daktaras B. Levitas, tyrėjas



Turinys

Turinys	3
Sutrumpinimai	4
Paveikslų ir brėžinių sąrašas	5
1. Įvadas	10
2. Bazinio stroboskopinio keitiklio bloko prototipo SD203TMS/NF aprašymas	10
2.1. Bazinis skaitmeninio stroboskopinio keitiklio bloko SKNF-203TMS/NF brėžiniai.....	13
2.2. Bloko SKNF-203TMS/NF elektrinės schemos ir spausdinimo plokštės	20
3. Stroboskopinio maišiklio bloko prototipo aprašymas.....	81
3.1. Stroboskopinio maišiklio bloko SU3126S brėžiniai	84
3.2 Stroboskopinio maišiklio bloko SU3126S elektrinės schemos ir spausdinimo plokštės ..	95
4. Apibendrinimas ir pasiūlymai	120
Literatūros sąrašas	121



Paveikslų ir brėžinių sąrašas

2 skyrius

1. 2.1 pav. Pagaminto Bazinio stroboskopinio keitiklio bloko prototipo SD203TMS/NF nuotrauka
2. 2.2a pav. Prototipo SD203TMS/NF 3D priekinis matys (modelis)s
3. 2.2b pav. Prototipo SD203TMS/NF 3D užpakalinis matys (modelis)
4. 2.3 pav. Prototipo SD203TMS/NF surinkimas
5. 2.4 pav. SKNF-203TMSNF-00 Surinkimo brėžinys
6. 2.5 pav. SKNF-203TMSNF-01 Pagrindas
7. 2.6 pav. SKNF-203TMSNF-02 Priekinis Panelis
8. 2.7 pav. SKNF-203TMSNF-03 Užpakalinis Panelis
9. 2.8 pav. SKNF-203TMSNF-06 Pertvara
10. 2.9 pav. SKNF-203TMSNF-04 Kojytė
11. 2.10 pav. SKNF-203TMSNF-05 Atrėmimas
12. 2.11 pav. SKNF-203TMSNF-07 Ekranas
13. 2.12 pav. SKNF-203TMSNF-08 Prievarža
14. 2.13 pav. SKNF-203TMSNF Sujungimo schema
15. 2.14 pav. SKNF-203TMSNF-A1 Procesoriaus plokštė
16. 2.15a pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elektrinė principinė schema
17. 2.15b pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elektrinė principinė schema
18. 2.15c pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elektrinė principinė schema
19. 2.16a pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
20. 2.16b pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
21. 2.16c pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
22. 2.16d pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
23. 2.16e pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
24. 2.16f pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
25. 2.16g pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų išdėstymo schema
26. 2.17a pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų sąrašas
27. 2.17b pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų sąrašas
28. 2.17c pav. SKNF-203TMSNF-A1 Elementų sąrašas
29. 2.18 pav. SKNF-203TMSNF-A2 Komparatoriaus plokštė

30. 2.19 pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elektrinė principinė schema
31. 2.20a pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
32. 2.20b pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
33. 2.20c pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
34. 2.20d pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
35. 2.20e pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
36. 2.20f pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
37. 2.20g pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
38. 2.20h pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
39. 2.20i pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų išdėstymo schema
40. 2.21a pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų sąrašas
41. 2.21b pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų sąrašas
42. 2.21c pav. SKNF-203TMSNF-A2 Elementų sąrašas
43. 2.22 pav. SKNF-203TMSNF-A2 Komparatoriaus plokštė
44. 2.23 pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elektrinė principinė schema
45. 2.24a pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų išdėstymo schema
46. 2.24b pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų išdėstymo schema
47. 2.24c pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų išdėstymo schema
48. 2.24d pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų išdėstymo schema
49. 2.25a pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų sąrašas
50. 2.25b pav. SKNF-203TMSNF-A3 Elementų sąrašas
51. 2.26 pav. SKNF-203TMSNF-A4 Skaitmeninio uždelsimo plokštė
52. 2.27a pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elektrinė principinė schema
53. 2.27b pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elektrinė principinė schema
54. 2.27c pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elektrinė principinė schema
55. 2.27d pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elektrinė principinė schema
56. 2.28 pav. SKNF-203TMSNF-A4 Galios lentelė
57. 2.29a pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
58. 2.29b pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
59. 2.29c pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
60. 2.29d pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
61. 2.29e pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
62. 2.26f pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
63. 2.29g pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema

