

## Данные для расчёта нагрузки при расстановке блоков в корпуса модульной системы "PROFLEX"

Допустимый потребляемый ток по каналам и суммарная потребляемая мощность для корпусов

	Допустимый ток по каналу «+ 5В», А	Допустимый ток по каналу «+ 7В», А	Допустимый ток по каналу «- 7В», А	Потребляемая мощность (максимальная) 220В 50Гц, Вт	Кол-во разрешенных слотов
<b>PFR-1UM</b> с блоком питания MX076RN	3,0	1,4	0,7	28,5	4
<b>PFR-1UM</b> с блоком питания MX076RF	4,0	1,4	0,8	35,4	4
<b>PFR-1UN</b> с блоком питания MX076RF	4,0	1,4	0,8	35,4	4
<b>PFR-1UK(D)</b> с блоком питания MX047	4,0	1,4	0,8	35,4	4
<b>PFR-3UM</b> с блоком питания MX95	10,0	3,0	3,0	90,0	17
<b>PFR-3UN</b> с блоком питания MX91	16,0	5,0	3,0	140,0	16
<b>PFR-3UK</b> с блоком питания MX91(X)	16,0	5,0	3,0	140,0	16

### Потребление блоков модульной системы "PROFLEX"

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>МУЛЬТИФОРМАТНЫЕ ДЕКОДЕРЫ/КОДЕРЫ/ТРАНСКОДЕРЫ/АЦП/ЦАП/СИНХРОНИЗАТОРЫ/ШУМОПОДАВИТЕЛИ</b>					
<b>PMFE-3301</b> мультиформатный кодер/транскодер/синхронизатор SDI/PAL/SECAM => PAL/SECAM/YC	0,87	0,29	0,065	<b>6,84</b>	1
<b>PMFE-3301NR</b> мультиформатный кодер/транскодер/синхронизатор SDI/PAL/SECAM => PAL/SECAM/YC (с шумоподавителем)	1,07	0,29	0,065	<b>7,84</b>	1
<b>PMFD-3304</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/АЦП/ЦАП SDI/YUV/RGB/PAL/SEC/YC => SDI/YUV/PAL/SEC/YC, PAL	0,8	0,28	0,064	<b>6,4</b>	2
<b>PMFD-3304NR</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/АЦП/ЦАП SDI/YUV/RGB/PAL/SEC/YC => SDI/YUV/PAL/SEC/YC, PAL (с шумоподавителем)	1,0	0,28	0,064	<b>7,4</b>	2
<b>PMFD-3311</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/ЦАП SDI/PAL/SECAM => SDI/YUV, PAL	0,7	0,3	0,06	<b>6,02</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PMFD-3311NR</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/ЦАП SDI/PAL/SECAM => SDI/YUV, PAL (с шумоподавителем)	0,9	0,3	0,06	<b>7,02</b>	1
<b>PMFD-3312</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/АЦП/ЦАП SDI/YUV/RGB/PAL/SEC/YC => SDI/YUV, PAL	0,95	0,28	0,06	<b>7,13</b>	2
<b>PMFD-3312NR</b> мультиформатный декодер/синхронизатор/АЦП/ЦАП SDI/YUV/RGB/PAL/SEC/YC => SDI/YUV, PAL (с шумоподавителем)	1,15	0,28	0,06	<b>8,13</b>	2
<b>ТРАНСКОДЕРЫ PAL, SECAM</b>					
<b>PMFE-3301M</b> транскодер PAL/SECAM => SECAM/PAL	0,38	0,084	0,022	<b>2,64</b>	1
<b>ТРАНСКОДЕРЫ MPEG2 → MPEG4 (H.264/AVC)</b>					
<b>PMPE-3630</b> Профессиональный кодер MPEG4 (H.264/AVC) / транскодер MPEG2 => MPEG4	2,27				2
<b>КОДЕРЫ</b>					
<b>PENC-3005</b> кодер D1 => PAL/SECAM	0,1	0,13	0,04	<b>1,69</b>	1
<b>АНАЛОГО–ЦИФРОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (АЦП) и ЦИФРО–АНАЛОГОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (ЦАП)</b>					
<b>PADC-3015M</b> АЦП YUV/RGB => D1	0,6	0,1	0,22	<b>5,24</b>	2
<b>PDAC-3016</b> ЦАП D1 => YUV/RGB, PAL	0,4	0,344	0,052	<b>4,77</b>	1
<b>СИНХРОНИЗАТОРЫ HD/SD SDI, SECAM</b>					
<b>PSSY-3082SP</b> кадровый синхронизатор SECAM => SECAM (без декодирования)	0,47	0,295	0,06	<b>4,84</b>	1
<b>PDFS-3313</b> синхронизатор SDI => SDI (3 выхода SDI, выход PAL, вход REF)	0,9	0,3	0,07	<b>7,09</b>	1
<b>PDFS-3313NR</b> синхронизатор SDI => SDI (с шумоподавителем) (3 выхода SDI, выход PAL, вход REF)	0,9	0,3	0,07	<b>7,09</b>	1
<b>PDFS-3313-2</b> синхронизатор SDI => SDI (2 выхода SDI, выход PAL, проходной вход REF)	0,9	0,3	0,07	<b>7,09</b>	1
<b>PDFS-3313-2NR</b> синхронизатор SDI => SDI (с шумоподавителем) (2 выхода SDI, выход PAL, проходной вход REF)	0,9	0,3	0,07	<b>7,09</b>	1
<b>PDFE-3307</b> синхронизатор SDI => SDI с поддержкой введённого звука (выход PAL мониторный)	0,6	0,2	0,04	<b>4,68</b>	1
