



Производитель: Z.P.S.O. "ROSA",
Эксклюзивный дистрибьютор в России, Республике Беларусь,
Республике Казахстан - ООО «РОСА Восток»,
Россия, 214012, г. Смоленск, ул. Кашена, д. 23.
Тел.: +7-910-1101818, Тел./Факс: +7-4812-700051

Утверждаю
Генеральный директор ООО «РОСА Восток»
В.Ю. Донников

ПАСПОРТ Вводных щитков типа ТВ, NTB



1. Применение:

Вводные щитки являются частью почти каждой осветительной конструкции. Они применяются для подключения питающих кабелей и электрической защиты светильников, монтируемых на уличных и парковых опорах.

2. Техническая информация:

- степень защиты: IP54
- класс изоляции: II
- номинальное напряжение: 500V
- номинальный ток: 80A
- предохранитель: D01/E14,2-16 A, 400 V, AC
- размеры корпуса: 274мм*90мм*74мм (для ТВ-11, ТВ-12: 274мм*89мм*64мм)

3. Материал:

Интегрированная зажимная планка, изготовленная из политерефталат бутилена
-пластмассы с высокими изоляционными параметрами и большой механической выдержанностью,
-крышка щитка, а также кожух зажимов и проводов, закрывающая клеммы, изготовлены из прозрачного поликарбоната,
-основание щитка изготовлено из поликарбоната, укрепленного стекловолокном, отверстия выходов и входов кабеля укомплектованы прокладками,

4. Монтаж:

Щиток устанавливается внутри ниши на задней стенке опоры на алюминиевой монтажной рейке и закрепляется двумя болтами М6.

5. Достоинства:

- небольшие габариты,
- легкость и оперативный монтаж достигается благодаря применению новых конструктивных решений,
- возможность коммутации и разводки от двух и трёх кабелей,
- простая коммутация проводов благодаря конструкции зажимов рейки, открытых сверху.

6. Гарантия:

Производитель предоставляет 24 месяца на изделие.

Гарантия не распространяется, если повреждения наступили при форс-мажорных обстоятельствах (стихийных бедствиях).



Производитель: Z.P.S.O. "ROSA",
Эксклюзивный дистрибьютор в России, Республике Беларусь,
Республике Казахстан - ООО «РОСА Восток»,
Россия, 214012, г. Смоленск, ул. Кашена, д. 23.
Тел.: +7-910-1101818, Тел./Факс: +7-4812-700051

Утверждаю
Генеральный директор ООО «РОСА Восток»
В.Ю. Донников

ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ/ ВВОДНЫЕ ЩИТКИ

ВВОДНЫЕ ЩИТКИ NTB

- вводные щитки с 5-ю клеммами для питающих кабелей сечением: от 5 x 6 мм² до 5 x 16 мм² (макс. 3 кабеля)
- максимально 3 кабеля
- возможность распределения нагрузок по отдельным фазам



Возможность переноса предохранительных гнезд в щитке NTB-1

Название	Код	Количество предохранительных гнезд [шт.]	Вес [кг]
NTB-1	324110	1 Предохранительное гнездо монтируется на фазе L1, существует возможность перенести предохранительное гнездо на фазу L2 или L3 посредством двух болтов.	0,71
NTB-2	324120	2 Предохранительные гнезда монтируются на фазе L1 и L2, существует возможность перенести предохранительное гнездо на фазу L3 посредством двух болтов	0,73
NTB-3	324130	3 Предохранительные гнезда встроены на трех фазах L1, L2 и L3	0,76



Вводный щиток в нише алюминиевой опоры

ВВОДНЫЕ ЩИТКИ ТВ

Вводные щитки ТВ-1 и ТВ-2

- вводные щитки с 4-мя клеммами для питающих кабелей сечением: от 4 x 10 мм² до 4 x 35 мм²
- макс. 3 кабеля



Название	Код	Количество предохранительных гнезд [шт.]	Вес [кг]
TB-1	324010	1 Предохранительное гнездо монтируется на фазе L1, существует возможность перенести предохранительное гнездо на фазу L2 посредством двух болтов.	0,71
TB-2	324020	2 Предохранительное гнездо монтируется на двух L1 и L2	0,74

Вводные щитки ТВ-11 и ТВ-12

- вводные щитки с 4-мя клеммами для питающих кабелей сечением: от 4 x 10 мм² до 4 x 35 мм²,
- макс. 2 кабеля
- упрощенный монтаж питающих кабелей гарантирует легкость в эксплуатации,
- небольшие габариты новых моделей вводных щитков дают большие возможности для их применения,
- возможность перекладки предохранительных гнезд



