

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-ОТ-0776

Срок действия: с 13 июля 2018 г. до 13 июля 2021 г.

*НАСТОЯЩИМ СЕРТИФИКАТОМ ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ*

**АНО "ОССЭТ", 105066, г. Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 13, стр. 1,**

**тел./факс +7 (495) 785-15-14, [kostin@osset.ru](mailto:kostin@osset.ru),**

(сокращенное наименование органа по сертификации, адрес места нахождения)

*УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО* **оборудование сетей кабельного телевизионного вещания**  
(наименование средства связи, версия ПО (при наличии), технические условия №)

**торговой марки VECTOR TECHNOLOGIES (программное обеспечение отсутствует)**

**в составе, приведенном в приложении,**

**технические условия ТУ 6574-003-03360733-2018,**

*ПРОИЗВОДИМОЕ* **Vector Technologies S.A.,**

(наименование изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

**ul. Krzemowa 6, 81 - 577, Gdynia, Poland,**

*НА ПРЕДПРИЯТИИ (ЗАВОДЕ)* **Vector Technologies S.A.,**

**ul. Krzemowa 6, 81 - 577, Gdynia, Poland,**

(наименование предприятия (завода) – изготовителя средства связи, адрес места нахождения)

*СООТВЕТСТВУЕТ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ*

**"Правила применения оборудования систем телевизионного вещания. Часть II. Правила применения оборудования сетей кабельного телевизионного вещания", утвержденные Приказом Мининформсвязи России от 24.01.2008 № 7, в редакции Приказа Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93.**

*СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ*

**протокола испытаний от 27.06.2018 № 1/074 ФГУП НИИР,**

**период проведения испытаний с 18.05.2018 по 29.05.2018.**

(сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и об измерениях)

*УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:*

**на сети связи общего пользования в качестве**

**оборудования сетей кабельного телевизионного вещания.**

*ДЕРЖАТЕЛЕМ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ*

**Vector Technologies S.A.,**

**ul. Krzemowa 6, 81 - 577, Gdynia, Poland.**

(наименование держателя сертификата соответствия, адрес места нахождения)

Приложение на 4 листах

Руководитель  
органа по сертификации



И.Р. Костин

015761



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ  
ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-ОТ-0776

лист 1

листов 4

Оборудование сетей кабельного телевизионного вещания  
торговой марки VECTOR TECHNOLOGIES в составе:

1. Компактная головная станция DVB-T2 → PAL модели TAON T2F.
2. Компактная головная станция DVB-T2 → PAL модели TAON T2F+.
3. Компактная головная станция DVB-IP → PAL модели PALLARD 4F.
4. Универсальная станция IP → PAL модели ROTON F.
5. Универсальная станция EdgeCOFDM модели ROTON T.
6. Универсальная станция EdgeQAM модели ROTON Q.
7. Универсальная станция EdgePAL модели ROTON.
8. Ремультимплексор модели ROTON MUX.
9. Универсальная станция EdgeCOFDM/QAM/PAL/HLS модели ROTON ALL.
10. Универсальная станция EdgePAL с оптическим выходом модели ROTON OPTI.
11. Головная станция TANTRAX со сменными модулями:
  - аналоговый модуль для кодирования MPEG2 SD/HD;
  - аналоговый модуль для декодирования MPEG2 SD/HD;
  - цифровые модули для кодирования MPEG2 SD/HD;
  - цифровые модули для декодирования MPEG2 SD/HD;
  - цифровые модули для кодирования MPEG4;
  - цифровые модули для кодирования MPEG4 HD;
  - модуль кодирования аудиосигналов;
  - модули интерфейса и основного контроля;
  - модули интерфейса ASI;
  - модули для модуляции и демодуляции: модули со входом QAM-CI, QPSK, COFDM;
  - модули с выходом QAM, QPSK, COFDM; модуль приемника DVB-S/S2;
  - модуль для мультиплексирования;
  - модули для коммутации;
  - модуль DS3/E3;
  - модуль GbE IP;
  - модуль GbE IP&карта для основного контроля;
  - модуль транскодера;
  - модуль скремблирования и дескремблирования;
  - модуль EPG.
12. DVB-T конвертер CONVERTON.
13. Оптические приемники LAMBDA PRO 70, LAMBDA PRO 71, LAMBDA PRO 72, LAMBDA PRO 73, LAMBDA PRO 74, LAMBDA PRO 75, LAMBDA PRO 76, LAMBDA PRO 77, LAMBDA PRO 78, LAMBDA PRO 79.

