

Щит управления ШУН2-340-0031-ПП-А-54М

ПАСПОРТ

**Санкт-Петербург
2017 год**

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	3
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	3
5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	4
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	4
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	5
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	5
11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ.....	6
Лист регистрации изменений	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Щит ШУН2-340-0031-ПП-А-54М предназначен для управления и сигнализации технологических процессов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование параметров	Значение параметров
1	Номинальное напряжение, В	380
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток, А	20
4	Расчетный ток, А	20
5	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
6	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	500х400х250
7	Условия окружающей среды в части ЭМС	А

2.2. Режим работы – непрерывный, продолжительный.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность приведена в табл. 2.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Щит ШУН2-340-0031-ПП-А-54М	1	
2	Комплект документов	1	
3	Ключ	1	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Щит ШУН2-340-0031-ПП-А-54М представляет собой металлический щит навесного исполнения. Внутри щита на панели расположены силовые элементы и элементы управления.

4.2 Устройство ШУН2-340-0031-ПП-А-54М описано в соответствии со схемой электрической принципиальной.

В состав ШУН2-340-0031-ПП-А-54М входят:

- ✓ силовая цепь;
- ✓ цепь управления.

Силовая цепь предназначена для подключения к нагрузке источника входного напряжения.

Содержит в своем составе элементы, описанные в спецификации.

Цепь управления предназначена для управления и сигнализации тех. процесса.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 К монтажу и обслуживанию щита допускается персонал, прошедший подготовку и имеющий разрешение в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), и имеющий квалификационную группу по технике безопасности не ниже III (до 1000 В).
- 5.2 Монтаж и эксплуатация щита должны соответствовать ПТЭЭП и ПУЭ.
- 5.3 Вводы электрических кабелей должны выполняться в соответствии с ОСТ 36.13-90.
- 5.4 Запрещается производить работы в щите под напряжением.
- 5.5 В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в год производить ППР:
- осмотр и подтяжку контактных соединений.
 - очистку от пыли.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 6.1 Подключить щит в соответствии с документацией по электроснабжению потребителей.
- 6.2 Заземлить корпус щита путем соединения с главной заземляющей шиной.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Время непрерывной необслуживаемой работы щита не менее 15000 ч. По прошествии указанного срока проводится техническое обслуживание.
- 7.2 Техническое обслуживание производить только при отключенном питании. К обслуживанию щита допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже III для установок с напряжением до 1000 В.
- 7.3 Во время технического обслуживания необходимо выполнить следующие действия:
- ✓ произвести внешний осмотр шкафа и его электроаппаратуры;
 - ✓ произвести подтяжку силовых цепей, крепления электроаппаратуры и деталей конструкции;
 - ✓ очистить от пыли наружные части элементов;
 - ✓ проверить исправность заземляющего устройства;
- 7.4 О всех выполненных работах по техническому обслуживанию необходимо делать запись в формуляре.

8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 8.1 Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.
- 8.2 В месте установки щита учитывать, что допустимая температура воздуха – от плюс 5 до плюс 35°C. Щит предназначен для установки внутри помещения.
- 8.3 Отсутствие механических нагрузок.

8.4 Эксплуатация и обслуживание щита должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» и по эксплуатационной документации.

8.5 Щита на месте эксплуатации должен быть соединен с заземляющим устройством.

8.6 Место расположения щита определяют представители Заказчика по согласованию с органами пожарного надзора.

8.7 Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая агрессивных веществ, разрушающих металл и изоляцию.

8.8 По истечении срока эксплуатации щит должен быть подвергнут демонтажу с последующей утилизацией.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

9.1 Щит транспортируют упакованным в тару, пригодную для перевозок железнодорожным, автомобильным, водным и авиатранспортом.

Вид транспорта оговаривают в договоре на поставку.

9.2 Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.3 Условия транспортирования легкие.

9.4 Условия хранения – по группе 2(С) по ГОСТ 15150.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Щит ШУН2-340-0031-ПП-А-54М соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007, ТУ 3434-003-72444151-2014 и требованиям заказчика, прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер

2944

Приемка произведена

 / ЦАРЬКОВ П.Б.
(подпись) (Ф.И.О.)

М.П.



« 05 » мая 2017 г.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу щита ШУН2-340-0031-ПП-А-54М при соблюдении Заказчиком условий и правил эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия устанавливается два года с момента ввода в эксплуатацию или 30месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

11.3 Гарантийный срок продлевается на время подачи рекламации и до введения щита в эксплуатацию силами предприятия изготовителя.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В случае отказа ШУН2-340-0031-ПП-А-54М в работе или выхода из строя в период гарантийных обязательств следует обратиться к предприятию изготовителя по адресу: 193019, СПб, ул. Фаянсовая д. 22, тел./факс +7 (812) 448-08-29.