<b>PDFE-3308 AA/AE/EE</b> синхронизатор SDI => SDI с поддержкой введённого звука и доп. выходом звука (выход PAL мониторный)	0,7	0,4	0,16	<b>7,42</b>	2
<b>PDFE-3309 AA/AE/EE</b> синхронизатор SDI => SDI с поддержкой введённого звука и доп. входом звука (выход PAL мониторный)	0,68	0,27	0,07	<b>5,78</b>	2
<b>PDFE-7307</b> синхронизатор HD/SD SDI с поддержкой внедрённого звука и доп. выходом HDMI	1,1	0	0	<b>5,5</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PDFE-7309 AA/AE/EE</b> синхронизатор HD/SD SDI с поддержкой внедрённого звука, входом звука и доп. выходом HDMI	1,4	0,08	0,04	<b>7,84</b>	1
<b>СИНХРОНИЗАТОРЫ PAL/SECAM, SD SDI с преобразованием видеостандарта и поддержкой введённого звука</b>					
<b>PFSE-3384</b> Синхронизатор PAL/SECAM/SD SDI => SD SDI с поддержкой введённого звука и входом звука <i>(выход PAL мониторный с индикаторами звука)</i>	0,816	0,087	0,056	<b>5,074</b>	2
<b>PFSE-3384V</b> Синхронизатор PAL/SECAM, SD SDI с преобразованием видеостандарта и поддержкой введенного звука <i>(выход PAL мониторный с индикаторами звука)</i>	0,72	0,02	0,02	<b>3,88</b>	1
<b>PDRC-3345-8 AA</b> Синхронизатор, преобразователь видеостандарта SD SDI =>PAL/SECAM/NTSC, SD SDI с выходом звука <i>(преобразование без изменения частоты кадров и строчной частоты)</i>	0,76	0,28	0,13	<b>6,67</b>	2
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СТАНДАРТОВ РАЗЛОЖЕНИЯ HD/SD SDI И ФОРМАТОВ КАДРА (кросс-конвертеры)</b>					
<b>PHDC-7301</b> преобразователь стандартов разложения HD/SD SDI с поддержкой вложенного звука	1,4			<b>7</b>	1
<b>PDRC-7344-8 AA</b> преобразователь стандарта разложения понижающий HD/SD SDI =>PAL/SECAM/NTSC, SD SDI с выходом звука <i>(преобразование без изменения частоты кадров)</i>	1,0	0,15	0,1	<b>6,75</b>	2
<b>СИНХРОГЕНЕРАТОРЫ</b>					
<b>PFSG-3317</b> синхрогенератор <i>(вход REF; 5 конфигурируемых выходов: до 5-ти выходов "черное поле" PAL/SECAM, до 4-х выходов SDI, комбинация выходов "черное поле" PAL, SEC, SDI)</i>	0,43	0,26	0,06	<b>4,39</b>	1
<b>PFSG-7317</b> генератор синхросигналов ТВ высокой и стандартной чёткости <i>(вход REF /проходной/, 4 конфигурируемых выхода: 4 выхода трёхуровневого синхросигнала ТВ высокой четкости (18 форматов), или 4 выхода "черное поле" PAL, или 2 вых. трёхуровневого синхросигнала ТВ высокой четкости TLS (Tri Level Sync) и 2 вых. "черное поле" PAL)</i>	0,28	0,22	0,16	<b>4,06</b>	1
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3G/HD/SD SDI/ASI</b>					
<b>PDVA-3337-4</b> усилитель-распределитель 1x4 SDI/ASI	0,35	0,06	0,06	<b>2,6</b>	1
<b>PDVA-7337</b> усилитель-распределитель 1x4 HDSDI/SDI/ASI	0,56			<b>2,8</b>	1
<b>PDVA-7337-10</b> усилитель-распределитель 1x10 HD/SD SDI	0,81			<b>4,05</b>	1
<b>PDVA-7338-4</b> усилитель-распределитель 1x4 сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI с доп. выходом HDMI	0,688			<b>3,44</b>	1
<b>PDVA-7338-8</b> усилитель-распределитель 1x8 сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI с доп. выходом HDMI <i>(ASI выходы: 4 прямых, 4 инверсных)</i>	0,688			<b>3,44</b>	2
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ HD/SD SDI/ ASI/ TELECOM</b>					
<b>PDVA-7339-4</b> усилитель-распределитель 1x4 сигналов HD/SD SDI/ ASI/ Telecom	0,6			<b>3,0</b>	

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ АНАЛОГОВЫХ ВИДЕОСИГНАЛОВ, КОРРЕКТОРЫ КАБЕЛЯ, БЛОКИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ВИДЕО И ЗВУКА</b>					
PPVD-3361-5 (В) усилитель-распределитель видео 1x5	0,26	0,06	0,05	2,07	1
PPVD-3361-11 (В) усилитель-распределитель видео 1x11	0,26	0,06	0,05	2,07	2
PPVD-3361-2 (В) блок резервирования видео	0,18	0,13	0,12	2,65	1
