

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик контроля наличия фазы сетевого
напряжения

TMS-SL



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,
внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1.	Назначение	2
2.	Комплектация*	2
3.	Особенности оборудования	2
4.	Внешний вид	3
5.	Разъемы	3
6.	Подключение	4
7.	Порядок монтажа датчика	5
8.	Технические характеристики*	5
9.	Гарантия	6

1. Назначение

Датчик TMS-SL предназначен для контроля наличия фазы сетевого напряжения в точке подключения совместно с контроллером OSNOVO TMS-01.

Датчик выполнен в виде миниатюрной печатной платы. Плата помещена в термоусаживаемую трубку. Для подключения датчика к сети AC 230V и контроллеру TMS-01 предусмотрены самозажимающиеся клеммы.

Показания с датчика (есть фаза / нет фазы) могут быть отображены в ПО OSNOVO Monitoring System или через WEB интерфейс контроллера TMS-01.

Датчик TMS-SL может быть использован в самых различных сценариях применения. Например, для контроля наличия фазы сетевого напряжения, питающего уличный коммутатор OSNOVO и тд.

2. Комплектация*

1. Датчик TMS-SL – 1шт;
2. Руководство по эксплуатации – 1шт;
3. Паспорт – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Контроль наличия фазы сетевого напряжения в точке подключения;
- Рабочий диапазон напряжения: AC130-265V;
- Возможность удаленного мониторинга показаний с датчика через WEB интерфейс контроллера TMS-01 или ПО OSNOVO Monitoring System.

4. Внешний вид



Рис.1 Датчик TMS-SL, внешний вид

5. Разъемы

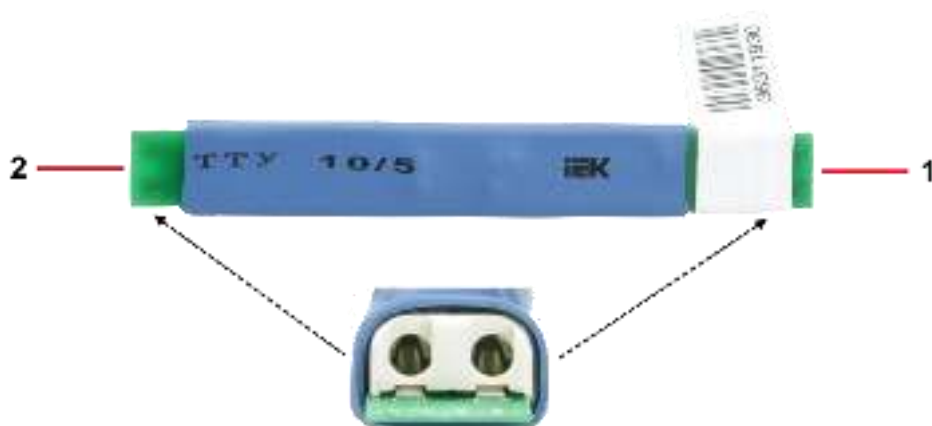


Рис. 2 Датчик TMS-SL, разъемы

Таб.1 TMS-SL, назначение разъемов

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	F N	Самозажимающаяся клемма. Используется для подключения датчика к источнику сетевого напряжения AC 130-265V <u>F</u> – к контакту Фаза <u>N</u> – к контакту Ноль
2	DK F GND	Самозажимающаяся клемма. Используется для подключения датчика к контроллеру TMS-01: <u>DK F</u> – к клемме Порт1-4 контроллера <u>GND</u> – к клемме GND контроллера

6. Подключение

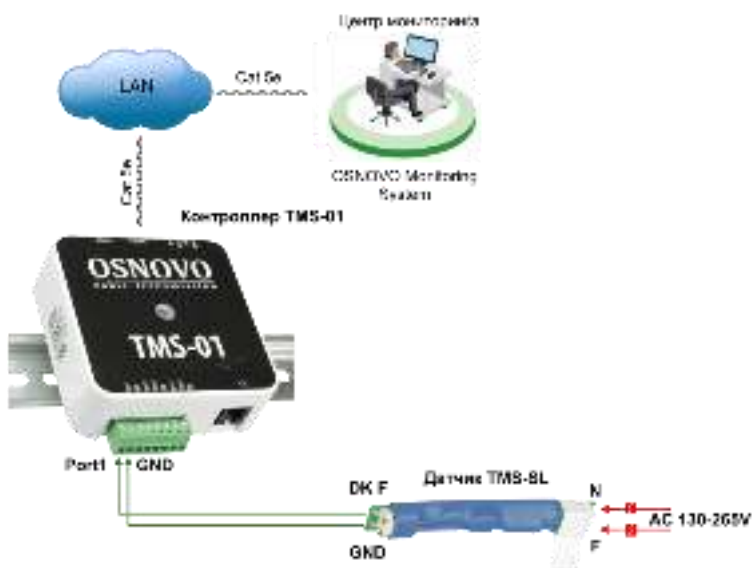


Рис.3 Типовая схема подключения датчика TMS-SL к контроллеру TMS-01

7. Порядок монтажа датчика

1. Установить датчик TMS-SL в месте, в котором требуется контролировать наличие фазы сетевого напряжения;
2. Подведите силовые провода из точки контроля к высоковольтной стороне датчика (контакты F и N)
3. Подведите сигнальные провода от датчика (контакты DK F и GND) к клемме контроллера TMS-01 (Порт1-4 и GND) соблюдая полярность!
4. В WEB интерфейсе контроллера TMS-01 выставьте подключенный к датчику TMS-SL вход как «дискретный»;
5. Подключите подготовленный клеммник к заранее включенному контроллеру TMS-01;
6. Датчик готов к работе.



Внимание !

Все подготовительные работы по подключению датчика к высоковольтной сети проводить с соблюдением техники безопасности при отключенном питании в точках подключения!

8. Технические характеристики*

Модель	TMS-SL
Назначение	Датчик контроля фазы сетевого напряжения
Совместимые контроллеры OSNOVO	TMS-01
Параметры входа	
Площадь сечения подключаемых проводников	0,32 – 0,75мм
Диапазон напряжения на высоковольтном входе	AC 130-265V

Модель	TMS-SL
Гарантированный гистерезис переключения 0/1 и 1/0 по входу	15V
Параметры выхода	
Тип выхода	Оптронный ключ
Площадь сечения подключаемых проводников	0,32 – 0,75мм
Максимальное коммутируемое напряжение	15V
Максимальный коммутируемый ток	80mA
Параметры исполнения	
Размеры (ШхВхГ), мм	10x50x8
Вес (без упаковки), г	4

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

9. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 60 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru

Составил: Елагин С.А.