Руководитель  
органа по сертификации



И.П. Костин

015762



# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-ОТ-0776

лист 2

листов 4

14. Оптические приемники LAMBDA PRO 70G, LAMBDA PRO 71G, LAMBDA PRO 72G, LAMBDA PRO 73G, LAMBDA PRO 74G, LAMBDA PRO 75G, LAMBDA PRO 76G, LAMBDA PRO 77G, LAMBDA PRO 78G, LAMBDA PRO 79G.
15. Оптические приемники LAMBDA PRO 50, LAMBDA PRO 51, LAMBDA PRO 52, LAMBDA PRO 53, LAMBDA PRO 54, LAMBDA PRO 55, LAMBDA PRO 56, LAMBDA PRO 57, LAMBDA PRO 58, LAMBDA PRO 59.
16. Оптические приемники BETA PRO 50, BETA PRO 51, BETA PRO 53.
17. Оптические приемники OPTI 50, OPTI 51, OPTI 52, OPTI 53, OPTI 54, OPTI 55, OPTI 56, OPTI 57, OPTI 58, OPTI 59.
18. Оптические узлы BETA PRO 60G, BETA PRO 61G, BETA PRO 62G, BETA PRO 63G, BETA PRO 65G, BETA PRO 66G, BETA PRO 67G, BETA PRO 68G, BETA PRO 69G.
19. Оптические узлы GAMMA O8X-11A-AE8, GAMMA O8X-22A-AE8, GAMMA O8X-33A-AF8, GAMMA O8M-11A-AE8, GAMMA O8M-22A-AE8, GAMMA O8M-33A-AF8.
20. Распределительный усилитель BETA PRO 10.
21. Распределительные усилители BETA PRO 20, BETA PRO 21.
22. Распределительный усилитель BETA PRO 30.
23. Распределительные усилители LAMBDA PRO 20, LAMBDA PRO 21, LAMBDA PRO 22, LAMBDA PRO 25.
24. Распределительные усилители LAMBDA PRO 40 F86V, LAMBDA PRO 41 F86V.
25. Распределительный усилитель LAMBDA PRO 30.
26. Распределительные усилители LAMBDA PRO 30G, LAMBDA PRO 31G, LAMBDA PRO 35G.
27. Распределительный усилитель BETA U8X-AE8-36Y.
28. Распределительные усилители LAMBDA D8X-AE6-28W, LAMBDA D8X-AE6-36W.
29. Распределительные усилители LAMBDA D8X-AF8-36V, LAMBDA D8X-AF5-36M.
30. Усилитель AMIGO M-865-A-30.
31. Усилители домовые AMIGO M-800-P-36, AMIGO M-865-P-36, AMIGO M-865-P-30, AMIGO M-830-P-30, AMIGO M-800-P-30.
32. Оптические узлы BOOSTRAL 611, BOOSTRAL 612, BOOSTRAL 613, BOOSTRAL 614, BOOSTRAL 615, BOOSTRAL 616, BOOSTRAL 617, BOOSTRAL 618, BOOSTRAL 619.
33. Оптические узлы BOOSTRAL 621, BOOSTRAL 622, BOOSTRAL 623, BOOSTRAL 624, BOOSTRAL 625, BOOSTRAL 626, BOOSTRAL 627, BOOSTRAL 628, BOOSTRAL 629.
34. Оптические узлы BOOSTRAL 711, BOOSTRAL 712, BOOSTRAL 713, BOOSTRAL 714, BOOSTRAL 715, BOOSTRAL 716, BOOSTRAL 717, BOOSTRAL 718, BOOSTRAL 719.
35. Оптические узлы BOOSTRAL 751, BOOSTRAL 752, BOOSTRAL 753, BOOSTRAL 754, BOOSTRAL 755, BOOSTRAL 756, BOOSTRAL 757, BOOSTRAL 758, BOOSTRAL 759.
36. Оптические узлы BOOSTRAL 761, BOOSTRAL 762, BOOSTRAL 763, BOOSTRAL 764, BOOSTRAL 765, BOOSTRAL 766, BOOSTRAL 767, BOOSTRAL 768, BOOSTRAL 769.