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ АНАЛОГОВЫХ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ СТЕРЕО И МОНО</b>					
PPAD-3362-7К усилитель-распределитель 1x7 звуковых моносигналов (разъёмы-клеммники)	0,13	0,20	0,19	3,38	2
PPAD-3362-7D усилитель-распределитель 1x7 звуковых моносигналов (разъём DB25)	0,13	0,20	0,19	3,38	1
PPAD-3362-3X усилитель-распределитель 1x3 звуковых моносигналов (разъёмы XLR)	0,13	0,20	0,19	3,38	2
<b>БЛОКИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ SDI/ASI/HDS DI и АУДИО</b>					
PCOV-3326 блок резервирования сигналов SDI/ASI	0,742			3,7	1
PCOV-3326-2 блок резервирования сигналов SDI/ASI с доп. 2-мя каналами коммутации балансных стерео аудиосигналов	0,7			3,5	2
PCOV-7326 блок резервирования сигналов SDI/ASI/HDS DI	1,2			6,0	1
PCOV-7326-1 блок резервирования сигналов SDI/ASI/HDS DI с доп. 2-мя каналами коммутации небалансных сигналов	1,2			6,0	2
<b>ДВУХВХОДОВЫЕ (АВ) МИКШЕРЫ СИГНАЛОВ SDI И ЗВУКА</b>					
PCSW-3339 двухвходовый АВ микшер сигналов SDI	0,23	0,22	0,09	1,78	2
<b>ВИДЕОИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ</b>					
PIND-3112 видеоиндикатор уровня звуковых сигналов (ex. PAL/SECAM, YUV, 4 канала аналог. звука; выход PAL)	0,75	0,017	0,014	3,97	1
<b>МУЛЬТИСТАНДАРТНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ, ГЕНЕРАТОРЫ-МИКШЕРЫ ГРАФИЧЕСКИХ ЛОГОТИПОВ, СИМВОЛЬНЫХ ЛОГОТИПОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВРЕМЕНИ, ИНСЕРТЕРЫ “БЕГУЩИХ СТРОК”</b>					
PNLG-3322 логогенератор-микшер, синхронизатор SDI/YUV/RGB/PAL/SEC/YC => SDI/YUV (ex.: PAL/SECAM/YUV/RGB/SDI/YC; REF; GPI; RS232; вых.: SDI/YUV; PAL PVW)	1,044	0,28	0,065	7,64	2
PNLG-7321 логогенератор-микшер HD/SD SDI	1,5			7,5	2
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ (АЦП, ЦАП, ЛИНИИ ЗАДЕРЖКИ)</b>					
PADL-3101 линия задержки аналоговых звуковых сигналов (один балансный стереовход, два балансных стереовыхода (разъем DB- 25))	0,38	0,07	0,03	2,6	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>РААД-3102</b> звуковой аналого-цифровой преобразователь с задержкой (один балансный стереовход (DB-25), два балансных выхода AES (DB-25, 110 Ом), два небалансных выхода AES (BNC, 75 Ом), автономная синхронизация)	0,19	0,04	0,03	<b>1,44</b>	1
<b>РАДА-3104</b> Звуковой цифро-аналоговый преобразователь с задержкой (один балансный /небалансный вход AES (DB-25, 110 Ом / BNC, 75 Ом), два балансных стереовыхода (DB-25, 110 Ом))	0,38	0,033	0,22	<b>3,67</b>	1
<b>УСИЛИТЕЛИ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ AES/EBU</b>					
<b>PDDA-3106-9UB</b> усилитель-распределитель аудио AES/EBU комбинированный 1x9 (один балансный вход (DB-25, 110 Ом), один небалансный вход (BNC, 75 Ом), семь балансных выходов (DB-25, 110 Ом), два небалансных выхода (BNC, 75 Ом))	0,3			<b>1,5</b>	1
<b>БЛОКИ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ АУДИО AES/EBU</b>					
<b>PCOA-3105</b> блок резервирования аудио AES/EBU (балансные входы и выходы)	0,138	0,0035	0,037	<b>0,97</b>	1
<b>БЛОКИ ВВОДА ЗВУКА В ЦИФРОВОЙ ПОТОК HD/SD SDI</b>					
<b>Формат видео: вход HD/SD SDI; выход HD/SD SDI</b>					
<b>PEMB-3108AA</b> блок ввода 4-х каналов аналогового звука в SDI	0,476	0,224	0,084	<b>4,54</b>	1
<b>PEMB-7108AA</b> блок ввода 4-х каналов аналогового звука в HD/SD SDI с дополнительным выходом HDMI	1,32	0,08	0,05	<b>7,51</b>	1
<b>PEMB-7108AE</b> блок ввода 2-х каналов аналогового звука и одного канала цифрового звука AES/EBU в HD/SD SDI с дополнительным выходом HDMI	1,32	0,08	0,05	<b>7,51</b>	1
<b>PEMB-7108EE</b> блок ввода 2-х каналов цифрового звука AES/EBU в HD/SD SDI с дополнительным выходом HDMI	1,32	0,08	0,05	<b>7,51</b>	1
