

Перв. примен.	
Справ. №	

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Генерального директора
ЗАО "Связь инжиниринг"

Д.А. Овчинников

" _____ " _____ 2012 г

Щит распределительный ЩР-Б-1кВт

Руководство по монтажу и эксплуатации

ДЕШК.656514.005-15 РЭ

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Н. контроль	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Разработал	" _____ "	_____	Авилов А.В.
			2012 г.
Проверил	" _____ "	_____	Сухарева Е.А.
			2012 г.
Н. контроль	" _____ "	_____	Завражин Н.И.
			2012 г.
Утвердил	" _____ "	_____	Сухарев А.В.
			2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	5
4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
6 РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ	6
7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	7

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Щит распределительный ЩР-Б-1кВт, именуемый далее щит, предназначен для распределения энергии от трехфазной электрической сети переменного тока линейным напряжением 380В 50Гц по потребителям с защитой каждого выхода от перегрузок и короткого замыкания с помощью автоматических выключателей. Щит предназначен для установки в 19-дюймовый конструктив закрытого типа.

1.2 В щите предусмотрен контроль напряжения сети. При выходе напряжения сети за допустимые пределы(185В-265В) происходит отключение сети от нагрузки.

1.3 В щите установлено устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Количество выходов (нагрузок) 10.
- 2.2 Максимальный ток, потребляемый по вводам по каждой фазе 30А.
- 2.3 Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры щита приведены на рис.1.
- 2.4 Масса щита, не более 15 кг.
- 2.5 Охлаждение элементов щита - воздушное естественное.

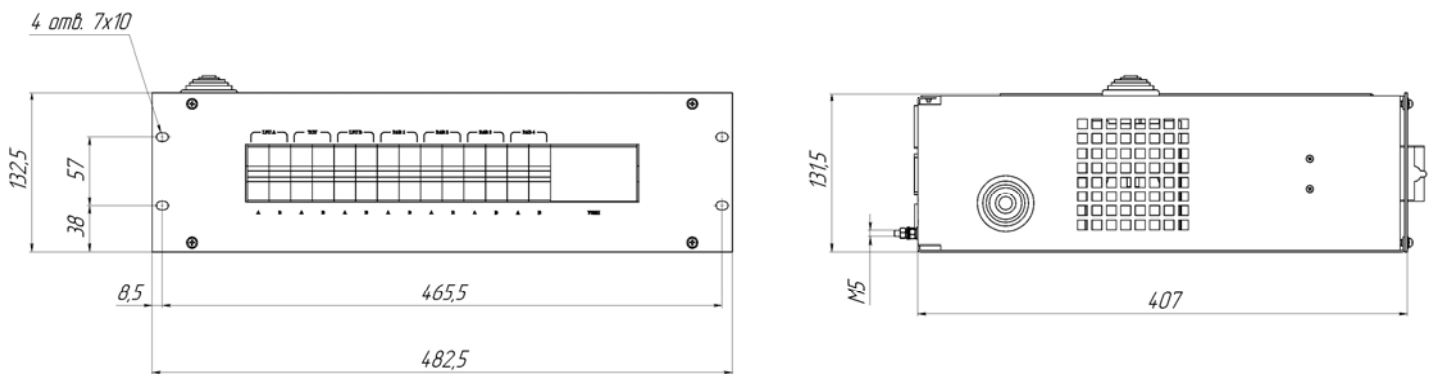


Рис. 1.
Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры щита ЦР-Б-1кВт.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Щит распределительный ЩР-Б-1кВт
ДЕШК.656514.005-15. 1 шт.
- 3.2 Паспорт ДЕШК.656514.005-15 ПС..... 1 шт.
- 3.3 Перемычка ВЛМІ 16. 1 шт.
- 3.4 Электронный носитель, содержащий эксплуатационную документацию..... 1 шт.