Руководитель  
органа по сертификации



И.Р. Костин

015763



# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-ОТ-0776

лист 3

листов 4

37. Оптические узлы BOOSTRAL 7510, BOOSTRAL 7520, BOOSTRAL 7530, BOOSTRAL 7540, BOOSTRAL 7550, BOOSTRAL 7560, BOOSTRAL 7570, BOOSTRAL 7580, BOOSTRAL 7590.
38. Оптические узлы BOOSTRAL 7610, BOOSTRAL 7620, BOOSTRAL 7630, BOOSTRAL 7640, BOOSTRAL 7650, BOOSTRAL 7660, BOOSTRAL 7670, BOOSTRAL 7680, BOOSTRAL 7690.
39. Оптические узлы BOOSTRAL 7710, BOOSTRAL 7720, BOOSTRAL 7730, BOOSTRAL 7740, BOOSTRAL 7750, BOOSTRAL 7760, BOOSTRAL 7770, BOOSTRAL 7780, BOOSTRAL 7790.
40. Оптические узлы BOOSTRAL 7810, BOOSTRAL 7820, BOOSTRAL 7830, BOOSTRAL 7840, BOOSTRAL 7850, BOOSTRAL 7860, BOOSTRAL 7870, BOOSTRAL 7880, BOOSTRAL 7890.
41. Оптические узлы BOOSTRAL 7910, BOOSTRAL 7920, BOOSTRAL 7930, BOOSTRAL 7940, BOOSTRAL 7950, BOOSTRAL 7960, BOOSTRAL 7970, BOOSTRAL 7980, BOOSTRAL 7990.
42. Оптические узлы BOOSTRAL 8910, BOOSTRAL 8920, BOOSTRAL 8930, BOOSTRAL 8940, BOOSTRAL 8950, BOOSTRAL 8960, BOOSTRAL 8970, BOOSTRAL 8980, BOOSTRAL 8990.
43. Оптические узлы BOOSTRAL 9110, BOOSTRAL 9120, BOOSTRAL 9130, BOOSTRAL 9140, BOOSTRAL 9150, BOOSTRAL 9160, BOOSTRAL 9170, BOOSTRAL 9180, BOOSTRAL 9190.
44. Широкополосные усилители HARGON 351, HARGON 352, HARGON 353, HARGON 354, HARGON 355, HARGON 356, HARGON 357, HARGON 358, HARGON 359.
45. Широкополосные усилители HARGON 361, HARGON 362, HARGON 363, HARGON 364, HARGON 365, HARGON 366, HARGON 367, HARGON 368, HARGON 369.
46. Широкополосные усилители HARGON 371, HARGON 372, HARGON 373, HARGON 374, HARGON 375, HARGON 376, HARGON 377, HARGON 378, HARGON 379.
47. Широкополосные усилители HARGON 2410, HARGON 2420, HARGON 2430, HARGON 2440, HARGON 2450, HARGON 2460, HARGON 2470, HARGON 2480, HARGON 2490.
48. Распределительные усилители HARGON 2610, HARGON 2620, HARGON 2630, HARGON 2640, HARGON 2650, HARGON 2660, HARGON 2670, HARGON 2680, HARGON 2690.
49. Распределительные усилители HARGON 3610, HARGON 3620, HARGON 3630, HARGON 3640, HARGON 3650, HARGON 3660, HARGON 3670, HARGON 3680, HARGON 3690.
50. Распределительные усилители HARGON 3710, HARGON 3720, HARGON 3730, HARGON 3740, HARGON 3750, HARGON 3760, HARGON 3770, HARGON 3780, HARGON 3790.
51. Распределительные усилители HARGON 3810, HARGON 3820, HARGON 3830, HARGON 3840, HARGON 3850, HARGON 3860, HARGON 3870, HARGON 3880, HARGON 3890.
52. Распределительные усилители HARGON 3910, HARGON 3920, HARGON 3930, HARGON 3940, HARGON 3950, HARGON 3960, HARGON 3970, HARGON 3980, HARGON 3990.

Руководитель  
органа по сертификации

И.Р. Костин

015764





# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер: ОС-2-ОТ-0776

ЛИСТ 4

ЛИСТОВ 4

53. Оптические приемники OPTIMER 411, OPTIMER 412, OPTIMER 413, OPTIMER 414, OPTIMER 415, OPTIMER 416, OPTIMER 417, OPTIMER 418, OPTIMER 419.

54. Оптические приемники OPTIMER 421, OPTIMER 422, OPTIMER 423, OPTIMER 424, OPTIMER 425, OPTIMER 426, OPTIMER 427, OPTIMER 428, OPTIMER 429.