<b>Формат видео: вход PAL/SECAM/SDI; выход SDI</b>					
<b>PEMB-3305AA</b> блок ввода 4-х каналов аналогового звука в SDI с преобразованием видеостандарта PAL/SECAM/SDI => SDI (один выход SDI)	0,68	0,197	0,076	<b>5,31</b>	1
<b>PEMB-3305-8AA</b> блок ввода 8-ми каналов аналогового звука в SDI с преобразованием видеостандарта PAL/SECAM/SDI => SDI	0,6	0,35	0,15	<b>6,5</b>	1
<b>PEMB-3305-8AE</b> блок ввода 4-х каналов аналогового звука и 2-х каналов цифрового звука AES/EBU в SDI с преобразованием видеостандарта PAL/SECAM/SDI => SDI	0,6	0,35	0,15	<b>6,5</b>	1
<b>PEMB-3305-8EE</b> блок ввода 4-х каналов цифрового звука AES/EBU в SDI с преобразованием видеостандарта PAL/SECAM/SDI => SDI	0,6	0,35	0,15	<b>6,5</b>	1
<b>БЛОКИ ВЫВОДА ЗВУКА ИЗ ЦИФРОВОГО ПОТОКА HD/SD SDI</b>					
<b>Формат видео: вход HD/SD SDI; выход HD/SD SDI</b>					
<b>PEXT-3118AA</b> блок вывода 4-х каналов аналогового звука из SDI	0,6	0,3	0,07	<b>5,59</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>Формат видео: вход SDI; выход PAL/SECAM/SDI</b>					
<b>PEXT-3325AA</b> блок вывода 4-х каналов аналогового звука из SDI с преобразованием видеостандарта SDI => PAL/SECAM/SDI	0,6	0,25	0,111	<b>5,53</b>	1
<b>PEXT-3325-8AA</b> блок вывода 8-ми каналов аналогового звука из SDI с преобразованием видеостандарта SDI => PAL/SECAM/SDI	0,53	0,35	0,15	<b>6,15</b>	1
<b>PEXT-3325-8AE</b> блок вывода 4-х каналов аналогового звука и 2-х каналов цифрового звука AES/EBU из SDI с преобразованием видеостандарта SDI => PAL/SECAM/SDI	0,53	0,35	0,15	<b>6,15</b>	1
<b>МУЛЬТИПЛЕКСОРЫ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ DVB-ASI С ОПТИМИЗАЦИЕЙ СКОРОСТИ ПОТОКА ДЛЯ СЕТЕЙ SDH (STM1)</b>					
<b>PMTS-3401S</b> мультиплексор-оптимизатор 4-х транспортных потоков ASI с оптическим выходом STM1	1,0			<b>5,0</b>	1
<b>PDTS-3410</b> демультимплексор-оптимизатор 4-х транспортных потоков ASI с оптическим основным и резервным входами STM1	0,8			<b>4,0</b>	2
<b>ОПТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВИДЕО, АУДИО И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ</b>					
<b>Одноканальные оптические передатчики и приемники 3G/HD/SD SDI, ASI, Telecom сигналов, PAL/SECAM, аудио, данных RS232/RS422</b>					
<b>Передатчики и приемники видео 3G/HD/SD SDI, ASI, Telecom сигналов</b>					
<b>POTM-3202 (CW##)</b> передатчик оптический SD SDI/ASI <i>(доп. выход "PAL мониторный" при входном сигнале SDI)</i>	0,645			<b>3,23</b>	1
<b>POTM-3202SFP (CW##)</b> передатчик оптический SD SDI/ASI <i>(оптический разъем LC (SFP модуль), доп. выход "PAL мониторный" при входном сигнале SDI)</i>	0,7			<b>3,5</b>	1
<b>POTM-7201 (CW##)</b> передатчик оптический HD/SD SDI/ASI <i>(доп. выход "PAL мониторный" при входном сигнале SDI)</i>	0,73			<b>3,65</b>	1
<b>POTM-7201SFP (CW##)</b> передатчик оптический HD/SD SDI/ASI <i>(оптический разъем LC (SFP-модуль), доп. выход "PAL мониторный" при входном сигнале SDI)</i>	0,95			<b>4,75</b>	1
<b>POTM-7203 (CW##)</b> передатчик оптический сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI <i>(оптические разъёмы LC (SFP модуль); чувствительность (3,0 Гбит): 0÷3дБм; доп. выход HDMI с наложенным на изображение 8-ми канальным индикатором вложенного звука (кроме режима ASI); контр. выход на головные телефоны (джек 6,3 мм))</i>	0,655			<b>3,28</b>	1
<b>PORC-3242</b> приёмник оптический SDI/ASI	0,44			<b>2,2</b>	1
<b>PORC-7221</b> приёмник оптический HDSDI/SDI/ASI	0,59			<b>2,95</b>	1
<b>PORC-3242SFP</b> приемник оптический SD SDI/ASI <i>(оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность: (-3)÷(-26) дБм)</i>	0,7			<b>3,5</b>	1
