

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

**Щит распределительный ЩР-Н-63А-У2-В2-1**

Руководство по монтажу и эксплуатации

ДЕШК.656514.005-03.01 РЭ

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Электрощит ЩР-Н-63А-У2-В2-1, именуемый далее щит, предназначен для учета потребляемой электрической энергии от трехфазной сети напряжением 380В частотой 50Гц.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Максимальный ток по каждой фазе - 63А.

2.2 Масса щита, не более 20 кг.

2.3 Габаритно-присоединительные размеры щита указаны на рис. 1.

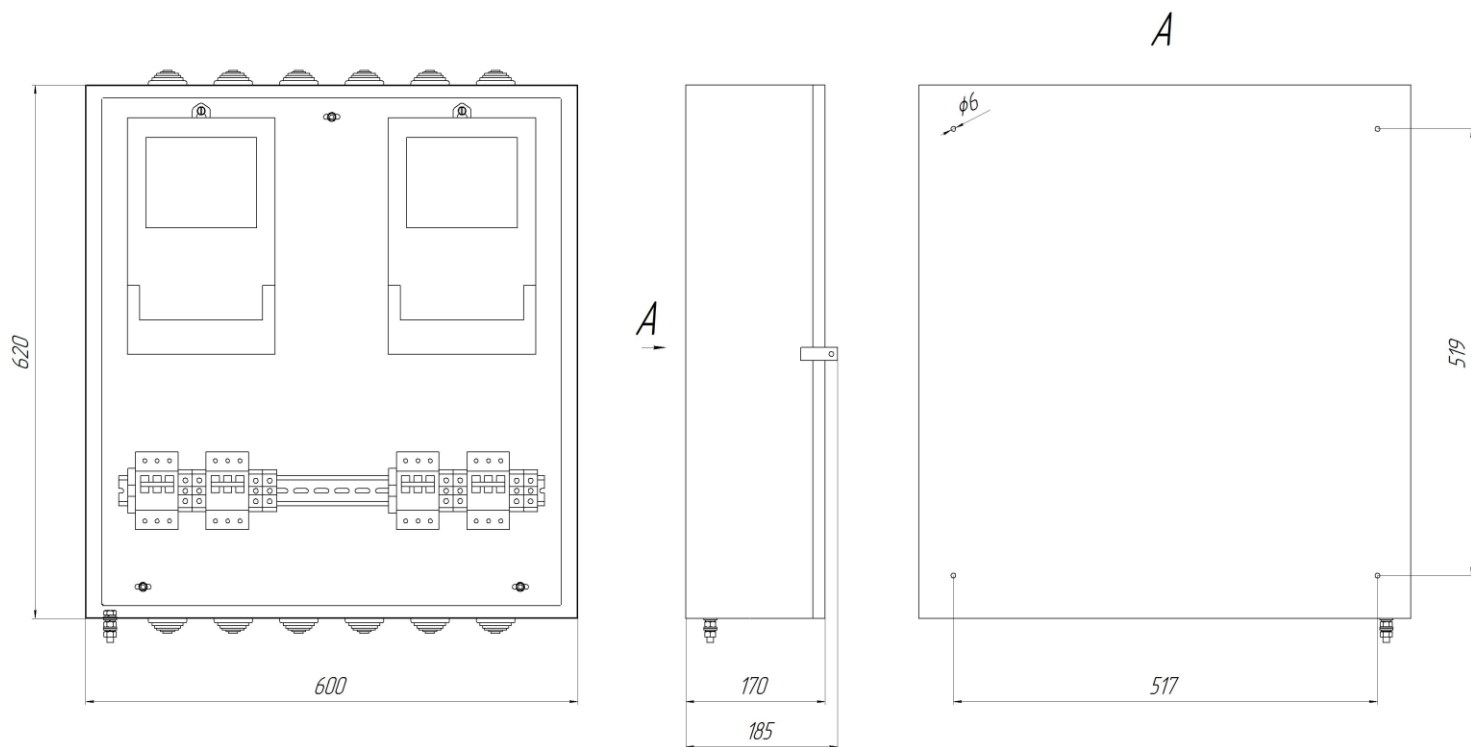


Рис. 1.  
Габаритно-присоединительные размеры электрощита ЩР-Н-63А-У2-В2-1.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

#### 3.1 Щит распределительный ЩР-Н-63А-У2-В2-1

ДЕШК.656514.005-03.01 ..... 1 шт.

3.2 Паспорт ДЕШК.656514.005-03.01 ПС ..... 1 шт.

3.3 Ключ ..... 2 шт.

3.4 Счетчик электрической энергии трехфазный статический

СЭТ4-1. Паспорт. 4228-002 ПС ..... 2 шт.

3.5 Электронный носитель, содержащий эксплуатационную документацию ..... 1 шт.

#### Эксплуатационная документация:

3.5.1 Щит распределительный ЩР-Н-63А-У2-В2-1. Руководство по монтажу и эксплуатации ДЕШК.656514. 005-03.01 РЭ;

3.5.2 Щит распределительный ЩР-Н-63А-У2-В2-1. Схема электрическая принципиальная ДЕШК.656514. 005-03.01 ЭЗ;

3.5.3 Щит распределительный ЩР-Н-63А-У2-В2-1. Перечень элементов ДЕШК.656514.005-03.01 ПЭЗ;

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.

Сечение заземляющего провода рекомендуется выбирать из табл.4.1.

Таблица 4.1

Наименьшие сечения проводов защитного заземления

Сечение фазных проводов $S$ , мм <sup>2</sup>	Наименьшее сечение защитных проводов, мм <sup>2</sup>
$S \leq 16$	$S$
$16 < S \leq 35$	16
$S > 35$	$S/2$

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 предусмотрен через отверстия, расположенные на задней стенке корпуса (Рис.1).

5.2 Ввод сетевых питающих кабелей может производиться как снизу, так и сверху. Фазные провода вводов подключаются к автоматическим выключателям QF1 и QF2, нулевые провода к клеммам XT5 (N) и XT7 (N), а провода защитного заземления к клеммам XT1 (PE) и XT3 (PE).

5.3 Ввод кабелей от нагрузки тоже может производиться как снизу, так и сверху. Фазные провода кабелей подключаются к автоматическим выключателям QF3 и QF4, нулевые провода к клеммам XT6 (N) и XT8 (N), а провода защитного заземления к клеммам XT2 (PE) и XT4 (PE).

## 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 в соответствии "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;

- открыть дверь щита и удалить пыль с внутренней поверхности щита и с элементов монтажа с помощью пылесоса, ветоши, щетки сметки;

- проверить состояние соединений внутреннего монтажа, а также надежность соединения внешних проводов и кабелей с клеммами и контактами автоматических выключателей. С помощью гаечных ключей и отвертки проверить и, при необходимости, подтянуть все болтовые и винтовые соединения внутри щита;

- 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 50Ж4 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.) в соответствии с "Правилами перевозки грузов", издательство "Транспорт", 1983 г.

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 1 по 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

При эксплуатации в Украине тел: 8-068-357-35-00

e-mail: [service@sving.ru](mailto:service@sving.ru)

сайт: [www.sving.ru](http://www.sving.ru)