64. 2.29h pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų išdėstymo schema
65. 2.30a pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų sąrašas
66. 2.30b pav. SKNF-203TMSNF-A4 Elementų sąrašas
67. 2.31 pav. SKNF-203TMSNF-A5 Sintezatoriaus plokštė
68. 2.32 pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elektrinė principinė schema
69. 2.33a pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų išdėstymo schema
70. 2.33b pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų išdėstymo schema
71. 2.33c pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų išdėstymo schema
72. 2.33d pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų išdėstymo schema
73. 2.34a pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų sąrašas
74. 2.34b pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų sąrašas
75. 2.34c pav. SKNF-203TMSNF-A5 Elementų sąrašas
76. 2.35 pav. SKNF-203TMSNF-A6 Maitinimo plokštė AC/DC
77. 2.36 pav. SKNF-203TMSNF-A6 Elektrinė principinė schema
78. 2.37a pav. SKNF-203TMSNF-A6 Elementų išdėstymo schema
79. 2.37b pav. SKNF-203TMSNF-A6 Elementų išdėstymo schema
80. 2.37c pav. SKNF-203TMSNF-A6 Elementų išdėstymo schema
81. 2.38 pav. SKNF-203TMSNF-A6 Elementų sąrašas
82. 2.39 pav. SKNF-203TMSNF-A7 Maitinimo plokštė DC/DC
83. 2.40 pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elektrinė principinė schema
84. 2.41a pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų išdėstymo schema
85. 2.41b pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų išdėstymo schema
86. 2.41c pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų išdėstymo schema
87. 2.41d pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų išdėstymo schema
88. 2.42a pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų sąrašas
89. 2.42b pav. SKNF-203TMSNF-A7 Elementų sąrašas
90. 2.43 pav. SKNF-203TMSNF-A8 Deserializatoriaus plokštė
91. 2.44 pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elektrinė principinė schema
92. 2.45a pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elementų išdėstymo schema
93. 2.45b pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elementų išdėstymo schema
94. 2.45c pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elementų išdėstymo schema
95. 2.45d pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elementų išdėstymo schema
96. 2.46 pav. SKNF-203TMSNF-A8 Elementų sąrašas

3 skyrius

97. 3.1 pav. Pagaminto Stroboskopinio maišiklio bloko prototipo SU3126S/NF nuotrauka
98. 3.2a pav. Prototipo SU3126S/NF 3D priekinis matys (modelis)
99. 3.2b pav. Prototipo SU3126S/NF 3D užpakalinis matys (modelis)
100. 3.3 pav. Prototipo SU3126S/NF surinkimas
101. 3.4 pav. SKNF-3126SNF-00 Surinkimo brėžinys
102. 3.5 pav. SKMD(MT)-01 Korpusas
103. 3.6 pav. SKMD(MT)-17 Kabelis
104. 3.7 pav. SKMD(MT)-11 Lentjuostė
105. 3.8 pav. SKMD(MT)-12 Kronšteinas
106. 3.9 pav. SKMD(MT)-13 Kojytė
107. 3.10 pav. SKMD(MT)-14 Varžtas
108. 3.11 pav. SKMD(MT)-16 Kabelis
109. 3.12 pav. SKMD(MT)-29 Bazinis blokas Kronšteinas
110. 3.13 pav. SKMD(MT)-27 Bazinis blokas Pagrindas
111. 3.14 pav. SKMD(MT)-28 Bazinis blokas Pertvara
112. 3.15 pav. SKMD(MT)-30 Bazinis blokas Gaubtas
113. 3.16 pav. SKMD(MT)-32 Sienelė
114. 3.17 pav. SKMD(MT)-31 Sienelė
115. 3.18 pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elektrinė principinė schema
116. 3.19a pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
117. 3.19b pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
118. 3.19c pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
119. 3.19d pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
120. 3.19e pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
121. 3.19z pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų išdėstymo schema
122. 3.20 pav. SKNF-3126SNF-A1, A2 Elementų sąrašas
123. 3.21 pav. SKNF-3126SNF-A3 Elektrinė principinė schema
124. 3.22a pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema
125. 3.22b pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema
126. 3.22c pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema
127. 3.22d pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema
128. 3.22e pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema

