ОРБИТА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕХФАЗНОЙ СТОЙКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕХФАЗНОЙ СТОЙКИ С:

*Ручным Байпасом (**РБ**)*..... ☐

*Контролем 3-х фазного выхода (**КТВ**)*. ☐

*Платой КТС (**ПКТС**)*……..☐

Без всего……...☐

ОРБИТА

Оглавление

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ..... 2

УСТРОЙСТВО 4

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 5

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ 5

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЩИТУ 7

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ..... 8

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН..... 9

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трехфазная стойка (устройство, стойка) предназначена для объединения трех однофазных стабилизаторов в единое трехфазное устройство со схемой соединения «*звезда*».

В зависимости от требований, стойка может обладать различным набором дополнительных опций:

Ручной байпас (РБ): ручной байпас, позволяет отключить любой из стабилизаторов от питающей сети, приходящее на стойку напряжение проходит на выход в обход стабилизатора. Переключение осуществляется пакетными переключателями в верхней части стойки, где положение **«1»** соответствует нормальной работе стабилизатора, положение **«2»** - включение байпаса/транзита. Данная опция используется в случае выхода их строя или технического обслуживания стабилизатора, при этом подводимые к стабилизатору клеммы будут обесточены.

Переключение между режимами производится только на выключенном стабилизаторе!

Три переключателя **«РБ»** расположены горизонтально в верхней части стойки. Каждый переключатель соответствует своему стабилизатору и коммутирует одноименную фазу. Переключатели слева на право соответствуют стабилизаторам сверху вниз, то есть левый переключатель коммутирует верхний стабилизатор фазы «А», центральный – средний стабилизатор фазы «В», и правый переключатель коммутирует нижний стабилизатор фазы «С».

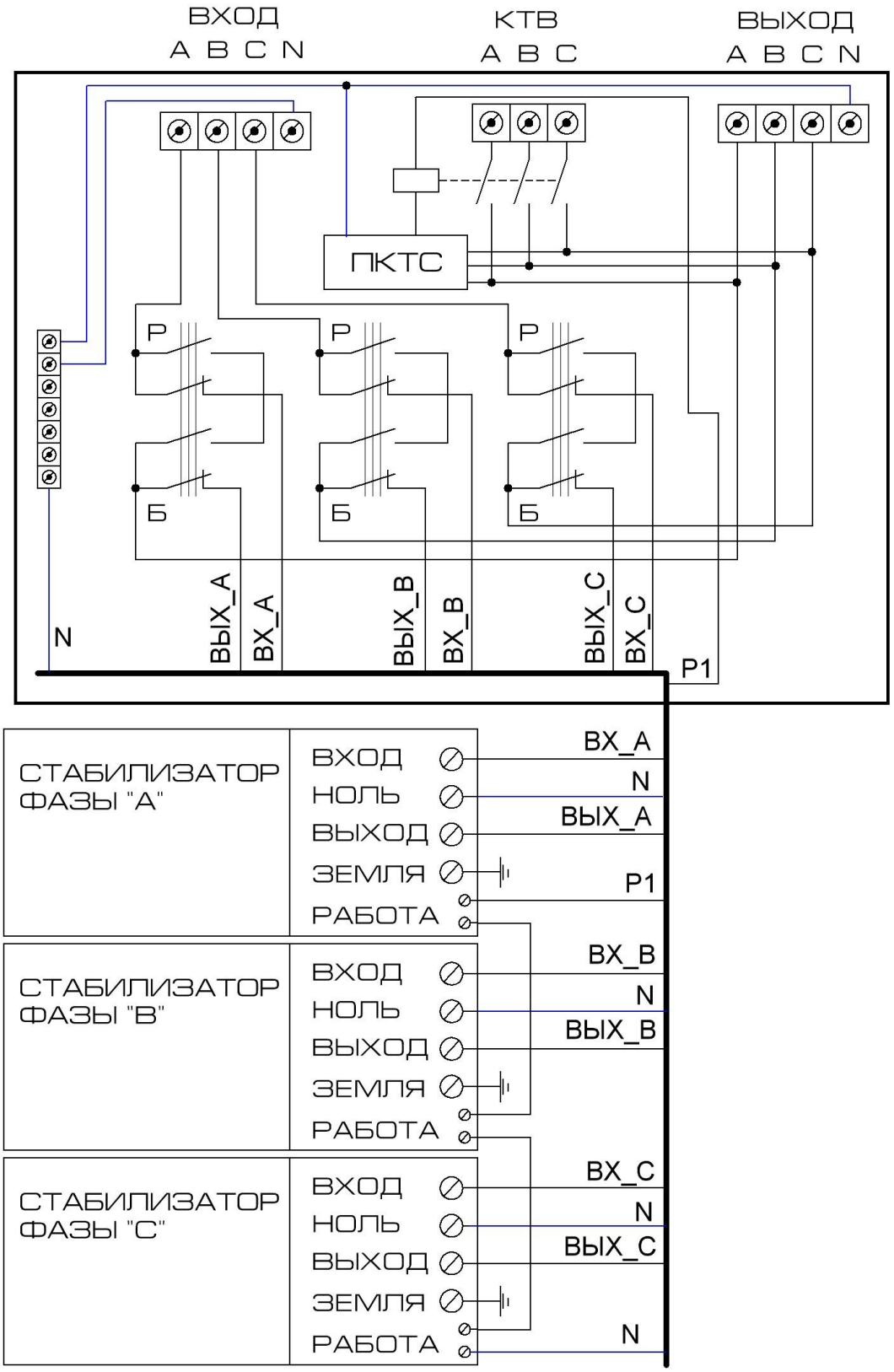
ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить подключение или отключение подводящих проводов стабилизатора без полного снятия напряжения со стойки!

