

ШКАФ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Руководство по эксплуатации

ИЖСК.656335.001 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации шкафов учета электроэнергии (далее шкафы) и содержит основные технические характеристики шкафов, гарантии завода изготовителя.

Шкафы соответствуют ИЖСК.656325.001 ТУ «Шкафы учета электроэнергии» и обязательным требованиям, установленным ГОСТ Р 51321.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний».

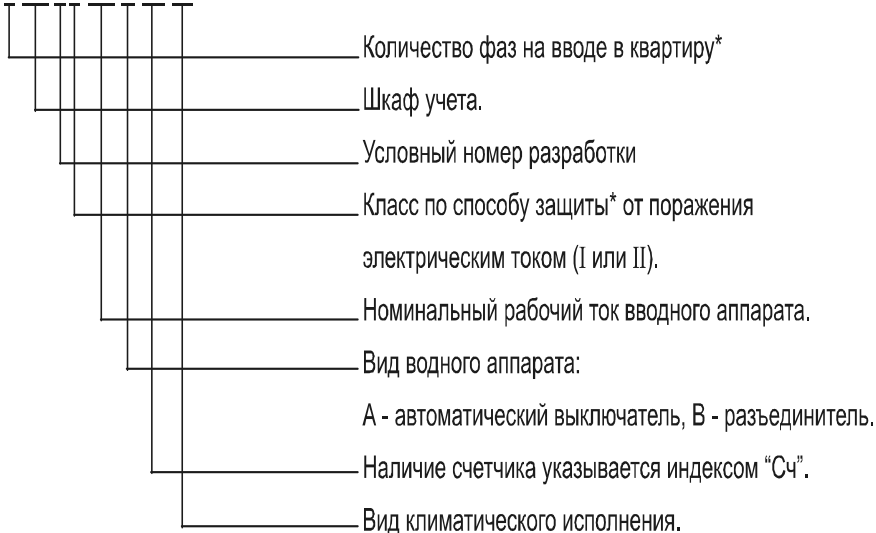
1 Назначение

1.1 Шкафы могут устанавливаться как с наружи так и внутри жилых зданий, коттеджей, жилых сельских домов, дачных домиков и других небольших строений, и предназначены для учета электроэнергии. Шкафы присоединяются к цепям напряжением 400 В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц в электроустановках с системой заземления TN-C по ГОСТ Р 50571.2.

1.2 Шкафы изготавливаются в климатическом исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150 и предназначены для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 100% при 25 °С.

3 ШУХХ-ХХ Х/Хх У1



* В обозначениях шкафов конкретных типов количество фаз для однофазных шкафов и класс I могут не указываться.

2 Технические данные

2.1 При эксплуатации шкафа при температуре свыше 20°C номинальные рабочие токи шкафа должны быть снижены на 0,6% на каждый 1°C.

2.2 Степень защиты:

IP54 - для исполнений ШУ II, 3ШУ1, 3ШУ4, 3ШУ5

IP43 - для исполнений 3ШУ2, 3ШУ3;

IP31Д - при открытой дверце в шкафах с оперативной панелью;

IP00 - при открытой дверце в шкафах без оперативной панели.

2.3 Конструкция шкафа обеспечивает присоединение алюминиевых и медных проводников сечением от 1,5 до 25 мм².

2.4 В шкафах для исключения доступа к цепям учета электроэнергии предусмотрена пломбировка дверцы и оперативной панели в одном или, при необходимости, в нескольких местах.

2.5 Установленный срок службы шкафа – 25 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих частей шкафа.

2.6 Габаритные, установочные размеры, масса и схемы электрические шкафов приведены в приложении А.

2.7 Тип устанавливаемого в шкаф счетчика электрической энергии указан в приложении А (в перечне комплектующих схемы на рисунке А.2).

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- шкаф	- 1 шт;
- упаковка ИЖСК.305636.050	- 1 шт;
- руководство по эксплуатации	- 1 экз;
- счетчик с паспортом	- 1 шт;
- ключ ИЖСК.303656.002	- 1 шт;
- втулка ИЖСК.754174.002	- 2 шт;
- шайба С5.04.019 ГОСТ 11371-78	- 4 шт;
- шуруп 1-5x30.019 ГОСТ 1144-80	- 4 шт.

Примечание – Счетчик электроэнергии поставляется отдельно в своей упаковке и устанавливается потребителем.

4 Указания мер безопасности

4.1 Установка шкафа и подключение его в электрическую сеть, проверка технического состояния производится в установленном порядке через организацию энергосбыта лицами, имеющими допуск к выполнению данных работ.

ВНИМАНИЕ: ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И МОНТАЖУ ШКАФА ПРИ НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ В НЕМ СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подготовка и порядок работы

5.1 Перед установкой шкафа проверить комплектность и произвести внешний осмотр.

5.2 Подключение шкафа к сети производить в соответствии со схемой, приведенной в приложении А.

5.3 Питающие и отходящие проводники не должны касаться острых кромок шкафа; при необходимости провести защиту изоляции проводников от механических повреждений.

5.4 По истечении срока службы произвести проверку технического состояния шкафа и принять решение о его дальнейшей эксплуатации.

6 Правила хранения и транспортирования

Шкафы могут храниться и транспортироваться в упаковке при температуре от минус 50 до плюс 40°С и относительной влажности 100% (при 25°С) в крытых грузовиках и хранилищах с естественной вентиляцией.

7 Свидетельство о приемке

Шкаф соответствует техническим условиям ИЖСК.656325.001ТУ и признан годным для эксплуатации.

Шкаф соответствует требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51312.1 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний» и признан годным для эксплуатации.

Сертификат №РОСС RU.АЯ21.В00317

срок действия с 14.07.2006г. по 13.07.2009 г.

Орган, выдавший сертификат: Ставропольский ЦСМС

Шкаф учета электроэнергии _____

наименование изделия

ШУ _____ У1

обозначение

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафов требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации шкафов два года со дня ввода их в эксплуатацию.

8.3 Гарантийный срок хранения шкафов до ввода в эксплуатацию два года в соответствии с условиями, указанными в разделе 6.

8.4 В случае обнаружения несоответствия шкафа требованиям технических условий во время гарантийного срока эксплуатации при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также в других случаях, предусмотренных действующим законодательством, потребитель предъявляет свои претензии предприятию-изготовителю с указанием сведений о характере дефекта шкафа.

Предприятие-изготовитель рассматривает и удовлетворяет требования потребителя в соответствии с действующим законодательством при наличии данного руководства по эксплуатации с отметками о приемке шкафа.

8.5 Адрес предприятия-изготовителя:

355037, г. Ставрополь, 2-й Юго-Западный проезд, 9А, тел. 77-98-35, ОАО "Ставропольский радиозавод "Сигнал".