<b>PORC-3242SFPA</b> приемник оптический SD SDI/ASI <i>(оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность: (-9) ÷ (-32) дБм)</i>	0,7			<b>3,5</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PORC-7242SFP</b> приемник оптический HD/SD SDI/ASI (оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-3) ÷ (-24) дБм)	0,8			<b>4,0</b>	1
<b>PORC-7242SFPA</b> приемник оптический HD/SD SDI/ASI (оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-9) ÷ (-29) дБм)	0,8			<b>4,0</b>	1
<b>PORC-7223</b> приёмник оптический сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI (оптические разъёмы LC (SFP модуль); чувствительность (3,0 Гбит): (-3)÷(-24)дБм; доп. выход HDMI с наложенным на изображение 8-ми канальным индикатором вложенного звука (кроме режима ASI); контр. выход на головные телефоны (джек 6,3 мм))	0,738			<b>3,69</b>	1
<b>PORC-7223A</b> приёмник оптический сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI (оптические разъёмы LC (SFP модуль); чувствительность (3,0 Гбит): (-9)÷(-28)дБм; доп. выход HDMI с наложенным на изображение 8-ми канальным индикатором вложенного звука (кроме режима ASI); контр. выход на головные телефоны (джек 6,3 мм))	0,738			<b>3,69</b>	1
<b>PORC-7225-4 AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов HD/SD SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232 с дополнительным выходом HDMI (оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-3) ÷ (-24) дБм)	0,82	0,175	0,128	<b>6,22</b>	1
<b>Передатчики и приемники аудиосигналов аналоговых и цифровых AES / EBU</b>					
<b>POTM-3214SFP (CW##)*-16AAAA/AAAE/AEEE/AEEE/EEEE</b> передатчик оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI (оптический разъем LC (SFP-модуль); мощность 0÷3дБм)	0,975	0,49	0,232	<b>9,93</b>	2
<b>POTM-3214(CW##)-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232	0,47	0,078	0,045	<b>3,21</b>	1
<b>POTM-3214 (CW##)-8AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232	0,49	0,241	0,115	<b>4,94</b>	1
<b>POTM-3214 (CW##)-8AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232	0,49	0,241	0,115	<b>4,94</b>	1
<b>POTM-3215SFP-4 AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов аудио и двунаправленных данных RS232/RS422/GPI	0,945	0,36	0,07	<b>7,73</b>	2
<b>PORC-3234-4AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232	0,45	0,23	0,14	<b>4,84</b>	1
<b>PORC-3234-8AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232	0,4	0,42	0,125	<b>5,82</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PORC-3235-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов аудио и двунаправленных данных RS232/RS422/GPI (передача по одному оптическому волокну, мощность 0÷(-5)дБм, чувствительность (-3)÷(-23)дБм, лазеры 1310/1550нм)	0,78	0,365	0,16	<b>7,57</b>	2
<b>PORC-3235-8AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и двунаправленных данных RS232/RS422 (передача по одному оптическому волокну, WDM: 1310/1550 нм)	0,57	0,30	0,07	<b>5,44</b>	2
<b>PORC-3234SFPA-16AAAA/AAAE/AEEE/AEEEE/EEEE</b> приёмник оптический сигналов аудио (аналоговых и цифровых AES/EBU) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI (оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность: (-3)÷(-26)дБм)	0,77	0,65	0,26	<b>10,22</b>	2
<b>Мультиформатные оптические передатчики и приемники аналогового композитного видео PAL/SECAM (без декодирования или с декодированием), цифрового видео SDI, аналогового и цифрового AES/EBU аудио, однонаправленных данных RS232 и двунаправленных данных RS232/RS422</b>					
<b>POTM-3205(CW##)-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232	0,8	0,2	0,12	<b>6,24</b>	1