Контроль трехфазного выхода (КТВ): контроль трехфазного выхода представляет собой дополнительный магнитный контактор и клеммный блок, установленные внутри корпуса верхней части стойки. Выходное напряжение стабилизаторов подается на клеммный блок через магнитный контактор. Включение контактора происходит при нормальном функционировании всех трех стабилизаторов. При пропадании одной из фаз (отключение стабилизатора или пропадание фазы питающей сети), происходит снятие напряжения с клеммного блока **«КТВ»**. Данная опция актуальна для оборудования, требующего трехфазного питания, где пропадание одной из фаз может привести к выходу из строя данного оборудования или невозможности его нормального функционирования (например, электродвигатели). В режиме «**РБ»,** контроль трехфазного выхода не может нормально функционировать, так как сигнал на включение контактора подается с дополнительных клемм всех стабилизаторов. Для питания контактора используется нулевой проводник и выход стабилизатора фазы «С».

Плата контроля трехфазной сети (ПКТС): плата контроля трехфазной сети (далее **ПКТС**), устанавливается в дополнении к «**КТВ»**. «**ПКТС»** реализует контроль правильности чередования фаз питающей сети. Данная опция предназначена для питания оборудования, нормальное функционирование которого невозможно при неверном чередовании фаз питающей сети (например, электродвигатели насосов, вентиляции и тд).

УСТРОЙСТВО

Ниже приведена электрическая схема стойки с **РБ, КТВ, ПКТС**:



**В случае отсутствия «ПКТС» контактор «КТВ» подключается к выходу стабилизатора фазы «С».*

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Стойка должна транспортироваться в правильном положении любым видом закрытого транспорта. Стойка должна быть надёжно закреплена, чтобы исключить ее перемещение внутри транспортных средств. Не допускается штабелирование при транспортировке. Не допускается подвергать стойку ударным нагрузкам при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании.

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед подключением стабилизатора необходимо обесточить подходящие к нему силовые провода и убедиться в отсутствии на них опасного напряжения!

