

Перв. примен.	
Справ. №	

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Генерального директора
ЗАО "Связь инжиниринг"

Д.А. Овчинников

" _____ " _____ 2015 г

Щит распределительный ЩР-Б-В1-1

Руководство по монтажу и эксплуатации

ДЕШК.656514.005-05.05 РЭ

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

Разработал		Авилов А.В.
	" _____ "	_____ 2015 г.
Проверил		Акулова Е.А.
	" _____ "	_____ 2015г.
Н.контроль		Завражин Н.И.
	" _____ "	_____ 2015 г.
Утвердил		Сухарев А.В.
	" _____ "	_____ 2015 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-В1-1, именуемый далее щит, предназначен для распределения переменного напряжения 220В 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 Количество и токовая нагрузка автоматических выключателей, устанавливаемых в щит, определяются требованиями заказчика и приводятся в "Паспорте на щит", поставляемом с соответствующей модификацией изделия. Максимальное количество выходов для подключения потребителей (нагрузок) к щиту, – равно 19.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Количество выходов (нагрузок) до 19.

2.2 Суммарный ток коммутируемый щитом..... определяется вводом автоматическим выключателем (см. схему ДЕШК.656514.005-05.05ЭЗ).

2.3 Общий вид и габаритно-присоединительные размеры щита приведены на рис.1.

2.4 Масса щита, не более.....5 кг.

2.5 Охлаждение элементов щита - воздушное естественное.

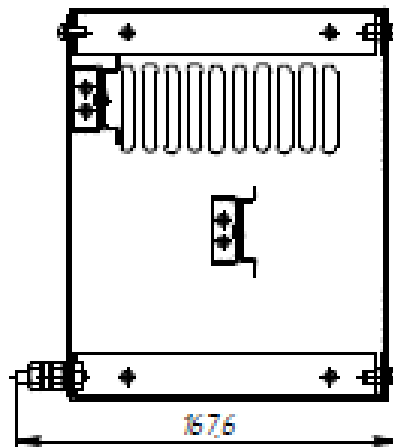
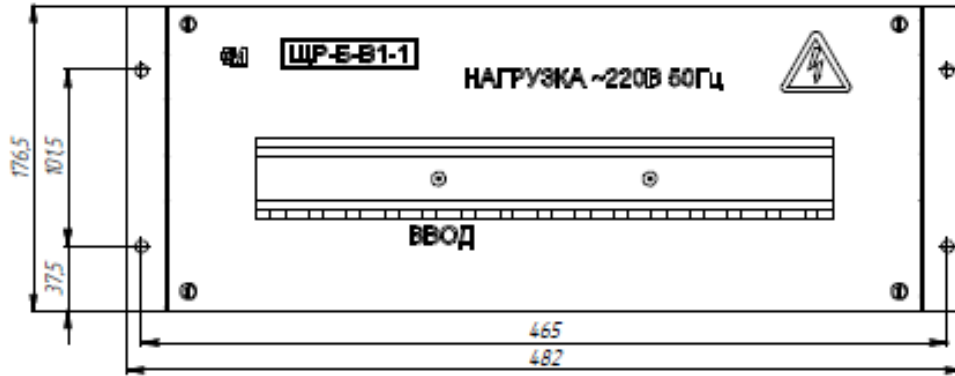


Рис. 1.
Габаритно-присоединительные размеры щита ЩР-Б-В1-1.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Щит распределительный ЩР-Б-В1-1
 ДЕШК.656514.005-05.05. 1 шт.
- 3.2 Паспорт ДЕШК.656514.005-05.05ПС 1 шт.
- 3.3 Электронный носитель, содержащий эксплуатационную документацию 1 шт.

Эксплуатационная документация:

3.3.1 Щит распределительный ЩР-Б-В1-1. Руководство по монтажу и эксплуатации ДЕШК.656514.005-05.05РЭ;

3.3.2 Щит распределительный ЩР-Б-В1-1. Схема электрическая принципиальная ДЕШК.656514.005-05.05ЭЗ;

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

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».

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 Крепеж щита производить через отверстия диаметром 7,5мм, расположенные на лицевой стенке корпуса.

5.2 Ввод сетевых питающих кабелей производить сверху. Фазный и нулевой провод подключить к автоматическому выключателю дифференциального тока QF1.

5.3 Ввод кабелей от нагрузки также производить сверху. Фазные провода подключить к автоматическим выключателям QF2-QF18, а нулевые провода к клеммам ХТ2...ХТ18.

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.

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;

- снять лицевую 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 заземления щита.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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.

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
е-mail: service@sipower.ru
сайт: www.sipower.ru