Название	Код	Количество предохранительных гнезд [шт.]	Вес [кг]
TB-11	324011	1 Предохранительное гнездо монтируется на фазе L1, существует возможность перенести предохранительное гнездо на фазу L2 посредством двух болтов.	0,71
TB-12	324012	2 Предохранительное гнездо монтируется на двух L1 и L2	0,74



Вводный щиток в нише стальной опоры с внешним покрытием из синтетического материала



Схема подключения:

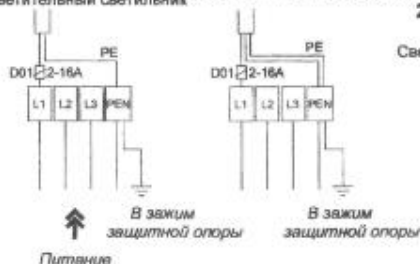
При использовании схемы подключения TN к каждому вводному щитку нужно подвести защитный проводник (заземление) PE или защитно-нейтральный (заземление и "0") PEN. Разъемом заземления (3) опоры является оцинкованный винт M8, находящийся в нижней части ниши опоры (2) Рис. 2.

Для обеспечения заземления, зажим (3) соединить с контактом:
-PEN (в четырех контактном вводном щитке ТВ-1, ТВ-2)
-PE (в пяти контактном вводном щитке NTB-1, NTB-2, NTB-3)
проводом соответствующего сечения желто-зеленого цвета. Провод установить в зажим PEN если вводной щиток типа типа: ТВ-1, ТВ-2 или в зажим PE если вводной щиток типа: NTB-1, NTB-2, NTB-3 и вывести через отверстие в нижней части щитка. Провод выпущенный через отверстие (4) уплотнить сальником (поставляется в комплекте со щитком). Защитный проводник зафиксировать на разъеме опоры с помощью клемного окончания 8.

1. Схема коммутации в 4-х контактном вводном щитке ТВ-1 (схема подключения TN-C)

Светильник в II классе изоляции

Осветительный светильник



Питание

2. Схема коммутации в 5-ти контактном вводном щитке NTB-1 (схема подключения TN-S)

Светильник в II классе изоляции

Светильник в I классе изоляции

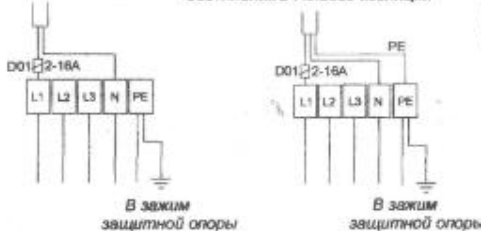


Рис. 2. Ниша опоры с предохранительной коробкой типа ТВ-1 (система сети TNC).

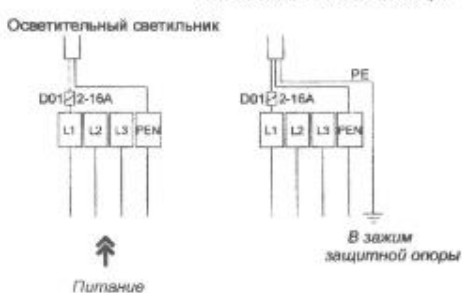
В осветительной сети с системой TT через кабельное отверстие в фундаменте довести в нишу заземленную установку (1) (по проекту сети) и соединить ее с защитным зажимом (3) опоры.

Рис. 3. Ниша опоры с предохранительной коробкой типа ТВ-1 (система сети TT).

1. Схемы соединений проводов в четырех контактном вводном щитке ТВ-1 (система сети TT)

Светильник в II классе изоляции

Осветительный светильник

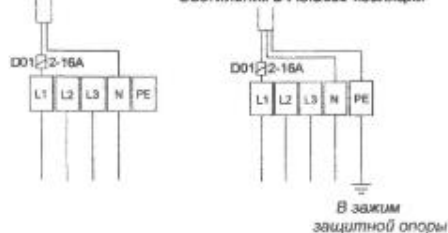


Питание

2. Схемы соединений проводов в пяти контактном вводном щитке NTB 1 (система сети TT)

Светильник в II классе изоляции

Светильник в I классе изоляции



Вводный щиток типа ТВ или NTB