Эксплуатационная документация:¹

- 3.3.1 Щит распределительный ЩР-Б-1кВт. Руководство по монтажу и эксплуатации ДЕШК.656514. 005-15 РЭ;
- 3.3.2 Щит распределительный ЩР-Б-1кВт. Схема электрическая принципиальная ДЕШК.656514. 005-15 ЭЗ;
- 3.3.3 Щит распределительный ЩР-Б-1кВт.
Перечень элементов ДЕШК.656514. 005-15 ПЭЗ;

4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При обслуживании щита необходимо руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок", утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г., и "Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 Р Д 153-34.0-03.150-00, утвержденными Минэнерго России 05.01.2001г.

Помещение, в котором устанавливается щит, должно отвечать требованиям, изложенным в "Правилах устройства электроустановок", утвержденных Минэнерго России 08.07.2002г.

4.2 При монтаже и дальнейшей эксплуатации щита корпус щита должен быть соединен с шиной защитного заземления проводом сечением не меньшим, чем сечение фазного провода.

4.3 При проведении подключений все автоматические выключатели необходимо установить в положение ОТКЛ. и выполнить организационные и технические мероприятия в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок».

¹ Примечание - Эксплуатационная документация поставляется на электронном носителе в формате PDF, если при заказе не оговаривается иное.

4.4 К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту щита допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, до 1000 В.

5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Щит предназначен для установки в 19-дюймовый конструктив. Крепеж щита производить через отверстия диаметром 7 мм, расположенные на лицевой стенке корпуса.

5.2 Ввод сетевых питающих кабелей производить сверху и сбоку. Фазные провода подключить к клеммам ХТ3"L1", ХТ4"L2", ХТ5"L3", нулевой провод к клеммам ХТ6"N" и ХТ7"N", а провод защитного заземления к клеммам ХТ1"Р" и ХТ2"Р".

5.3 Подключение нагрузок осуществляется через розетки XS1...XS10, расположенные на задней стенке щита.

6 РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

6.1 Регламентные работы на включенном щите.

Один раз в шесть месяцев на включенном щите необходимо провести следующие мероприятия:

- удалить пыль с внешней поверхности щита с помощью ветоши или щетки-сметки;
- визуально проверить отсутствие механических повреждений поверхности корпуса щита.

6.2 Регламентные работы на выключенном щите.²

Один раз в год на выключенном щите необходимо провести следующие мероприятия:

- обесточить щит согласно "Межотраслевым правилам по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 Р Д 153-34.0-03.150-00.
- удалить пыль с внешней поверхности щита с помощью ветоши или щетки-сметки;
- визуально проверить отсутствие механических повреждений поверхности корпуса щита;

² Регламентные работы на выключенном щите проводить только в том случае, если обесточивание щита не будет мешать плановой работе нагрузки.

- снять лицевую и верхнюю панель щита и удалить пыль с внутренней поверхности щита и с элементов монтажа с помощью пылесоса, ветоши или щетки-сметки;

- проверить состояние соединений внутреннего монтажа, а также надежность соединения внешних проводов и кабелей с клеммами и контактами автоматических выключателей. С помощью отвертки проверить и, при необходимости, подтянуть все контактные соединения автоматических выключателей и клемм;

- проверить и, при необходимости, подтянуть крепление болта защитного заземления щита.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Щит должен эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от + 1°С до + 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре + 25 °С.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Условия транспортирования щита устанавливаются по группе 2С в соответствии с ГОСТ 15150-69.

8.2 Щит может транспортироваться только в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах и т.д.).

Переупаковка щита при транспортировке или на складе потребителя без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

8.3 Условия хранения щита на складах изготовителя и потребителя устанавливаются по группе 1Л в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Хранение щита должно производиться в таре завода-изготовителя в закрытом отапливаемом помещении (хранилище).

9 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сервисная служба ЗАО «Связь инжиниринг»
Россия, 115404, г. Москва, ул. 6-я Радиальная, 9
факс: +7 (495) 655-79-61
телефон: +7 (495) 795-74-31
e-mail: service@sipower.ru
сайт: www.sipower.ru