



## Инструкция по эксплуатации

### КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ГОЛОВНОЙ СТАНЦИИ WISI СЕРИИ COMPACT OK 45A Двухканальный эфирный конвертер

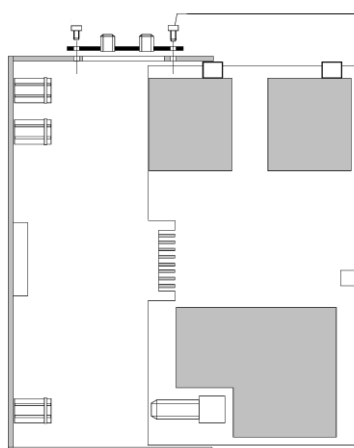


- Преобразование двух ТВ каналов в частотный диапазон 45 – 862 МГц.
- Выбор ПЧ через два ПАВ-фильтра. Переключаемая ширина полосы канала 7/8 МГц

**Примечание:** программное обеспечение базового блока ОК 40А необходимо обновить до версии 2.30 или выше!

#### Заводские настройки

	Канал А	Канал Б
Входной диапазон	175,25 МГц	223,25 МГц
Выходной диапазон	48,25 МГц	62,25 МГц
Аттенуация выходного уровня	0 дБ	0 дБ
Ширина полосы канала	7 МГц (аналоговый сигнал)	7 МГц (аналоговый сигнал)
АРУ	Вкл.	Вкл.



Раскройте корпус  
Подключите модуль  
Затяните винты,  
расположенные на крышке

- **Светодиодный индикатор**  
Мигает: режим работы  
Горит: режим настройки  
через программатор  
ОК 41А.

## Управление

При помощи программатора ОК 41/ОК 41А. Подключите шнур питания. Инициализация может занять до 40 секунд. Вращающаяся линия «/» обозначает выполнение процесса инициализации. После завершения инициализации выполните настройку параметров модуля. См. инструкцию по эксплуатации для базового блока ОК 40А (документ № 043755).

Операция	Сообщение на дисплее	Настройки
Выбор канала	Channel	A/B Выбор входного канала А или Б
Входная частота	In-Frq	45 – 830 МГц* шаг перестройки: 0,25 МГц (аналоговый) 0,5 МГц (цифровой) * = смещение входного цифрового сигнала = вкл.
Выходная частота	Out-Freq	45 – 862 МГц шаг перестройки: 0,25 МГц (аналоговый) 0,5 МГц (цифровой)
Смещение входного цифрового сигнала	DigOffs	+166 кГц 0 кГц -166 кГц Пример: Частота входного цифрового сигнала (666 МГц) + смещение (+166 кГц) = 666,16 МГц
Уровень выходного сигнала	Out-Attn	0 дБ диапазон регулировки 0 – 10 дБ с шагом 1 дБ
Канал Б вкл./выкл.	RF-out	Вкл./выкл. Выключение входного канала Б
Ширина полосы пропускания по ПЧ	IF-BW	Аналоговый 7 МГц Аналоговый 8 МГц Цифровой 7 МГц Цифровой 8 МГц
Смещение ПЧ	IF-Shift	+8 МГц 0 МГц -8 МГц Подавление помех, возникающих от продуктов смешивания осциллятора. (При изменении частоты происходит сброс в ноль 0,0 МГц)
APУ	AGC	Вкл. Уровень выходного аналогового сигнала: 97 дБмкВ Выкл. цифрового: 87 дБмкВ
Ручная регулировка усиления	Gain	0 – 45 дБ с шагом приблизительно 1 дБ при выключенной APУ. 0 = максимальный коэффициент усиления.
Состояние APУ (отображается на дисплее)	AGCStat	AGC ok AGC hi AGC lo Индикация состояния APУ слишком высокий уровень входного сигнала слишком низкий уровень входного сигнала
Версия программного обеспечения	Vesrision	1.0 Версия программного обеспечения

## Технические характеристики

Частотный диапазон		
Входной		45 – 830 МГц
Выходной		45 – 862 МГц
Смещение входного сигнала	Цифровой	±166 кГц
Шаг настройки	Аналоговый	0,25 МГц
	Цифровой	0,50 МГц
Уровень входного сигнала	Аналоговый	50 – 85 дБмкВ
	Цифровой	40 – 75 дБмкВ
	Коэффициент шума	Менее 9 дБ
Диапазон регулировки	При включенной АРУ	Не менее 30 дБ
Диапазон настройки с шагом 1 дБ	При выключенной АРУ	0 – 45 дБ
Уровень выходного сигнала измеренный в ОК 40 при включенной АРУ	Аналоговый	103 дБмкВ
	Цифровой	93 дБмкВ
Фазовый шум конвертированного сигнала DVB-C	Смещение	
	250 кГц	Не менее 100 дБс / (1 Гц)
	100 кГц	Не менее 98 дБс / (1 Гц)
	50 кГц	Не менее 95 дБс / (1 Гц)
	20 кГц	Не менее 86 дБс / (1 Гц)
Регулировка выходного уровня	С шагом 1 дБ	0...-10 дБ
Выходное полное сопротивление		75 Ом

### Общие параметры

Тип разъемов	F (мама)
Рабочее напряжение постоянного тока	5,2 В / 850 мА
	12,5 В / 275 мА
	30 В / 10 мА
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до +55 °С
Температура хранения	От -25 °С до +75 °С
Максимальная относительная влажность окружающей среды, без образования конденсата	95 %
Размеры	30 x 250 x 115 мм
Параметры электромагнитной совместимости	В соответствии со стандартом EN 50083-2



WISI Communications GmbH & Co. KG  
Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Strasse 5-7, 75223 Niefern-Öschelbronn  
Тел. 07233 / 66-0, Факс. 66-320, <http://www.wisi.de>

... связь с будущим

Компания WISI оставляет за собой право вносить технические изменения в данный продукт.