



## Датчик напряжения "Phase Detector"

SNR-PHD-1.0

### Описание

Принцип работы, режимы работы:

1. На вилке питания присутствует отслеживаемое напряжение, устройство замыкает пары RX и TX, порт на отслеживаемом коммутаторе в режиме UP.

2. На вилке питания отсутствует отслеживаемое напряжение, устройство размыкает пары RX и TX, порт на отслеживаемом коммутаторе в режиме DOWN.

Коммутатор должен быть предварительно настроен на посылку соответствующих trap сообщений.

Особенности, преимущества:

- миниатюрный источник питания
- гальваническая изоляция порта RJ45 от напряжения питания = 1.4 кВ
- шнур 1м
- низкая цена
- не требует настройки

Диапазон входного напряжения: 110-256 ACV.

Схема подключения:

### Доп. описание

#### Вопросы и ответы:

Русалёв Илья Игоревич

--Недавно приобрели пару данных девайсов Датчик напряжения "Phase Detector".

Столкнулся с вопросом, при подключении к управляемым коммутатором (пробовал на 2x Eltex MES3124F и D-link 1510-28) Линк не загорается, хотя при подключении к обычному wifi роутеру линк горит.



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Возможно нужно внести какие то корректировки в настройки порта.

Еслм да то не подскажите какие?

- надо на порту отключить STP:  
spanning-tree bpdufilter enable

и настроить  
speed 10  
duplex half

и какой-нибудь access vlan , который будет только на этом порту, чтобы не получилось бродкаст-шторма.

- да работает. спасибо.

--Не могу подружить с Cisco.

-Для работы датчика для устройств, работающих на Cisco IOS, чтобы отключить STP, необходимо дополнительно перевести порт duplex full (Связанно с реализацией RPVST+ на Cisco IOS)

Пример конфигурации:

```
no spanning-tree vlan 1,11
interface FastEthernet0/3
switchport access vlan 11
switchport mode access
speed 10
duplex full
spanning-tree portfast
spanning-tree bpdufilter enable
```