После транспортировки при минусовых температурах или повышенной влажности, стойку перед включением следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 8 часов. Подключение стойки должно выполняться квалифицированным специалистом, в соответствии с приведенными в паспорте рекомендациями и схемой электрических соединений.

Перед началом монтажа расположите стойку в том месте, где она будет постоянно находиться при эксплуатации, и подключите провод заземления к стойке с помощью предусмотренного для этого болта (нижняя часть правой опоры). Рекомендуется прикрутить стойку к стене, для этого, между левой и правой опорами находится специальная планка.

Последовательность монтажа.

1. Подвесить стабилизаторы на стойку
2. Открыть клеммные крышки стабилизаторов.

3. Подключить провода на клеммную колодку каждого стабилизатора согласно маркировке: Черный — на клемму «Вход»; Синий— на клемму «Ноль»; Белый — на клемму «Выход». В версии с **«КТВ/ПКТС»** также подключить 2 провода к дополнительной клеммной колодке стабилизатора, данные провода без специальной цветовой маркировки и имеют малое сечение.
4. К клемме заземления «Ре» каждого стабилизатора подключить провод, отходящий от опоры стойки.
5. Проверить правильность выполненных соединений.
6. Установить клеммные крышки на свои места.

Подключение стабилизаторов к стойке проводится до ее подключения к сети. Подключение стойки к силовому щиту должно быть выполнено проводом, площадь сечения которого определяется максимальным током нагрузки и условиями эксплуатации стабилизатора.

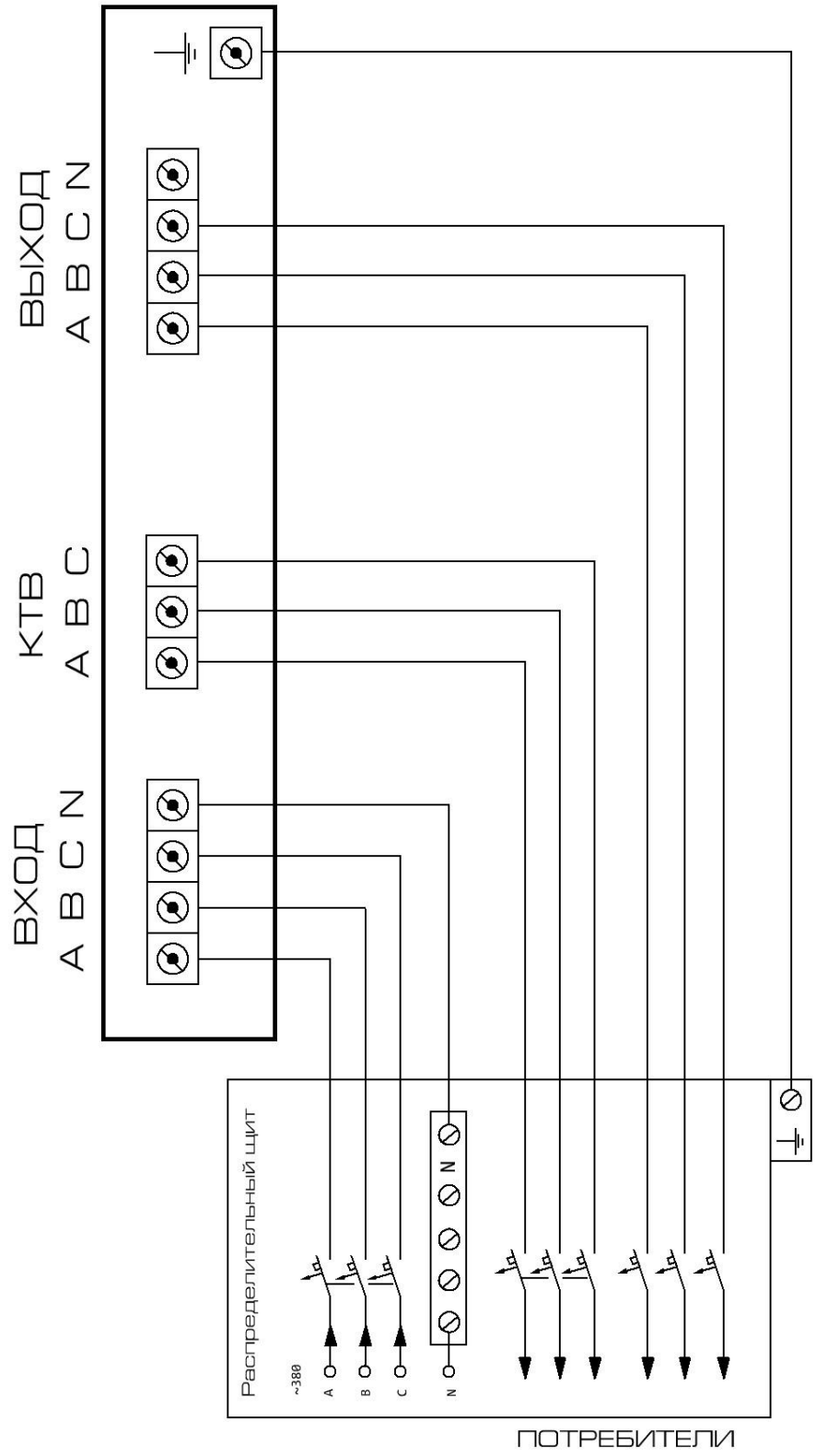
Все однофазные устройства следует подключать, распределяя нагрузку между выходами равномерно. Такое подключение снижает вероятность отключений из-за перегрузки стабилизатора.

