

1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок измерения и защиты трехфазный (далее - блок) предназначен для распределения и учета электрической энергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением $3 \times (120-230)/(208-400)$ В.

По способу защиты от поражения электрическим током блок относится к классу II по ГОСТ Р 51628-2000, ГОСТ Р МЭК 536-94 (в пластмассовом корпусе).

Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

Учет потребляемой электроэнергии производится с помощью электронного трехфазного счетчика. Счетчик имеет интерфейсы связи и предназначен для работы, как автономно, так и в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) и в составе автоматизированных систем диспетчерского управления (АСДУ). Счетчик позволяет формировать сигнал управления нагрузкой по различным программируемым критериям для целей управления нагрузкой внешним отключающим устройством.

Блок может быть установлен в жилых и административных зданиях, коттеджах, дачных домиках и торговых киосках при электроснабжении током до 63 А.

1.2 В состав блока входят:

- счетчик электрической энергии многофункциональный ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02 ИЛГШ.411152.167-24 (А1);

- устройство отключения ИЛГШ.468323.004 (А2);

- выключатель автоматический ВА101-4Р-063А-С (QF1).

Схема электрическая соединений в соответствии с рисунком А.1 приложения А.

2 Основные технические данные

2.1 Номинальное напряжение на входе блока 220 В или 230 В.

2.2 Номинальная частота 50 Гц.

2.3 Номинальный ток выключателя автоматического на входе блока 63 А.

2.4 Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 50 °С.

2.5 Габаритные размеры не более 316х426х188 мм.

2.6 Масса не более 6 кг.

2.7 Средний срок службы 30 лет.

3 Порядок установки и меры безопасности

3.1 По безопасности эксплуатации блок удовлетворяет требованиям для класса защиты II по ГОСТ Р 51628-2000, ГОСТ Р 51321.1-2000.

3.2 К работам по монтажу и эксплуатации блока допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III для электроустановок до 1000 В.

Все работы, связанные с монтажом блока, должны производиться при отключенной сети.

3.3 При проведении работ по монтажу и обслуживанию блока должны быть соблюдены требования ГОСТ 12.2.007.0-75 и "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденные Главгосэнергонадзором.

3.4 Подключите к устройству отключения А2 отходящие линии в соответствии с рисунком А.1 приложения А.

Подключите провода к выключателю автоматическому QF1 в соответствии с рисунком А.1 приложения А.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПРОВОДОВ "ФАЗА С" И "О" НЕ НАРУШАТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ СЧЕТЧИКА!

ВНИМАНИЕ: ПРИ ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО НА КОНТАКТАХ 19, 20 СЧЕТЧИКА ПРИСУТСТВУЕТ ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230 В!

4 Комплектность

4.1 Состав комплекта поставки приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Состав комплекта поставки

Наименование, тип	Обозначение	Количество, шт.	Примечание
1 Блок измерения и защиты трехфазный	ИЛГШ.468362.029	1	
2 Паспорт на блок измерения и защиты трехфазный	ИЛГШ.468362.029ПС	1	
3 Формуляр на счетчик электрической энергии многофункциональный ПСЧ-4ТМ.05МК	ИЛГШ.411152.167ФО	1	
4 Руководство по эксплуатации на счетчик электрической энергии многофункциональный ПСЧ-4ТМ.05МК	ИЛГШ.411152.167РЭ	1	
5 Кабельный ввод PG-36		2	
6 Дюбель распорный		4	
7 Шуруп саморез с потайной головкой 5x35		4	
8 Упаковка	ИЛГШ.41915.268	1	

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям комплекта конструкторской документации ИЛГШ.468362.029.

5.2 Гарантийный срок для блока (срок хранения и эксплуатации суммарно) 36 месяцев с даты выпуска.

Гарантийный срок на счетчик в соответствии с прилагаемыми на него эксплуатационными документами.

5.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет блок.

5.4 Гарантии предприятия-изготовителя прекращаются, если блок имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя, а также если сорваны или заменены пломбы на входящие в блок устройства.

5.5 Адрес предприятия-изготовителя:

ОАО "ННПО имени М.В.Фрунзе", 603950, Россия, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 174,

телефон: (831) 469 97 14,

телефакс (831) 466 66 00,

e-mail: frunze @ nzif.ru.

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Блок измерения и защиты трехфазный заводской № _____ укомплектован счетчиком ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02 заводской № _____ и упакован ОАО "ННПО имени М.В.Фрунзе" согласно требованиям, предусмотренным в действующей конструкторской документации.

(заводской номер блока и счетчика заполняются контролером ОТК)

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

7 Свидетельство о приемке

7.1 Блок измерения и защиты трехфазный заводской № _____
укомплектован счетчиком ПСЧ-4ТМ.05МК.24.02 заводской № _____
изготовлен и принят в соответствии с требованиями конструкторской документации
и признан годным для эксплуатации.

(заводской номер блока и счетчика заполняются контролером ОТК)

Дата выпуска _____ Подпись контролера ОТК _____

М.П.