55. Многопортовые оптические усилители:

C-EDFA 1x13dBm, C-EDFA 1x14dBm, C-EDFA 1x15dBm, C-EDFA 1x16dBm, C-EDFA 1x17dBm, C-EDFA 1x18dBm, C-EDFA 1x19dBm, C-EDFA 1x20dBm, C-EDFA 1x21dBm, C-EDFA 1x22dBm, C-EDFA 1x23dBm, C-EDFA 2x13dBm, C-EDFA 2x14dBm, C-EDFA 2x15dBm, C-EDFA 2x16dBm, C-EDFA 2x17dBm, C-EDFA 2x18dBm, C-EDFA 2x19dBm, C-EDFA 2x20dBm, C-EDFA 2x21dBm, C-EDFA 2x22dBm, C-EDFA 2x23dBm, C-EDFA 4x13dBm, C-EDFA 4x14dBm, C-EDFA 4x15dBm, C-EDFA 4x16dBm, C-EDFA 4x17dBm, C-EDFA 4x18dBm, C-EDFA 4x19dBm, C-EDFA 4x20dBm, C-EDFA 4x21dBm, C-EDFA 4x22dBm, C-EDFA 4x23dBm, C-EDFA 8x13dBm, C-EDFA 8x14dBm, C-EDFA 8x15dBm, C-EDFA 8x16dBm, C-EDFA 8x17dBm, C-EDFA 8x18dBm, C-EDFA 8x19dBm, C-EDFA 8x20dBm, C-EDFA 8x21dBm, C-EDFA 8x22dBm, C-EDFA 8x23dBm.

56. Многопортовые оптические усилители:

M-EDFA 8x18dBm, M-EDFA 8x19dBm, M-EDFA 8x20dBm, M-EDFA 8x21dBm, M-EDFA 8x22dBm, M-EDFA 8x23dBm, M-EDFA 8x24dBm, M-EDFA 8x25dBm, M-EDFA 8x26dBm, M-EDFA 8x27dBm, M-EDFA 8x28dBm, M-EDFA 8x29dBm, M-EDFA 8x30dBm, M-EDFA 8x31dBm, M-EDFA 8x32dBm, M-EDFA 16x18dBm, M-EDFA 16x19dBm, M-EDFA 16x20dBm, M-EDFA 16x21dBm, M-EDFA 16x22dBm, M-EDFA 16x23dBm, M-EDFA 16x24dBm, M-EDFA 16x25dBm, M-EDFA 16x26dBm, M-EDFA 16x27dBm, M-EDFA 16x28dBm, M-EDFA 16x29dBm, M-EDFA 16x30dBm, M-EDFA 16x31dBm, M-EDFA 16x32dBm, M-EDFA 20x18dBm, M-EDFA 20x19dBm, M-EDFA 20x20dBm, M-EDFA 20x21dBm, M-EDFA 20x22dBm, M-EDFA 20x23dBm, M-EDFA 20x24dBm, M-EDFA 20x25dBm, M-EDFA 20x26dBm, M-EDFA 20x27dBm, M-EDFA 20x28dBm, M-EDFA 20x29dBm, M-EDFA 20x30dBm, M-EDFA 20x31dBm, M-EDFA 20x32dBm, M-EDFA 28x18dBm, M-EDFA 28x19dBm, M-EDFA 28x20dBm, M-EDFA 28x21dBm, M-EDFA 28x22dBm, M-EDFA 28x23dBm, M-EDFA 28x24dBm, M-EDFA 28x25dBm, M-EDFA 28x26dBm, M-EDFA 28x27dBm, M-EDFA 28x28dBm, M-EDFA 28x29dBm, M-EDFA 28x30dBm, M-EDFA 28x31dBm, M-EDFA 28x32dBm, M-EDFA 32x18dBm, M-EDFA 32x19dBm, M-EDFA 32x20dBm, M-EDFA 32x21dBm, M-EDFA 32x22dBm, M-EDFA 32x23dBm, M-EDFA 32x24dBm, M-EDFA 32x25dBm, M-EDFA 32x26dBm, M-EDFA 32x27dBm, M-EDFA 32x28dBm, M-EDFA 32x29dBm, M-EDFA 32x30dBm, M-EDFA 32x31dBm, M-EDFA 32x32dBm.

57. Оптические усилители EDFA RIZER, RIZER Y, RIZER X, RIZER Z.

58. Оптические приемники RECEPTER, RECEPTER Y, RECEPTER X, RECEPTER Z.

Руководитель  
органа по сертификации



И.П. Костин

015765