<b>POTM-3205SFP (CW##)-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI (оптический разъем LC (SFP-модуль), мощность 0÷3 дБм)	0,8	0,2	0,12	<b>6,24</b>	1
<b>POTM-3205(CW##)-8AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232	0,795	0,278	0,147	<b>6,95</b>	1
<b>POTM-3206D (CW##)-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и двунаправленных данных RS232/RS422 (передача по двум оптическим волокнам, лазеры 1310 нм (по заказу 1550 нм) или CWDM)	1,140	0,175	0,075	<b>7,45</b>	2
<b>POTM-3206-4AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и двунаправленных данных RS232/RS422 (передача по одному оптическому волокну, WDM: 1310/1550 нм)	0,995	0,145	0,074	<b>6,51</b>	2
<b>POTM-3226SFP-4 AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов и двунаправленных данных RS232/RS422/GPI (передача по одному оптическому волокну, мощность 0÷(-5)дБм, чувствительность (-3)÷(-23) дБм, лазеры 1310/1550нм)	0,76	0,3	0,144	<b>6,91</b>	2
<b>POTM-3206SFP-4 AA/AE/EE</b> передатчик оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов и двунаправленных данных RS232/RS422/GPI (передача по одному оптическому волокну, мощность 0÷(-5)дБм, чувствительность (-3)÷(-23) дБм, лазеры 1310/1550нм)	1,1	0,075	0,185	<b>7,32</b>	2

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PORC-3225-4AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232	0,6	0,29	0,14	<b>6,01</b>	1
<b>PORC-3225SFP-4AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI ( <i>оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-3) ÷ (-26) дБм</i> )	0,762	0,126	0,173	<b>5,90</b>	1
<b>PORC-3225SFPA-4AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI ( <i>оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-9) ÷ (-32) дБм</i> )	0,762	0,126	0,173	<b>5,90</b>	1
<b>PORC-3226-4AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и двунаправленных данных RS232/RS422 ( <i>передача по одному оптическому волокну, WDM: 1310/1550нм; диапазон чувствительности (-3)...(-20)дБм</i> )	0,83	0,02	0,218	<b>5,82</b>	2
<b>PORC-3225-8AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232	0,495	0,425	0,138	<b>6,42</b>	1
<b>PORC-3225SFP-8AA/AE/EE</b> приёмник оптический сигналов PAL/SECAM/SDI, аудиосигналов (аналоговых и цифровых AES) и однонаправленных данных RS232/RS422/GPI ( <i>оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5 Гбит): (-3) ÷ (-26) дБм</i> )	0,762	0,126	0,173	<b>5,90</b>	1
<b>Одноканальные оптические приемники SD SDI с синхронизатором</b>					
<b>PORC-3227</b> приемник оптический сигнала SDI с синхронизатором и поддержкой внедренного звука	0,63	0,2	0,04	<b>4,83</b>	1
<b>PORC-3228</b> приемник оптический сигнала SDI с синхронизатором, поддержкой внедренного звука, однонаправленных данных RS -232 и выходом звука	0,68	0,37	0,15	<b>7,04</b>	1
<b>PORC-7228 AA/AE/EE</b> приемник оптический сигнала HD/SD SDI с синхронизатором, поддержкой внедренного звука, выходом звука (аналогового и цифрового AES) и дополнительным выходом HDMI	1,245	0,213	0,162	<b>8,85</b>	2
<b>Приёмники оптические сигнала HD/SD SDI с преобразованием стандарта разложения и видеостандарта</b>					
<b>PORC-3245-8AA/AE/EE</b> приёмник оптический, преобразователь видеостандарта, синхронизатор SD SDI => PAL/SECAM/NTSC, SD SDI с выходом звука ( <i>преобразование без изменения частоты кадров и строчной частоты, доп. выход HDMI, оптический разъем LC (SFP модуль), чувствительность (1,5Гбит): (-3) ÷ (-24) дБм</i> )	0,7	0,28	0,13	<b>6,37</b>	2
<b>Многоканальные оптические передатчики и приёмники сигналов SDI, DVB-ASI с электрическим временным уплотнением (мультиплексированием)</b>					

