**Включение аппаратуры ПРЛ**

Зависит от выборафидера

Зависит от выбора фазности

1. На распределительном щите нажать кнопку СИГНАЛ В СИЛОВУЮ
2. Там же, подключить гарнитуру к разъему ЛАРИНГОФОН-ТЕЛЕФОН и подать голосовую команду «Выдать электропитание на ПРЛ»
3. Там же, включить тумблер ПОДСВЕТ
4. Установить переключатель фазоиндикатора в положение ФИДЕР I /ФИДЕР II(стрелка индикатора поднимается до 220 вольт и колеблется при изменении положения тумблера, при выборе первого фидера загорается индикатор «Ярко», при выборе второго – «Тускло»)
5. Последовательно установить тумблер номиналов в положение ФИДЕР I/ФИДЕР II А-В, А-С, В-С.
   1. Нажить кнопку СИГНАЛ В СИЛОВУЮ
   2. Открутить крышку РЩ
   3. Переставить клеммы выбранного фидера в правильном порядке – (для фидера I - 123, для фидера II - 456)
6. Установить переключатель ПИТАНИЕ РАДИОЛОКАТОРОВ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ в положение выбранного фидера
7. Установить переключатель ПИТАНИЕ РАДИОЛОКАТОРОВ ПОСАДОЧНЫЙ в положение выбранного фидера
8. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ДРЛ
9. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ИНДИКАТОРЫ
10. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ПРЛ
11. Включите автомат ПОСАДОЧНЫЙ на распределительном щите
12. установите переключатель включения питания индикаторов на передней панели блока ВИ-П в положение СЕТЬ
13. установите переключатель на передней панели блока ВП-П в положения КОМПЕНСАТОР И ФАЗОВЫЙ БЛОК
14. установите переключатель на передней панели блока ВП-П в положения ПРИЕМНИК
15. установите переключатель на передней панели блока ВП-П в положения ГЕТЕРОДИН
16. установите выключатель СЕТЬ в положение BKЛ. на блоке ПУ-П
17. установите переключатель СЕТЪ-ОТКЛ. на блоке БУА-П в положение СЕТЬ
18. На блоке КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ установить тумблер номинального напряжения в положение 0, -210В, +200В, +250В, 5КВ (соответствующая стрелка неописуемо колбасится)
19. На субпанели блока установите тумблер в положение 5КВ /35 45/, КР 1, КР2, КР3, КР4, 50 +250В, 30 +150В, 40+50 +27В, КОНТР. ДИСКР., 42 -105В, ВЫХ ДЕТ, БАЛАНС МУ
20. На блоке П-Д установить тумблер величины токов смесителей в положение КР.1, КР2, КР3, КР4
21. На блоке ПУ-П установите тумблер включения высокого напряжения в положение ВЫСОКОЕ НАПРЯЖ Через 2-4 минуты должно сработать реле выдержки времени и загореться красная сигнальная лампа ВЫСОКОЕ НАПРЯЖ.ВКЛ.
22. Установите ток магнетрона равным 18 мА, вращая ручку вариака по часовой стрелки по прибору ТОК МАГНЕТРОНА
23. установите тумблер СМЕНА ВОЛН на панели блока магнетронного генератора в положение фиксированной волны, на которой должна производиться работа.
24. установите тумблер ПРИВОД АНТЕНН на пульте управления индикаторов в положение ВКЛ.
25. установите тумблер ПРИВОД АНТЕНН на пульте управления индикаторов в положение ВЫКЛ.
26. нажмите кнопку БЛОКИРОВКА СИРЕНЫ

