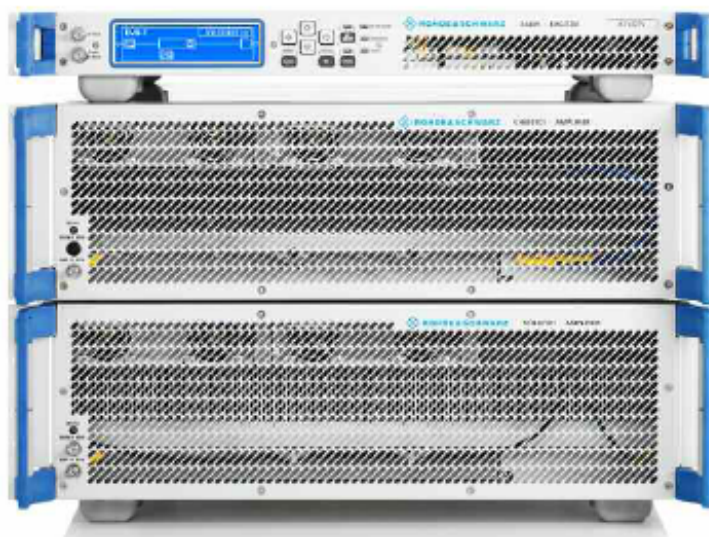


Спецификация



Возбудитель SX801, 1U

УМ VH8x01C1, 3U

УМ VH8x01C2, 3U

УВЧ DVB-T				
	SCx8000	SCx8000	SCx8000	SCx8000
<i>Сконфигурированный как</i>	<i>SCV8201E</i>	<i>SCV8301E</i>	<i>SCV8202E</i>	<i>SCV8302E</i>
Но. овозбудителей SX801	1	1	1	1
Но. усилителей VH8201C1	1		1	
Но. усилителей VH8301C1		1		1
Но. усилителей VH8201C2			1	
Но. усилителей VH8301C2				1
DVB-T/H параметры				
Выходная мощность (без полосового фильтра)	200 W	300 W	400 W	600 W
Потребляемая мощность, при напряжении питания 230V	1.23 kW	1.52 kW	2.27 kW	2.95 kW
Мощность рассеиваемая внутри помещения, при напряжении питания 230V	0.97 kW	1.22 kW	1.84 kW	2.35 kW
Объем потребляемого для охлаждения воздуха [м ³ /час]	min.160 м ³ /час	min. 160 м ³ /час	min. 320 м ³ /час	min. 320 м ³ /час
Общие параметры				
Тип ВЧ разъема	N	N	7/16	7/16
Напряжение питания	100V to 230 V ± 10%	100V to 230 V ± 10%	100V to 230 V ± 10%	100V to 230 V ± 10%
Ток уставки автоматических выключателей				
230V/1 фаза/3-х проводная схема	16A	16A	32A	32A
Размеры (В x Г x Ш)	180mm,	180mm,	315mm,	315mm,
	550mm,	550mm,	550mm,	550mm,
	483mm	483mm,	483mm,	483mm
Высота в НУ, для одиночного передатчика	4U	4U	7U	7U
Вес	~28kg (5kg+23kg)	~28kg (5kg+23kg)	~51kg (5kg+23kg+23kg)	~51kg (5kg+23kg+23kg)

Общие параметры передатчика	
Тип выходного транзистора	LDMOS
Максимальная высота установки	до 3000 м над уровнем моря
Диапазон рабочих температур в помещении, где установлен передатчик	от 0 до +50°C
Максимальная относительная влажность	<95%, без конденсата
Безопасность	IEC 60950-1 / DIN EN 60950-1 / UL 60950-1 / CSA 60950-1
Напряжение питания	100 В - 230 В ± 10%
Частота сети	47 - 63 Гц, однофазное
Коэффициент мощности	совместимый с EN 61000-3-2
Уровень акустического шума	<60 dBA для SCx8x01 < 63 dBA для SCx8x02
Тип охлаждения	воздушное
Допустимый КСВ	< 1,3, уменьшение мощности при КСВ > 1.5
Уровень гармонических излучений	< -60dBc
Уровень паразитных излучений	НЧП
Плечевое затухание (SNR)	> 37dB, typ. 40dB
Неравномерность АЧХ	<±0.5 dB
Подавление несущей	>50 dBc
Относительная нестабильность частоты	10 ⁻⁷ /год
Дистанционное управление	
Возбудитель SX801 (для конфигурации E или R)	WEB-браузер, опционально SNMP, Par I/O
Для передатчика с NetCCU@800 (для конфигурации V, P или N+1)NetCCU@800	WEB-браузер, опционально SNMP, Par I/O

Возбудитель R&S@SX801 – DVB-T/H кодер	
Общие данные	
Стандарт	DVB-T/DVB-H,
IFFT режим	2k, 8k; 4k для DVB-H
Тип модуляции	QPSK, 16QAM or 64QAM
Скорость внутреннего кодирования	1/2,2/3, 3/4, 5/6 или 7/8
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16 или 1/32
Длина транспортного пакета	188 или 204 bytes
Диапазон скоростей входного транспортного потока	от 3 до 40 Mbit/s
Кодирование/модуляция	в соответствии с EN 300 744; или EN 302 304 (опционально)
Ширина полосы частот	6, 7 или 8 МГц
Конфигурация параметров модуляции	Вручную или через MIP
Функция работы в одночастотной сети	в соответствии с TS 101 191
Размеры (ШxВxГ)	483 mm(19") x 44,45mm(1RU) x 430mm
Входные разъемы (задняя панель)	
Вход TS	ASI 1 и 2, BNC, 75 Ом
Внешние сигналы синхронизации	5 или 10 МГц, Sinus -5... 20dBm или TTL, BNC 50 Ом 1PPS, TTL Level, Ri = 1 кОм, BNC 50 Ом
Выходные разъемы (задняя панель)	
ВЧ выход	SMA, 50 Ом
Контрольные интерфейсы	
10 MHz	SMA, 50 Ом
Дополнительные интерфейсы	
Ethernet 2 (задняя панель)	RJ 45, дистанционное управление и контроль или подключение к NETCCU800
УБС передатчика, CAN интерфейс, параллельный интерфейс	Sub-D мама (9-pin разъем для блокировки или внешнего параллельного интерфейса, CAN разъем, +12V min. 1A) 5 сообщений через контакты реле, 2 команды через оптопару
Усилитель	Sub-D, 15-pin разъем для управления усилителем