



ООО «ПО «РТС»

*Санкт-Петербург, Бестужевская ул, дом № 10, литера А,
помещение 7Н, каб. 301, ИНН 7814086360,
ОГРН 1037832015473*

**ПАНЕЛЬ ВЫХОДНОЙ КОММУТАЦИИ С МОДУЛЕМ КОНТРОЛЯ
«РТС-2000 ПВК/АО»**

ТУ 65 73-001-47980715-2015

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

г. Санкт-Петербург

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Панель выходной коммутации с модулем контроля «РТС-2000 ПВК/АО» предназначена для подключения линий оповещения к усилителю мощности, устанавливается в оконечных точках сетей вещания и оповещения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	Диапазон воспроизводимых частот	кГц	0,05 – 16,0
2	Количество входов	-	6
3	Количество выходов	-	6
4	Номинальные напряжения на входах	В	от 30 до 240В (соответствует выходному напряжению усилителя мощности)
5	Номинальное напряжение на выходе	В	от 30 до 240В (соответствует выходному напряжению усилителя мощности)
6	Среднеквадратичный коэффициент гармоник, (не более)	%	0,5
7	Переходное затухание между направлениями, (не менее)	дБ	80
8	Защита на выходе		грозозащита
9	Потребляемая мощность, не более	Вт	5
10	Габаритные размеры	мм	483*208*44
11	Напряжение питания	В	12
12	Вес, не более	кг	1,7

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Панель выходной коммутации с модулем контроля «РТС-2000 ПВК/АО»	1 шт.
3.2. Адаптер питания 12В	1 шт.
3.3. Комплект соединительных кабелей	1 шт.
3.4. Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.5. Упаковочная тара	1 шт.

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Панель выходной коммутации РТС-2000 ПВК/АО включает в себя:

- корпус с уголками крепления в 19 дюймовую стойку;
- клемму заземления;
- клеммные колодки для подключения фидерных линий и усилителя мощности;
- разъем для включения централизованного оповещения от усилителя-коммутатора РТС-2000 ОК

Панель выходной коммутации РТС-2000 ПВК/АО обеспечивает:

- подключение распределительных сетей радиодиффузии и оповещения;
- контроль усилительного оборудования и контроль пропадания электропитания (при подключении к системе контроля РТС-2000 СМК);
- грозозащиту.

5. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. В связи с наличием в блоке опасного для жизни напряжения более 30 В, запрещается вскрывать устройство до отключения его от входных линий.

5.2. Ремонт должен производиться специалистом, имеющим группу допуска к работам с электронной аппаратурой не ниже 3.

5.3. Эксплуатация панели выходной коммутации допускается только при наличии заземления.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА

6.1. Установите панель выходной коммутации на рабочий стол или в 19 дюймовую стойку.

6.2. Подключить клемму заземления панели выходной коммутации к общему контуру технологического заземления.

6.3. Соедините кабелями клеммы **«ВЫХОД»** усилителя мощности и клеммы **«ВХОД ОТ УМ»** панели выходной коммутации.

6.4. Подключите кабели линий громкоговорителей к клеммам **«РУПОРЫ»**, **«РАДИО ТОЧКИ»**.

6.5. Соедините кабелем разъем **«УПР ПВК»** на усилителе-коммутаторе «РТС-2000 ОК» и разъем **«ВХОД УПР»** на панели выходной коммутации.

6.6. Для контроля системы подключите IP шлюз AP100B к разъему **«ВЫХОД НА FXS»** панели выходной коммутации.

6.7. Подключите разъем **«АВАРИЯ»** усилителя мощности к разъему **«КОНТР УМ»** панели выходной коммутации.

6.8. Подключите адаптер питания AC 220B -> DC 12B к панели выходной коммутации.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовителем гарантируется работоспособность оборудования при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи.

7.3 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать изделие при соблюдении потребителем правил его хранения и эксплуатации. При отказе изделия по вине пользователя ремонт производится за его счет.

Примечание. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в схемы и конструкцию изделия без ухудшения его технических характеристик.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1 По условиям эксплуатации панель выходной коммутации относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 ГОСТ15150-69.

8.2 Панель выходной коммутации предназначена для работы и хранения при температуре от 278 до 313 К (от +5 до +40 градусов Цельсия), влажности 80% при температуре +25 градусов Цельсия и давлении от 84 до 107 кПа и напряжении сети электропитания 220+/-22В с частотой 50+/-1Гц.

8.3 Панель выходной коммутации в упакованном виде может транспортироваться любым видом транспорта в условиях гр. 5 ГОСТ 15150-69 при защите их от прямого воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Панель выходной коммутации с модулем обратного контроля «РТС-2000 ПВК/АО» заводской номер _____ принята в соответствии с техническими условиями ТУ 65 73-001-47980715-2015 и признана годной к эксплуатации.

_____ Дата выпуска

Технический директор ООО «ПО «РТС»

Сташ В.А.

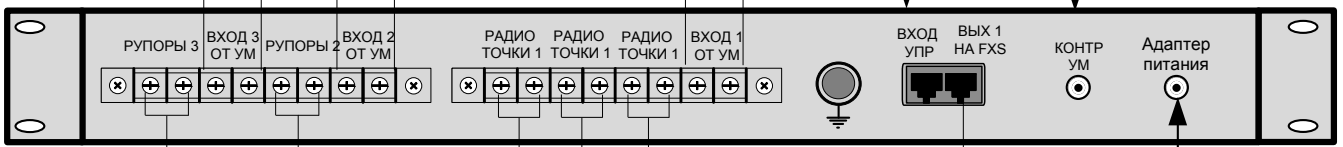
ОТ УСИЛИТЕЛЯ-
КОММУТАТОРА РТС-2000 ОК

1	
2	К 5 НРК
3	Общий
4	Контроль питания
5	
6	+12В
7	
8	

ВКЛЮЧЕНИЕ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ОПОВЕЩЕНИЯ
И КОНТРОЛЬ

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ 30-240В ОТ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ

КОНТРОЛЬ
УСИЛИТЕЛЯ
МОЩНОСТИ



ВЫХОД 1 НА FXS

1	
2	
3	
4	Вых-
5	Вых+
6	
7	
8	

(к IP шлюзу AP100B)

от адаптера 12В
(негарантированное питание)