129. 3.22z pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų išdėstymo schema
130. 3.23 pav. SKNF-3126SNF-A3 Elementų sąrašas
131. 3.24 pav. SKNF-3126SNF-A4 Elektrinė principinė schema
132. 3.25a pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
133. 3.25b pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
134. 3.25c pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
135. 3.25d pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
136. 3.25e pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
137. 3.25z pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
138. 3.25k pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
139. 3.25m pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
140. 3.25n pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
141. 3.25o pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų išdėstymo schema
142. 3.26a pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų sąrašas
143. 3.26b pav. SKNF-3126SNF-A4 Elementų sąrašas
144. 3.27 pav. SKNF-3126SNF-A5 Elektrinė principinė schema
145. 3.28a pav. SKNF-3126SNF-A5 Elementų išdėstymo schema
146. 3.28b pav. SKNF-3126SNF-A5 Elementų išdėstymo schema
147. 3.29pav. SKNF-3126SNF-A6 Elektrinė principinė schema
148. 3.30a pav. SKNF-3126SNF-A6 Elementų išdėstymo schema
149. 3.30b pav. SKNF-3126SNF-A6 Elementų išdėstymo schema
150. 3.30c pav. SKNF-3126SNF-A6 Elementų išdėstymo schema
151. 3.30d pav. SKNF-3126SNF-A6 Elementų išdėstymo schema
152. 3.31 pav. SKNF-3126SNF-A6 Elementų sąrašas





Uždaroji akcinė bendrovė **GEOZONDAS**
Uždaroji akcinė bendrovė **standa**

Projekto

„ULTRA-PLAČIAJUOSČIŲ ANTENŲ PARAMETRŲ
MATAVIMO SISTEMOS, VEIKIANČIOS ARTIMAJAME
LAUKE, SUKŪRIMAS (UPJS)“

Blokų surinkimo brėžiniai 2 dalis Impulsinis generatorius

Projekto kodas Nr. VP2-1.3-ŪM-02-K-01-031

Veikla 1.3.1.

Sistemos blokų prototipų gamyba



Vilnius, 2012

Darbo grupė	M.Savickaja, inžinierė-konstruktorė S.Jefremov, inžinierius- tyrėjas I.Ščerbak, inžinierė-programuotoja S.Charčenko, inžinierius-programuotojas
Atsakingas asmuo	Mokslų daktarė I. Naidionova, ekspertė
Darbų vadovas	Mokslų daktaras B. Levitas, tyrėjas



Turinys

Turinys	3
Sutrumpinimai	4
Paveikslų ir brėžinių sąrašas	5
1. Įvadas	7
2. Bazinis blokas GZ1106DL2/NF	7
2.1. Konstrukcijos bendras aprašymas	7
2.2. Bazinis impulsinio generatoriaus blokas GZ1106DL2/NF	10
3. Impulsinio generatoriaus galvutė GZ1117-DN25/NF	47
4. Apibendrinimas ir pasiūlymai	62
Literatūros sąrašas	63



Paveikslų ir brėžinių sąrašas

2.1 skyrius

1. 2.1 pav. Pagaminto Bazinio bloko prototipo GZ1106DL2/NF nuotrauka
2. 2.2a pav. Prototipo GZ1106DL2/NF 3D priekinis matys (modelis)
3. 2b. pav. Prototipo GZ1106DL2/NF 3D užpakalinis matys (modelis)
4. 2.3. pav. Prototipo GZ1106DL2/NF surinkimas

