

Блок питания и управления (БПУ) волноводным коммутатором

Блок обеспечивает:

- подачу электропитания на волноводный коммутатор;
- управление коммутацией выхода волноводного коммутатора (входа МШУ) на антенну или на согласованную нагрузку с датчиком температуры;
- отображение текущего состояния коммутатора “антенна-нагрузка”
- отображение текущей температуры согласованной нагрузки в диапазоне температур волноводного коммутатора;
- отображение наличия входного электропитания 220 В 50 Гц;
- дополнительный выход для питания МШУ 12...24 В постоянного тока до 1 А;
- интерфейс дистанционного контроля и управления RS-485.

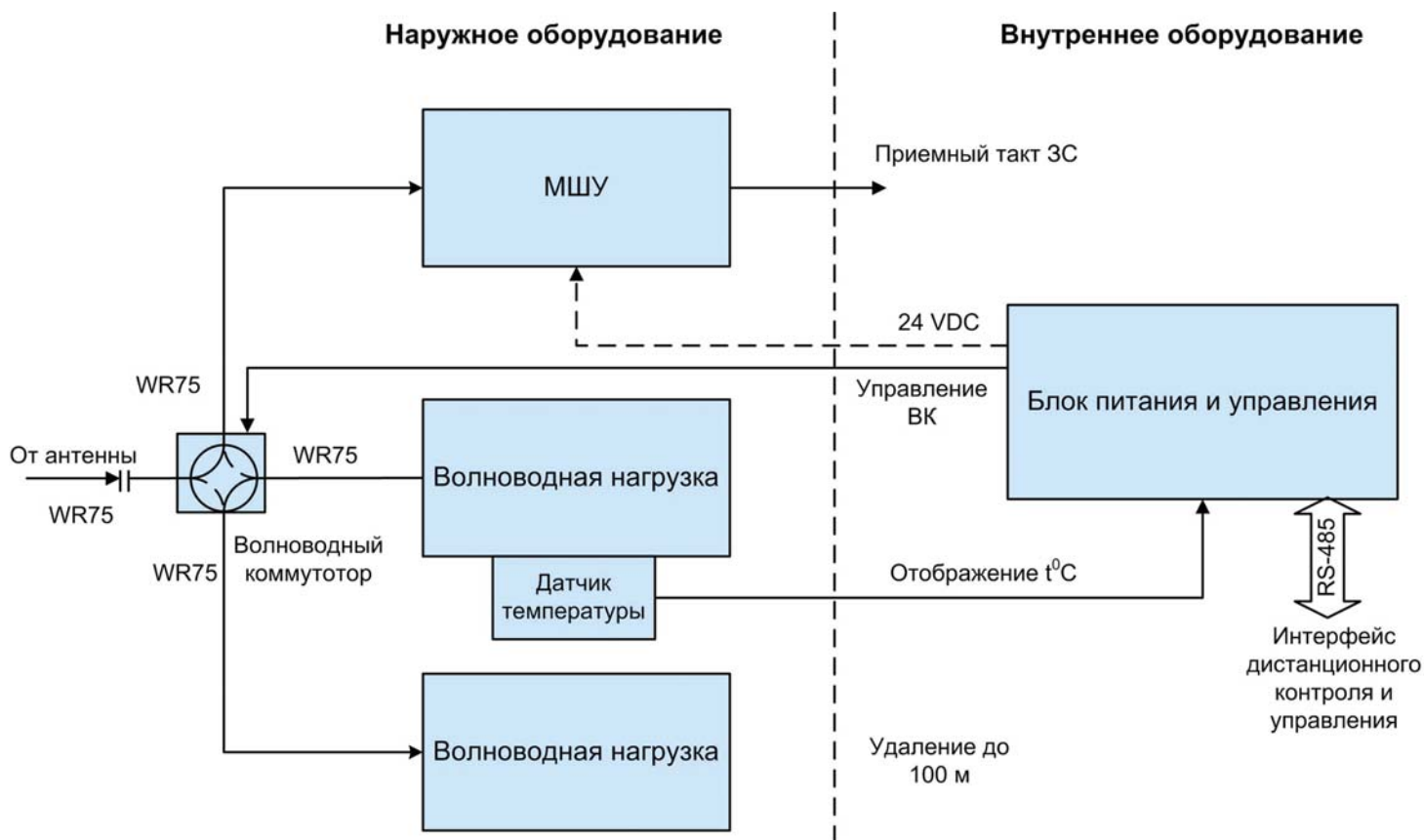


ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Значение
Диапазон частот	L, S, C, Ku, Ka
Точность измерения температуры	
- в диапазоне -45...+85 °С	± 0.5°С
- в диапазоне -55...+125 °С	± 2.0°С
Диапазон рабочих температур внутреннего оборудования, °С	+1...+40°С
Диапазон рабочих температур наружного оборудования, °С	-40...+50°С
Длина кабелей питания и управления, м	До 100
Электропитание от сети переменного тока	220 В 50 Гц
Габаритные размеры	19"/2U
Дистанционный контроль и управление	RS-485



Типовая схема применения



Контролируемые параметры:

- температура волноводной нагрузки;
- статус переключателя (норма/авария);
- текущее положение переключателя (антенна/нагрузка);
- напряжение питания на дополнительном выходе (для МШУ);
- ток потребления по дополнительному выходу (для МШУ)

Управляемые параметры:

- текущее положение переключателя (антенна/нагрузка).

БПУ может использоваться как в различных измерительных системах, так и в системах автоматического резервирования.