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>POTM-3251 (CW##)</b> оптический передатчик 4-х сигналов SDI/ASI с электрическим мультиплексором (TDM)	1,0			<b>5</b>	1
<b>PORC-3271</b> оптический приёмник 4-х сигналов SDI/ASI с электрическим демультимплексором (TDD)	0,39			<b>1,95</b>	1
<b>POTM-3251SFP (CW##)</b> оптический передатчик 4-х сигналов SDI/ASI с электрическим мультиплексором <i>(оптический разъём LC, SFP модуль, мощность 0 дБм)</i>	1,0			<b>5</b>	1
<b>PORC-3271SFP</b> оптический приёмник 4-х сигналов SDI/ASI с электрическим демультимплексором <i>(оптический разъём LC, SFP модуль, чувствительность (-3)÷(-24)дБм)</i>	0,39			<b>1,95</b>	1
<b>PORC-3271SFPA</b> оптический приёмник 4-х сигналов SDI/ASI с электрическим демультимплексором <i>(оптический разъём LC, SFP модуль, чувствительность (-9)÷(-29) дБм)</i>	0,39			<b>1,95</b>	1
<b>POTM-3252 (CW##)</b> оптический передатчик 8-ми сигналов SDI/ASI с электрическим мультиплексированием в STM16/SDH <i>(оптический разъём LC, SFP модуль, мощность 0 дБм)</i>	1,35	0,4		<b>9,55</b>	2
<b>PORC-3272</b> оптический приёмник 8-ми сигналов SDI/ASI с электрическим демультимплексированием из STM16/SDH <i>(оптический разъём LC, SFP модуль, чувствительность (-3)÷(-24)дБм)</i>	1,4	0,33		<b>9,31</b>	2
<b>Многоканальные оптические трансиверы стандарта E1</b>					
<b>POTR-3207D-4</b> оптический трансивер стандарта E1 <i>(передача по двум волокнам, лазер 1310 нм (на заказ 1550 нм), 4 потока E1)</i>	0,49	0,094		<b>3,1</b>	2
<b>POTR-3207D-CW##-4</b> оптический трансивер стандарта E1 <i>(передача по двум волокнам, лазер CWDM, 4 потока E1)</i>	0,49	0,094		<b>3,1</b>	2
<b>Оптические трансиверы ETHERNET</b>					
<b>POTR-3209D</b> оптический трансивер 100 BaseT Ethernet <i>(передача по двум волокнам; 1310нм (на заказ 1550нм))</i>	0,68			<b>3,4</b>	1
<b>POTR-3209</b> оптический трансивер 100 BaseT Ethernet <i>(передача по одному волокну; WDM 1310/1550 нм)</i>	0,48			<b>2,4</b>	1
<b>POTR-3209D-CW##</b> оптический трансивер 100 BaseT Ethernet <i>(передача по двум волокнам; лазер CWDM)</i>	0,68			<b>3,4</b>	1
<b>POTR-7209A</b> оптический трансивер 10/100/1000 BaseT Ethernet <i>(без SFP-модуля)</i>	0,65			<b>3,25</b>	1
<b>POTR-7209</b> оптический трансивер 10/100/1000 BaseT Ethernet <i>(разъём LC; SFP-модуль WDM (60-80 км); передача по одному волокну)</i>	0,65			<b>3,25</b>	1
<b>POTR-7209D</b> оптический трансивер 10/100/1000 BaseT Ethernet <i>(разъём LC; SFP-модуль; лазер DFB (1550 нм); оптический бюджет 24дБм; передача по двум волокнам)</i>	0,67			<b>3,35</b>	1
<b>POTR-7209D-CW##</b> оптический трансивер 10/100/1000 BaseT Ethernet <i>(разъём LC; SFP-модуль; лазер DFB CWDM; оптический бюджет 24дБм; передача по двум волокнам)</i>	0,67			<b>3,35</b>	1
<b>Оптические трансиверы/коммутаторы ETHERNET</b>					

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PETS-7210A</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; без SFP-модулей)	0,75			<b>3,75</b>	1
<b>PETS-7210</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 2 SFP-модуля WDM; разъём LC; передача по одному волокну (60-80 км))	0,75			<b>3,75</b>	1
<b>PETS-7210D</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 2 SFP модуля; лазер DFB (1550нм); оптический бюджет 24дБм; разъём LC; передача по двум оптическим волокнам)	0,75			<b>3,75</b>	1
<b>PETS-7210DCW##</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 2 SFP-модуля; лазер DFB CWDM; оптический бюджет 24дБм; разъём LC; передача по двум оптическим волокнам)	0,75			<b>3,75</b>	1
<b>PETS-7210S</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 1 SFP-модуль WDM; разъём LC; передача по одному волокну (60-80 км))	0,65			<b>3,25</b>	1