2.2 skyrius

5. 2.1a pav. IGNF-1106DL2NF-00 Surinkimo brėžinys
6. 2.1b pav. IGNF-1106DL2NF-00 Surinkimo brėžinys
7. 2.2 pav. IGNF-1106DL2NF-02 Priekinis Panelis
8. 2.3 pav. IGNF-1106DL2NF-02.1 Užpakalinis Panelis
9. 2.4 pav. IGNF-1106DL2NF-04 Užpakalinis Panelis
10. 2.5 pav. IGNF-1106DL2NF-05 Pagrindas
11. 2.6 pav. IGNF-1106DL2NF-09 Pertvara
12. 2.7 pav. IGNF-1106DL2NF-01 Įvorė
13. 2.8 pav. IGNF-1106DL2NF-07 Rankena
14. 2.9 pav. IGNF-1106DL2NF-03 Kronšteinas
15. 2.10 pav. IGNF-1106DL2NF-06 Kronšteinas
16. 2.11 pav. IGNF-1106DL2NF-08 Stovas
17. 2.12 pav. IGNF-1106DL2NF Plokščių sujungimo schema
18. 2.13 pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Maitinimo plokštė
19. 2.14 pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Elektrinė principinė schema
20. 2.15a pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Elementų išdėstymo schema
21. 2.15b pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Elementu išdėstymo schema
22. 2.15c pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Elementu išdėstymo schema
23. 2.16 pav. IGNF-1106DL2NF-A1 Elementu sąrašas
24. 2.17 pav. IGNF-1106DL2NF-A2 Valdymo plokštė
25. 2.18 pav. IGNF-1106DL2NF-A2 Elektrinė principinė schema
26. 2.19 pav. IGNF-1106DL2NF-A2 Spausdintinės plokštės topologija
27. 2.20 pav. IGNF-1106DL2NF-A2 Elementų išdėstymo schema
28. 2.21 pav. IGNF-1106DL2NF-A2 Spausdintinės plokštės topologija

29. 2.22 pav. IGNU-1106DL2NF-A2 Elementų išdėstymo schema
30. 2.23 pav. IGNU-1106DL2NF-A2 Elementų sąrašas
31. 2.24 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Generatoriaus plokštė
32. 2.25a pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elektrinė principinė schema
33. 2.25b pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elektrinė principinė schema
34. 2.26 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Spausdintinės plokštės topologija
35. 2.27 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elementų išdėstymo schema
36. 2.28 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Spausdintinės plokštės topologija
37. 2.29 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elementų išdėstymo schema
38. 2.30a pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elementų sąrašas
39. 2.30b pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elementų sąrašas
40. 2.31 pav. IGNU-1106DL2NF-A4 Filtras
41. 2.32 pav. IGNU-1106DL2NF-A3 Elektrinė principinė schema

3 skyrius

42. 3.1 pav. Pagamintos Impulsinio generatoriaus galvutės prototipo GZ1117-DN25/NF nuotrauka
43. 3.2a pav. Prototipo GZ1117-DN25/NF 3D priekinis matys (modelis)
44. 3.2b pav. Prototipo GZ1117-DN25/NF 3D užpakalinis matys (modelis)
45. 3.3 pav. Prototipo GZ1117-DN25/NF surinkimas
46. 3.4 pav. IGNU-1117DN25NF-00 Surinkimo brėžinys
47. 3.5 pav. IGNU-1117DN25NF-01 Korpusas
48. 3.6 pav. IGNU-1117DN25NF-03 Kronšteinas
49. 3.7 pav. IGNU-1117DN25NF-02 Dangtis
50. 3.8 pav. IGNU-1117DN25NF Plokščių sujungimo schema
51. 3.9a pav. IGNU-1117DN25NF-A1 Elektrinė principinė schema
52. 3.9b pav. IGNU-1117DN25NF-A1 Elektrinė principinė schema
53. 3.10 pav. IGNU-1117DN25NF-A1 Generatoriaus plokštė
54. 3.11 pav. IGNU-1117DN25NF-A1 Elementų išdėstymo schema
55. 3.12 pav. IGNU-1117DN25NF-A1 Elementų išdėstymo schema
56. 3.13 pav. IGNU-1117DN25NF-A2 Maitinimo plokštė
57. 3.14 pav. IGNU-1117DN25NF-A2 Elementų išdėstymo schema
58. 3.15 pav. IGNU-1117DN25NF-A2 Elementų išdėstymo schema



Uždaroji akcinė bendrovė **GEOZONDAS**
Uždaroji akcinė bendrovė **standa**

Projekto

„ULTRA-PLAČIAJUOSČIŲ ANTENŲ PARAMETRŲ
MATAVIMO SISTEMOS, VEIKIANČIOS ARTIMAJAME
LAUKE, SUKŪRIMAS (UPJS)“

Blokų surinkimo brėžiniai 3 dalis Zonduojančių antenų rinkinys

Projekto kodas Nr. VP2-1.3-ŪM-02-K-01-031

Veikla 1.3.1.

