

7. Порядок работы

- 7.1. Включить питание 380/220 В
 - 7.2. Включить нагрузку.
 - 7.3. Убедится, что счетчики коммутированы правильно, опломбировать шкаф
- Примечание: Включение шкафа в работу осуществляется в присутствии представителя электроснабжающей организации.

8. Техническое обслуживание и правила хранения

- 8.1. При нормальных условиях эксплуатации необходимо производить профилактический осмотр шкафа один раз в год и каждый раз после воздействия токов короткого замыкания, предварительно отключив его от сети.
- 8.2. При осмотре проводится:
 - 8.2.1. Проверка затяжки болтов, зажимов;
 - 8.2.2. Включение и отключение рубильника без нагрузки;
 - 8.2.3. Смазка трущихся контактных частей рубильника смазкой типа ЦИАТИМ-210 ГОСТ 6267-74 или ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80.
- 8.3. Хранить шкаф в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии кислотных, щелочных паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлен шкаф.

9. Возможные неисправности и методы устранения

Во всех случаях неисправности необходимо сначала проверить исправность питаемых от блока нагрузок, а затем сам шкаф.
Все работы производить при отключенном от сети шкафе.
Перечень возможных неисправностей и методы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Самостоятельное срабатывание выключателя автоматического	Короткое замыкание в нагрузке. Значительная перегрузка в линии	Отключить нагрузку. Отключить часть нагрузки. Устранить перегрузку
Отсутствие напряжения в линии	Обрыв линии	Найти и устранить обрыв

10. Свидетельство о приемке

Шкаф защиты приборов учета и распределения электрической энергии типа DDE соответствует SF 40657106-001-2011, и признан годным для эксплуатации.



Дата изготовления « 20 » сентября 2013

(личное подписание должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

11. Гарантийные обязательства

- 11.1. Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям SF 40657106-001-2011, при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 11.2. Гарантий срок эксплуатации шкафа - 10 лет (с момента продажи), гарантийный срок оборудования установленного в шкафе согласно паспорту изготовителя оборудования.
Изготовитель безвозмездно отремонтирует или заменит шкаф у которого в течение гарантийного срока выявлено несоответствие требованиям технических условий в настоящем паспорте. Адрес предприятия изготовителя: г. Клиппинг, бул. Ку за Водз 20/4 SRL "Mestechcomplet" fax. 76-17-63, tel 669 522 777

ШКАФ ЗАЩИТЫ ПРИБОРОВ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ТИПА DDE

ПАСПОРТ

DDE



1 Назначение изделия

1.1 Шкафы защиты приборов учета типа DDE изготовленные по SF 40657106-601-2011 предназначены для встраивания в них счетчиков (трехфазных или однофазных) для учета активной и реактивной энергии переменного тока номинальной частотой 50Гц, а также обеспечения их защиты от воздействия климатических факторов и от несанкционированного доступа к ним посторонних лиц, для защиты распределительных и групповых линий при перетруках и коротких замыканиях.

1.2 Шкафы предназначены для приема электрической энергии напряжением 380В частотой 50Гц и её распределения по электрическим цепям (линиям) напряжением 380В, 220В.

1.3 Шкафы предназначены для эксплуатации в наружных или внутренних установках. Воздух в установках не должен содержать взрывоопасных и агрессивных газов и паров

1.4 Рабочее положение шкафов - вертикальное.

1.5 В шкафах предусмотрены места для установки счетчиков и трансформаторов тока, которыми комплектует потребитель.

В связи с постоянным совершенствованием конструкции возможны отдельные расхождения между описанием и изделием, не влияющие на работоспособность и технические характеристики.

2. Технические характеристики

- 2.1. Тип шкафа DDE тип VPU
- 2.2. Номинальное напряжение 380В
- 2.3. Номинальная сила первичного тока 80
- 2.4. Условный тепловой ток А
- 2.5. Количество отходящих линий 380 В
- 2.6. Номинальное напряжение отходящих линий 380 В
- 2.7. Номинальная сила тока отходящих линий 80 А
- 2.8. Пользование счетчика (пенужное заеркнуть)
1. непосредственное

- 2.9. Номинальная сила первичного тока трансформат. тока А
- 2.10. Номинальная сила вторичного тока трансформат. тока А
- 2.11. Номинальная частота тока 50 Гц
- 2.12. Средний срок службы 20 лет

3. Комплект поставки

в комплект поставки входят:

1. Шкаф DDE соответствующего исполнения 1 шт;
2. Ключ от наружной двери 1 шт;
3. Паспорт DDE 1 шт;

4. Устройства

Конструкция шкафа представляет собой сборный металлический шкаф с одной или двумя секциями. Односекционные шкафы снабжены двумя дверями, двухсекционные - тремя. Внутренние двери снабжены щеколдами и устройством штомбирования (ключи от внутренних дверей находятсся у поставщика электроэнергии).

Внутренние двери также снабжены смотровыми окошками для снятия показаний счетчиков. Наружные двери снабжены замками, закрывающимися трехграным ключом. В односекционных шкафах смонтированы панели силовой цепи и счетчиков. Панель счетчиков отделена от силовой цепи защитной перегородкой. В двухсекционных шкафах панели счетчиков смонтированы в левой секции, в правой - силовая распределительная цепь.

К правой боковой стенке приварена банка зажима заземления и нанесен знак заземления. На наружной поверхности двери нанесен знак безопасности «Осторожно! Электрическое напряжение»

Ввод и вывод проводов (кабелей) осуществляется через отверстия в нижней крышке, снабженные вводными муфтами.

Электрический монтаж выполнен шинами и проводами, соответствующими сдле тока.

5. Техника безопасности

5.1. Установку, монтаж и обесточивание блоков могут производить лица, знающие требования «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ) и обученные правилам техники безопасности (ПТБ).

5.2. Установку и монтаж шкафов производить только при отключенном напряжении!

5.3. Для обеспечения безопасности и нормальной работы шкафов, при подготовке их к работе, эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать следующие меры:

5.3.1. Корпус шкафа должен быть надежно заземлен. Для этого болт заземления нужно соединить с помощью заземляющего проводника с заземлением. Болт заземления находится на правой боковой стенке шкафа и обозначен знаком «⚡».

5.3.2. Сопротивление между шиной общего контура заземления и корпусом шкафа должна быть не более 0,1 Ом.

5.3.3. Сопротивление изоляции всех изолированных цепей относительно корпуса и между собой должна быть не менее 10 Мом.

5.4. Запрещается эксплуатировать незаземленный шкаф.

6. Подготовка к работе

6.1. Для установки шкафа разметить на опорной поверхности места крепления. Место крепления выбрать так, чтобы было удобно для обслуживания. К опорной поверхности шкаф крепится четырьмя болтами (шпильками).

6.2. Подсоединить заземляющий проводник к болту заземления шкафа, убедиться в надежности контакта

6.3. Укомплектовать шкаф соответствующими трансформаторами тока и счетчиками электрической энергии.

6.4. Выполнить электромонтаж цепей согласно схеме электрической принципиальной (согласно проекту).

6.5. После окончания монтажа шкафа выполнить измерение и вольтаж:

- между токоведущими частями фаз;
- между фазами и нулевым рабочим проводом;
- между фазами и корпусом.

Измерения проводить с отключенными приборами учета (счетчиками).