<b>PETS-7210DS</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 1 SFP-модуль; лазер DFB (1550нм); оптический бюджет 24дБм; разъём LC; передача по двум оптическим волокнам)	0,65			<b>3,25</b>	1
<b>PETS-7210DSCW##</b> оптический трансивер/коммутатор Ethernet 4-х канальный 10/100/1000 Мбит с электрическими и оптическими интерфейсами (2 электр. и 2 опт. интерфейса; 1 SFP-модуль; лазер DFB CWDM; оптический бюджет 24дБм; разъём LC; передача по двум оптическим волокнам)	0,65			<b>3,25</b>	1
<b>Многопортовые оптические трансиверы данных RS232/RS422/RS485/GPIO и служебной связи</b>					
<b>PODT-3208</b> Многопортовый оптический трансивер данных RS232/RS422/RS485/GPIO и служебной связи	0,542	0.2	0,105	<b>4,8</b>	1
<b>Оптические регенераторы/преобразователи длины волны (транспондеры)</b>					
<b>PTRS-3262SFP-## (CW##)</b> оптический регенератор / преобразователь длины волны сигналов SDI и ASI (оптические разъёмы LC (SFP трансивер), мощность 0 дБм, чувствительность: (-3)÷(-24) дБм)	0,68			<b>3,4</b>	1
<b>PTRS-3262SFPA-## (CW##)</b> оптический регенератор / преобразователь длины волны сигналов SDI и ASI (оптические разъёмы LC (SFP трансивер), мощность 0 дБм, чувствительность: (-9)÷(-32) дБм)	0,68			<b>3,4</b>	1
<b>PTRS-7263-## (CW##)</b> оптический регенератор / преобразователь длины волны сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI (оптические разъёмы LC (SFP модуль); мощность 0 дБм, чувствительность (3,0 Гбит): (-3)÷(-20) дБм; доп. выход HDMI с наложенным на изображение 8-ми канальным индикатором вложенного звука (кроме режима ASI))	0,72			<b>3,6</b>	1

Наименование и шифр блока	Потребляемый ток по каналу, А			Общая потребляемая мощность, Вт	Кол-во слотов
	+ 5В	+ 7В	- 7В		
<b>PTRS-7263A-## (CW##)</b> оптический регенератор / преобразователь длины волны сигналов 3G/HD/SD SDI/ASI (оптические разъёмы LC (SFP модуль); мощность 0 дБм, чувствительность (3,0 Гбит): (-9)÷(-28) дБм; доп. выход HDMI с наложенным на изображение 8-ми канальным индикатором вложенного звука (кроме режима ASI))	0,72			<b>3,6</b>	1
<b>PTRS-7264-## (CW##)</b> оптический регенератор / преобразователь длины волны 3G/HD/SD SDI/ASI/TDM/Telecom сигналов (оптические разъёмы LC (SFP модуль); мощность 0 дБм, чувствительность (3,0 Гбит): (-3)÷(-20) дБм)	0,66			<b>3,3</b>	1
<b>Оптические аварийные коммутаторы</b>					
<b>PCOO-3027</b> оптический аварийный коммутатор 2x1	0,13			<b>0,65</b>	2
<b>PCOO-3027GPI</b> оптический аварийный коммутатор 2x1 с ручным управлением	0,13			<b>0,65</b>	2
<b>ПРОЦЕССОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНТЕРФЕЙСЫ</b>					
<b>PFPC-3022</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 3U (с интерфейсами RS232/RS485, GPI и входом REF)	0,17			<b>0,85</b>	1
<b>PFPC-3022E</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 3U (с интерфейсами RS232/RS485/ETHERNET, GPI и входом REF)	0,29			<b>1,45</b>	1
<b>PFPC-3022EV</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 3U (с интерфейсами ETHERNET, RS232/RS485, выходом GPI и входом REF)	0,36			<b>1,8</b>	1
<b>PFPC-3024</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 1U (с интерфейсами RS232/RS485 и входом REF)	0,21			<b>1,05</b>	0
<b>PFPC-3024E</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 1U (с интерфейсом ETHERNET и входом REF)	0,4			<b>2,0</b>	0
<b>PFPC-3024EV</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 1U (с интерфейсом ETHERNET и входом REF)	0,35			<b>1,75</b>	0
<b>PFPC-3353</b> центральный процессор дистанционного управления модулями для корпуса 3U (с интерфейсом ETHERNET и входом REF)	0,25			<b>1,25</b>	0