**Включение аппаратуры ДРЛ**

Зависит от выборафидера

Зависит от выбора фазности

Зависит от выбора рабочей фиксированной частоты

Ток кристалла в зеленой/не в зеленой зоне

Шумы в красной/не в красной зоне

1. На распределительном щите нажать кнопку СИГНАЛ В СИЛОВУЮ
2. Там же, подключить гарнитуру к разъему ЛАРИНГОФОН-ТЕЛЕФОН и подать голосовую команду «Выдать электропитание на ПРЛ»
3. Там же, включить тумблер ПОДСВЕТ
4. Установить переключатель фазоиндикатора в положение ФИДЕР I /ФИДЕР II(стрелка индикатора поднимается до 220 вольт и колеблется при изменении положения тумблера, при выборе первого фидера загорается индикатор «Ярко», при выборе второго – «Тускло»)
5. Последовательно установить тумблер номиналов в положение ФИДЕР I/ФИДЕР II А-В, А-С, В-С.
   1. Нажить кнопку СИГНАЛ В СИЛОВУЮ
   2. Открутить крышку РЩ
   3. Переставить клеммы выбранного фидера в правильном порядке – (для фидера I - 123, для фидера II - 456)
6. Установить переключатель ПИТАНИЕ РАДИОЛОКАТОРОВ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ в положение выбранного фидера
7. Установить переключатель ПИТАНИЕ РАДИОЛОКАТОРОВ ПОСАДОЧНЫЙ в положение выбранного фидера
8. Установите переключатели ПИТАНИЕ РАДИОЛОКАТОРОВ ПОСАДОЧНЫЙ в положение выбранного фидера
9. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ДРЛ
10. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ИНДИКАТОРЫ
11. Установите переключатели ВЕНТИЛЯТОРЫ в положение ПРЛ
12. Включите автомат ДИСПЕТЧЕРСКИЙ на распределительном щите
13. Установите переключатель ВКЛЮЧ.ИНДИКАТОРОВ-ВЫКЛ. на блоке ВИ-Д в положение ВКЛЮЧ.ИНДИКАТОРОВ
14. Установите переключатель на блоке Ф-Д в положение ПИТ.ФБ
15. Установите переключатель на блоке ВП-Д в положение ЛВБ
16. Установите переключатель на блоке ВП-Д в положение ПРИЕМНИК
17. Установите переключатель на блоке ВКПО-Д в положение КОМПЕНСАТОР
18. Установите переключатель СЕТЬ на блоке ПУ-Д в положение ВКЛ. (Загорается лампочка БЛОКИР)
19. Установите выключатель на блоке ВКПО-Д в положение ПРИЕМНИК ОТВ.
20. Через 2-3 минуты после включения питания проверьте по прибору КОНТРОЛЬ НАПРЯЖ. наличие номинальных напряжений на блоке ВИ-Д. Установите переключатель КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ на -210В, +200В, +250В
21. На блоке П-Д установить тумблер величины токов смесителей в положение КР.1, 2, 3, 4, 0, +75В, 0, +27В, +250В, +27В, +250В, -105В, +150В,
22. Нажмите кнопку ПАСС, на блоке ПУ-Д
23. Нажмите кнопку ВКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА на блоке ПУ-Д
24. Установите вращением ручки вариака по часовой стрелке средний ток магнетрона по прибору ТОК МАШЕТРОНА, не превышая
25. Установите тумблер ПРИВОД АНТ. на ИКО-Д, в положение ВКЛ.
26. Установите тумблер МЕСТНОЕ-ДИСТАНЦ. в положение МЕСТНОЕ НА БЛОКЕ НПО-Д
27. Установите переключателем ЧАСТОТА рабочую фиксированную волну НА БЛОКЕ НПО-Д
28. Установите кнопочный переключатель на блоке ПУ-Д в положение АКТ
29. Установите переключатель прибора в положение КРИСТ.ОСНОВ НА БЛОКЕ НПО-Д
30. Установите тумблер МЕСТНОЕ-ДИСТАНЦ. в положение ДИСТАНЦ.
31. Установите переключатель прибора в положение КРИСТ.ПОД НА БЛОКЕ НПО-Д
32. В случае, если ток кристалла не в зеленом секторе, установите его потенциометром ТОК КРИСТАЛЛА
33. Установите переключатель Напряжение шумов в положение Канал Подавл
34. Установите переключатель Напряжение шумов в положение Канал Основной
35. В случае, если ток кристалла не в красном секторе, установите его потенциометром КАНАЛ ОСНОВНОЙ
36. Установите тумблер МЕСТНОЕ-ДИСТАНЦ. в положение ДИСТАНЦ.

**Проверка передающего устройства ПРЛ**

Зависит от выбора волны

Зависит от выбора тока смешения

1. Установите тумблер контроль напряжения ламп подмодулятора в положение 35; -600В, 85 +290В, +900В 35, +1400В 80, +1230В 70, ТОК ПОДЖ 5 +35, НАПР СМЕШ 35 65
2. Если ток смешения нормальный – стрелка самого правого прибора поднимается до 20. Если нет – до 60, нужно открыть боковую панель и потенциометром НАПРЯЖЕНИЕ СМЕШЕНИЯ установить напряжение по прибору на 32.
3. Переключите тумблер СМЕНА ВОЛН в положение I/II
4. Установите переключатели РОД РАБОТЫ в блоке П-П в положение АКТ, ПАСС, СПЦ+ПАСС, СПЦ(меняются положения стрелок на ПУ-П, отследить)

(проверить всё ещё раз на старом симуляторе и записать положения стрелок, лампочек и смежной херни. Почему-то нет информации о выборе фиксированной частоты. Туду: нарисовать на оверлеях линейки с красными-зелеными зонами и сделать разноцветные точки крупнее)