В случае неправильного выбора проводов или плохого контакта (из-за не зачищенных проводов и не затянутых винтов), клеммы могут сильно нагреваться.

Во время монтажа необходимо следить за тем, чтобы посторонние предметы (обрезки кабелей, крепёжные элементы, мелкий инструмент и т.д.) не попали внутрь корпуса.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЩИТУ

Ниже приведена схема подключения стойки стабилизаторов к вводному щиту:



**Нулевой проводник для однофазных потребителей подключается непосредственно к нулевой шине распределительного щита.*

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется бесплатно устранять все внутренние поломки устройства, в том числе по причине некачественных комплектующих элементов. Ремонт производится на предприятии-изготовителе или авторизованном сервисном центре.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня продажи.

Гарантия действительна при наличии в гарантийном талоне даты продажи, печати торгующей организации.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по причине:

- повреждения корпуса и наличия механических повреждений;
- если дефект возник в результате несоблюдения потребителем правил эксплуатации;
- если дефект возник в результате постороннего вмешательства или самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов;
- независимой силы (пожара, молнии, природной катастрофы и т. п.).

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации стабилизатора.

Производитель не несет ответственности за любые побочные явления и ущерб, являющийся результатом использования данного аппарата.

Отсутствие заводский упаковки, паспорта или гарантийного талона, не является причиной отказа оказания услуг гарантийного ремонта.

ОРБИТА

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется изготовителем

Изделие _____

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

М.П.

Заполняется торговым предприятием

Дата продажи _____

Продавец _____

М.П.

Покупатель _____

Товар принял, проверил на отсутствие механических повреждений. С условиями гарантии ознакомлен.

Россия, ООО «ТД ЛИДЕР»
г. Санкт-Петербург, 195269, ул. Учительская 23 лит. «А»
г. Москва, 11548, 1-й Нагатинский проезд, д.13
т. 8(495)7662861, 8(812)9269202, 8(800)2008268
E-mail: sale@stabilizator-orbita.ru

Дата поступления в ремонт	Дата окончания ремонта
Описание дефекта:	
Замененные детали:	
Гарантийный срок продлен до:	
Инженер сервисного центра: М.П.	

Дата поступления в ремонт	Дата окончания ремонта
Описание дефекта:	
Замененные детали:	
Гарантийный срок продлен до:	
Инженер сервисного центра: М.П.	

orbita-stabilizator.ru

ОРБИТА

СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