Sistemos blokų prototipų gamyba



Vilnius, 2012

Darbo grupė

M.Savickaja, inžinierė-konstruktorė
S.Jefremov, inžinierius- tyrėjas
I.Ščerbak, inžinierė-programuotoja
S.Charčenko, inžinierius-progrmuotojas

Atsakingas asmuo

Mokslų daktarė I. Naidionova, ekspertė

Darbų vadovas

Mokslų daktaras B. Levitas, tyrėjas

Turinys

Turinys	3
Sutrumpinimai	4
Paveikslų ir brėžinių sąrašas	5
1. Įvadas	6
2. Aprašymas	6
3. Brėžiniai	9
4. Apibendrinimas ir pasiūlymai	29
Literatūros sąrašas	30



Paveikslų ir brėžinių sąrašas

2 skyrius

1. 2.1 pav. Pagaminto prototipo ZANF-00 nuotrauka
2. 2.2 pav. Prototipo ZANF-00 3D vaizdas (modelis)
3. 2.3 pav. Prototipo ZANF-00 surinkimas

3 skyrius

4. 3.1 pav. ZANF-00 Surinkimo brėžinys
5. 3.2 pav. ZANF-01 Žiedlapis
6. 3.3 pav. ZANF-03 Plokštė
7. 3.4 pav. ZANF-04 Plokštė
8. 3.5 pav. ZANF-05 Laikiklis
9. 3.6 pav. ZANF-06 Lentjuostė
10. 3.7 pav. ZANF-07 Kronšteinas
11. 3.8 pav. ZANF-11 Panelis
12. 3.9 pav. ZANF-12 Briauna
13. 3.10 pav. ZANF-14 Briauna
14. 3.11 pav. ZANF-16 Lėšis
15. 3.12 pav. ZANF-17 Kronšteinas
16. 3.13 pav. ZANF-02 Kontaktas
17. 3.14 pav. ZANF-08 Laikiklis
18. 3.15pav. ZANF-09 Sraigtas
19. 3.16pav. ZANF-10 Lentjuostė
20. 3.17pav. ZANF-13 Spyruoklė
21. 3.18pav. ZANF-15 Kniedė
22. 3.19pav. ZANF-18 Gaubtas
23. 3.20pav. ZANF-19 Kronšteinas



Uždaroji akcinė bendrovė **GEOZONDAS**
Uždaroji akcinė bendrovė **standa**

Projekto

„ULTRA-PLAČIAJUOSČIŲ ANTENŲ PARAMETRŲ
MATAVIMO SISTEMOS, VEIKIANČIOS ARTIMAJAME
LAUKE, SUKŪRIMAS (UPJS)“

Blokų surinkimo brėžiniai 4 dalis Pozicionavimo sistema

Projekto kodas Nr. VP2-1.3-ŪM-02-K-01-031

Veikla 1.3.1.

Sistemos blokų prototipų gamyba



Vilnius, 2012

Darbo grupė:

Projekto partnerio - UAB

„Standa“ - darbuotojai

A. Baranov, vyr. inžinierius

J. Kimtys, vedantysis elektronikos inžinierius

D. Maslovas, inžinierius-konstruktorius

A. Stalnionis, inžinierius-eksperimentatorius

V. Kutyrin, šaltkalvis

P. Matijošius, frezuotojas

J. Rogalevič, programinių staklių valdymo operatorius

Atsakingas asmuo

Mokslų daktarė I. Naidionova, ekspertė

Darbų vadovas

Mokslų daktaras B. Levitas, tyrėjas



Turinys

1. Pagrindiniai pozicionavimo sistemos mazgai	4
2. Sistemos gabaritiniai brėžiniai ir montavimo schemos	5
3. Sistemos 3D brėžiniai	8
4. Sistemos nuotraukos	9
5. Mazgas UPJS-R	10
5.1 Mazgo UPJS-R specifikacija	10
5.2 Mazgo UPJS-R surinkimo brėžiniai	11
5.3 Mazgo UPJS-R darbiniai brėžiniai	12
5.4 Mazgo UPJS-R nuotraukos	53
6. Mazgas UPJS-T	54
6.1 Mazgo UPJS-T specifikacija	54
6.2 Mazgo UPJS-T surinkimo brėžiniai	55
6.3 Mazgo UPJS-T darbiniai brėžiniai	56
6.4 Mazgo UPJS-T nuotraukos	90
7. Maitinimo blokas	91
7.1 Maitinimo bloko specifikacija	91
7.2 Maitinimo bloko darbiniai brėžiniai	95
7.3 Maitinimo bloko nuotraukos	98
8. Apibendrinimai ir pasiūlymai	99
9. Literatūros sąrašas	100

