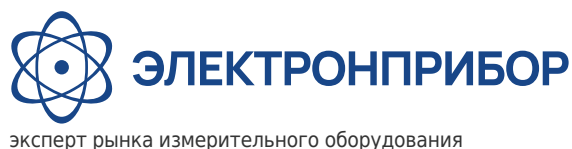


Орион-НФ-110В реле контроля синхронизма (управление с помощью DIP переключателей)



+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Реле контроля синхронизма (управление с помощью dip переключателей) Орион-НФ-110В



### Гарантия

36 мес.

Цена по запросу

### Производитель

РАДИУС Автоматика, Россия

### Назначение реле контроля синхронизма (управление с помощью DIP переключателей) Орион-НФ-110В:

Реле контроля синхронизма **Орион-НФ** представляет собой микропроцессорное устройство измерения напряжения и предназначено для применения в схемах автоматического повторного включения линий электропередачи с двухсторонним питанием в качестве органа, контролирующего наличие или отсутствие напряжения на линии и шинах станции или подстанции, частоту скольжения и угол сдвига фаз между ними, а также в схемах синхронизации генераторов для блокирования включения выключателя при ошибочных действиях персонала.

Уставки вводятся посредством DIP переключателей.

Реле предназначено для установки на 35 мм DIN рейку.

### Технические характеристики реле контроля синхронизма (управление с помощью DIP переключателей) Орион-НФ:

| Параметр                   | Значения |
|----------------------------|----------|
| Число входов по напряжению | 2        |

|                                                                                                                                    |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение от ТН (ШОН) линии $U_n$ , В                                                                                 | 15 / 30 / 60 / 100          |
| Номинальное входное напряжение от ТН шин $U_n$ , В                                                                                 | 60/100                      |
| Рабочий диапазон входного напряжения                                                                                               | $(0,1...1,2)U_n$            |
| Рабочий диапазон частот входного напряжения, Гц                                                                                    | 45 ... 55                   |
| Уставки уровня наличия напряжения (диапазон/дискретность), $U_{max}$                                                               | $(0,5...0,95) U_n/0,05 U_n$ |
| Уставки уровня отсутствия напряжения (диапазон/дискретность), $U_{min}$                                                            | $(0,1...0,8) U_n/0,05 U_n$  |
| Уставки разности напряжений $\Delta U$ (фиксированное значение)                                                                    | 0,2 $U_n$                   |
| Уставки частоты скольжения $\Delta f$ (диапазон/дискретность), Гц                                                                  | 0,05...0,8/0,05             |
| Уставки разности фазных углов $\Delta \varphi$ (диапазон/дискретность), град                                                       | 4...64/4                    |
| Уставки времени опережения, $t_{оп}$ (диапазон/дискретность), с                                                                    | 0,025...0,4/0,025           |
| Уставки времени бестоковой паузы $t_{бт}$ , с (фиксированное значение)                                                             | 1,0                         |
| Число дискретных входов                                                                                                            | 4                           |
| Напряжение питания, В:<br>- для исполнения "110" (постоянное)<br>- для исполнения "220" (постоянное или переменное частотой 50 Гц) | 88 ...132<br>178 ... 242    |
| Потребляемая мощность, ВА (Вт), не более                                                                                           | 5,0                         |
| Габаритные размеры (ВхШхГ), мм                                                                                                     | 75 x 90 x 110               |

## Модификации Орион-НФ-110В



### [Орион-НФ-110В, реле контроля синхронизма \(управление с помощью DIP переключателей\)](#)

Реле контроля синхронизма **Орион-НФ** представляет собой микропроцессорное устройство измерения напряжения и предназначено для применения в схемах автоматического повторного включения линий электропередачи с двухсторонним питанием в качестве органа,

Цена по запросу

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

контролирующего наличие или отсутствие напряжения на линии и шинах станции или подстанции, частоту скольжения и угол сдвига фаз между ними, а также в схемах синхронизации генераторов для блокирования включения выключателя при ошибочных действиях персонала. Уставки вводятся посредством DIP переключателей.



[Орион-НФ-220В, реле контроля синхронизма \(управление с помощью DIP переключателей\)](#)

Реле контроля синхронизма **Орион-НФ** представляет собой микропроцессорное устройство измерения напряжения и предназначено для применения в схемах автоматического повторного включения линий электропередачи с двухсторонним питанием в качестве органа, контролирующего наличие или отсутствие напряжения на линии и шинах станции или подстанции, частоту скольжения и угол сдвига фаз между ними, а также в схемах синхронизации генераторов для блокирования включения выключателя при ошибочных действиях персонала. Уставки вводятся посредством DIP переключателей.

Цена по запросу

Добавить к заказу

Добавить к сравнению

**Комплект поставки Орион-НФ-110В:**

| № | Наименование                                                                      | Количество |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Реле контроля синхронизма (управление с помощью DIP переключателей) Орион-НФ-110В | 1          |
| 2 | Руководство по эксплуатации                                                       | 1          |
| 3 | Паспорт                                                                           | 1          |

| Москва                         | Новосибирск                      | Екатеринбург                     | Иркутск                          | Казахстан                       |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 8 800 222-91-11<br>info@lep.ru | +7 (383) 280-42-43<br>nsk@lep.ru | +7 (343) 305-91-11<br>ekb@lep.ru | +7 (3952) 19-91-61<br>irk@lep.ru | +7 (708) 748-69-93<br>kz@lep.ru |