ОРБИТА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕХФАЗНОЙ СТОЙКИ СТАБИЛИЗАТОРОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЩИТА РБ-КТВ

ОРБИТА

Оглавление

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ 2

УСТРОЙСТВО 5

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ 6

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ 6

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 8

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 9

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трехфазный щит (устройство) предназначен для объединения трех однофазных стабилизаторов в единое трехфазное устройство со схемой соединения «*звезда».*

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

Ручной байпас (РБ): ручной байпас, позволяет отключить любой из стабилизаторов от питающей сети, приходящее на щит напряжение проходит на выход в обход стабилизатора. Переключение осуществляется переключателями на правой стенке щита, где положение **«Стабилизатор»** соответствует нормальной работе стабилизатора, положение **«Байпас»** - 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 вертикально на правой стенке щита. Каждый переключатель соответствует своему стабилизатору и коммутирует одноименную фазу. Переключатели сверху вниз соответствуют стабилизаторам фазы «А» - верхний, центральный – стабилизатор фазы «В», и нижний переключатель коммутирует стабилизатор фазы «С».

Примечание: если при первом включении реле инициирует аварию по чередованию фаз, а Пользователю заведомо известно, что в сети правильное чередование фаз, необходимо провода, подсоединенные к клеммам L1 и L2 на реле напряжения поменять местами.

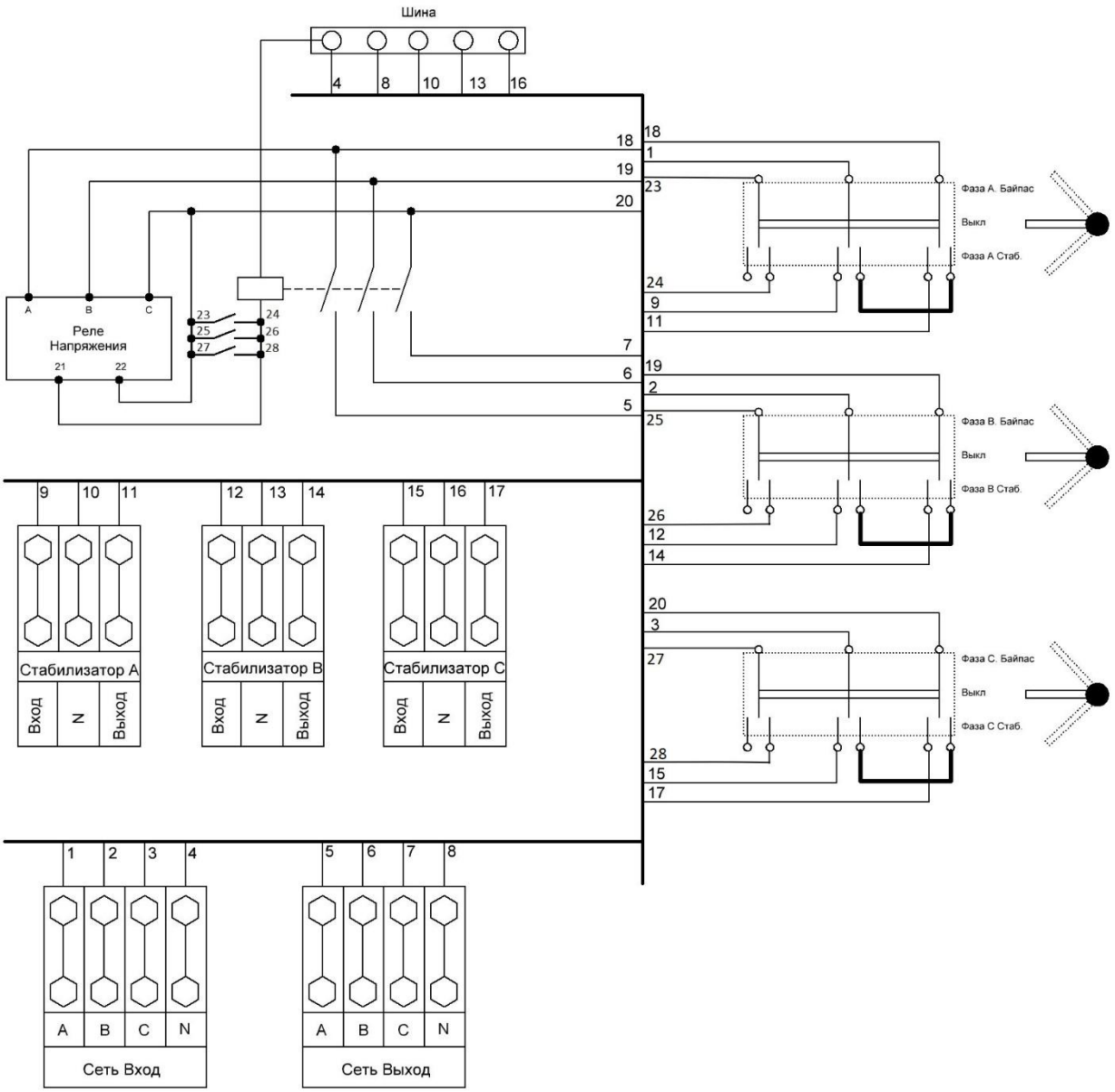
ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить подключение или отключение подводящих проводов стабилизатора без полного снятия напряжения со стойки!

Контроль трехфазного выхода (КТВ): контроль трехфазного выхода представляет собой дополнительный магнитный контактор и реле напряжения, установленные внутри щита. 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) или нарушении чередования фаз, происходит снятие напряжения с клеммного блока **«Выход Сеть»**. Данная опция актуальна для оборудования, требующего трехфазного питания, где пропадание одной из фаз, или нарушение чередования фаз, может привести к выходу из строя данного оборудования или невозможности его нормального функционирования (например, электродвигатели). Для питания контактора используется нулевой проводник и выход стабилизатора фазы «С».

Режим БАЙПАС: при переходе любой из фаз в данный режим происходит автоматическое выключение реле контроля, при этом напряжение на клемнике **Сеть Выход** остается.

УСТРОЙСТВО

Ниже приведена электрическая схема стойки с **РБ-КТВ**:



**В случае отсутствия «КТВ» реле напряжения и контактор отсутствуют, клемма «Сеть Выход» подключается непосредственно к переключателям РБ.*

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Щит должен транспортироваться в правильном положении любым видом закрытого транспорта. Щит должен быть надёжно закреплен, чтобы исключить его перемещение внутри транспортных средств. Не допускается штабелирование при транспортировке. Не допускается подвергать щит 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, щит перед включением следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 8 часов. Подключение щита должно выполняться квалифицированным специалистом, в соответствии с приведенными в паспорте рекомендациями и схемой электрических соединений.

Перед началом монтажа расположите щит в том месте, где он будет постоянно находиться при эксплуатации.

Последовательность монтажа.

1. Подключить провода к клеммной колодке каждого стабилизатора к щиту согласно маркировке.
2. К клемме заземления «Ре» каждого стабилизатора подключить провод заземления.
3. Проверить правильность выполненных соединений.

Подключение стабилизаторов к щиту проводится до его подключения к сети. Подключение щита РБ-КТВ 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.

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 щита.

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 “ЗЭТО”
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.	

ОРБИТА

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