

**ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК ОУК-800AGC-IP-Э**

Оптический приемник **ОУК-800AGC-IP-Э** является модернизированным вариантом оптических приемников **серии ОУК-800AGC-IP**. Отличительными особенностями является:

- полностью электронное управление, в том числе и с помощью IP-мониторинга, по протоколам SNMP, TELNET и WEB интерфейсу;
- расширенный частотный диапазон: 45...1006;

Основные достоинства приемника:

1. Широкий диапазон входного оптического сигнала (1100...1600 нм).
2. Широкий диапазон входной оптической мощности, при которой приемник не теряет своей работоспособности (-9,7... +4,0 дБм).
3. Широкий диапазон оптической АРУ: -7...2 дБм.
4. Высокая стабильность АРУ, при отклонении выходного уровня  $\leq 1,0$  дБ.
5. Высокие показатели СТВ, CSO ( $\leq -60$  дБ).
6. Встроенная система управления и контроля, обеспечивающая дистанционный контроль:
  - входного уровня оптического сигнала;
  - выходного уровня RF-сигнала;
  - температуры корпуса;
  - питающих напряжений.
7. Грозозащитники по RF-выходу.
8. Импульсный блок питания с широким диапазоном стабилизации сетевого напряжения, с низкоуровневым порогом импульсных помех, не оказывающих влияние на работу приемного тракта.

Параметры оптического приемника **ОУК-800AGC-2-IP-Э** приведены в таблице.

№	Параметры	Значение
<b>1. Входные оптические параметры</b>		
1.1	Оптическая длина волны, нм	1100-1600
1.2	Диапазон входной оптической мощности, дБм	-9,7...+4,0
1.3	Режимы работы системы АРУ	AGC
1.4	Диапазон оптической АРУ (AGC), дБм: - при отклонении $U_{\text{вых.}} \leq 1,0$ дБ - при отклонении $U_{\text{вых.}} \leq 2,0$ дБ	-7...+2 -7...+3
1.5	Оптические возвратные потери, дБ	$\geq 45$
1.6	Чувствительность фотоприемника на длине волны 1310 нм, А/Вт	0,85
1.7	Количество оптических входов	1
1.8	Оптический разъем (опция)	SC/APC (FC/APC)
<b>2. Выходные RF-параметры</b>		
2.1	Диапазон выходных рабочих частот, МГц: - ОУК-800AGC-2-IP-Э-862 - ОУК-800AGC-2-IP-Э-1006	45-870 45-1006
2.2	Неравномерность приемника, дБ	$\pm 1,0$ (тип. $\pm 0,75$ )
2.3	Коэффициент возвратных потерь (КВП вых.), дБ	18 – 1,5 дБ/ октава
2.4	Максимальный выходной уровень, дБмкВ <sup>1)</sup>	$\geq 114$
2.5	Отношение Сигнал/Шум, дБ <sup>2)</sup>	$\geq 51$
2.6	Диапазон электронной регулировки усиления «АТТ», дБ <sup>3)</sup>	0...20 (шаг 1 дБ)
2.7	Диапазон электронной регулировки наклона АЧХ «EQ», дБ <sup>3)</sup>	0...12 (шаг 2 дБ)
2.8	Соединительные радиочастотные разъемы (в комплект входит переходник 5/8" - F, при поставке установлен в приемник)	F (5/8")
<b>3. Контроль и управление</b>		
3.1	Ослабление на контрольном гнезде, дБ	-20 $\pm$ 1,0
3.2	Индикация ЖК-индикатора: - входная оптическая мощность - затухание аттенюатора - затухание эквалайзера - протокол динамической настройки DNCР: Вкл./выкл. - сброс установленных параметров	-9,7...+4,0 дБм 0...-20 дБ 0...-12 дБ OF/SS RESET
3.4	Шаг индикации оптической мощности, дБм	0,1
3.5	Светодиод режима работы системы АРУ	Зеленый
3.6	Светодиод знака оптической мощности: - равно или больше 0 дБм - меньше 0 дБм	Не светиться Зеленый

Продолжение табл.

Юридический адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 44, стр. 4А

№	Параметры	Значение
3.7	Управление установкой затухания электронного аттенюатора, и эквалайзера, с контролем по ЖК-индикатору	Кнопки: «FUN», «UP» «DOWN»
3.8	Контрольное гнездо напряжения питания «+24V TEST»	+24 В
3.9	Контрольное гнездо входной оптической мощности «1V/mW»	0,0...1,0 В
<b>4. IP-контроль</b>		
4.1	Наличие встроенной системы мониторинга по Ethernet	Да (192.168.0.1)
4.2	Наличие WEB-интерфейса с возможностью удаленного мониторинга и управления параметрами оптического приемника	Да (http://192.168.0.1)
4.3	Поддерживаемые протоколы	SNMP, NETNET
4.4	Разъемы системы мониторинга	RJ 45B
<b>5. Общие</b>		
5.1	Напряжение питания (~50 Гц), В	~80...265
5.2	Потребляемая мощность, Вт <sup>4)</sup>	≤ 15
5.3	Защита элементов от электрического разряда ESD/Surge	2kV/4kV
5.4	Возможность установки на стену, монтажную панель/ закрепления за монтажный провод	Да
5.6	Наличие клеммы заземления	Да
5.7	Габаритные размеры, мм <sup>5)</sup> : - по корпусу - по выступающим частям (оптический разъем, элементы крепежа, ввод питания и т.д.)	195x140x90  230x180x90
5.8	Масса, кг	≤2,0
5.9	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55
5.10	Температура хранения, °С	-40...+70
5.11	Допустимая влажность окружающей среды, без конденсата, %	95
5.12	Класс защиты корпуса	IP42

1) При: P<sub>вх.</sub> = -7...+2 дБм; 42 канала CENELEC; EQ=8 дБ; СТВ/CSO=62 дБ.

2) При: P<sub>вх.</sub> = 0 дБм; 42 канала CENELEC; EQ=8 дБ; U<sub>вых.</sub> = 110 дБм.

3) Максимальная погрешность ±0,75 дБ.

4) Активная мощность.

5) Конструкция приемника позволяет снять элементы крепления за монтажный провод.