

421713
(код продукции)

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14

ПАСПОРТ

АВБЛ.468354.008ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14 АВБЛ.468354.008
 зав. № 181202, изготовлен 07.12.18
число, месяц, год

ЗАО «НПФ ПРОРЫВ», 140120, Российская Федерация, Московская обл.,
 Раменский р-н, п. Ильинский, ул. Опаленной Юности, д.18,
 тел. (495) 556-66-03.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14 (Изделие) предназначен для организации нижнего уровня системы учета энергоресурсов в автоматизированных системах телеметрии, а также автоматизированных информационно-измерительных системах (АИИС) коммерческого/технического учета электроэнергии (АИИС КУЭ/АСТУЭ).

Изделие используется для удаленного опроса цифровых датчиков, счетчиков электроэнергии, считывания, предварительной обработки и хранения их показаний, передачи измеренных значений в АИИС. Обмен данными с диспетчерскими и операторскими пунктами выполняется преимущественно по сети GSM/GPRS. Выполняется привязка измеренных значений к текущему времени с учетом часового пояса. Режим работы изделия – непрерывный, необслуживаемый.

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Наименование	Кол.
Контроллер терминальный ТК16L.14 (GSM)	1
Источник бесперебойного питания BE400-RS	1
Блок питания DRA 30-24	1
Реле выбора фаз РВФ-02 АС220в, 50Гц	1
Автомат АBB SH201L C6A	2
Автомат АBB SH201L C6A	2
Нагревательная панель 45Вт FLH 045	1
Термостат FLZ 520	1
Электромеханическое Реле finder 38.51.0.024.00.60	7
Герконовый выключатель	1
Клеммные колодки	32
Антенна	1
Корпус EATON CS-54/200	1

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие эксплуатируется в непрерывном необслуживаемом режиме. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 30°C до плюс 60°C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре не выше плюс 35°C.

Напряжение питания переменного тока, В	220
Потребляемая мощность при напряжении питания 220 В, ВА, не более	25
Масса, кг, не более	22
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	500 x 400 x 210
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	55000
Технический ресурс, лет, не менее	15
Порт Ethernet 10/100 Mbit	1
Независимые гальванически изолированные порты RS-422	2
Порты RS-232	1
Порты телеуправления (3 А, 30 В постоянного напряжения / 3 А, 220 В переменного напряжения)	2
Дискретные входы (12-24 В)	8
Аналоговые входы (0-2.5 В/0-20 мА)	4
Встроенный GSM/GPRS модем	есть
Максимальное число счетчиков для опроса (при подключении счетчиков через интерфейс RS-485)	16
Пределы допускаемой погрешности при измерении электрической энергии и средней получасовой мощности с помощью многофункциональных электросчетчиков, подключенных по цифровым измерительным каналам	± 1 ед. мл. разряда измеренной величины
Абсолютная погрешность при измерении времени в условиях внешней синхронизации по сигналам точного времени, не более	± 2 с

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14	АВБЛ.468354.008	1
Паспорт	АВБЛ.468354.008 ПС	1

6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня (даты) приемки ОТК.

Гарантии изготовителя (поставщика)

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Допускается увеличение гарантийного срока эксплуатации на время неиспользованного гарантийного срока хранения.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляет предприятие-изготовитель или сервисные организации по отдельным договорам при наличии: паспорта на изделие, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.

Внимание! При длительном хранении изделия (более одного месяца) необходимо отключить аккумулятор источника бесперебойного питания.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации изделия необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К эксплуатации изделия допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

При обнаружении внешних повреждений изделия или сетевой проводки следует отключить изделие до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

В процессе работ по монтажу, пуско-наладке или ремонту изделия запрещается:

- производить смену электрорадиоэлементов во включенном изделии;
- использовать неисправные электрорадиоприборы, электроинструменты.

8. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14
 АВБЛ.468354.008, № _____
заводской номер
 упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным
 в действующей технической документации.

 должность

 личная подпись

 расшифровка подписи

 число, месяц, год

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14
 АВБЛ.468354.008, № _____

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АВБЛ.468354.008 ТУ и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

Поверитель

МП _____
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

12. РЕМОНТ

Краткие записи о произведенном ремонте

Шкаф учета на базе контроллера ТК16L.14

АВБЛ.468354.008, № _____
заводской номер_____
предприятие, число, месяц, год

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта_____
и краткие сведения о ремонте

Свидетельство о приемке после ремонта

вид ремонта, наименование предприятия
принят в соответствии с обязательными требованиями государственных
стандартов, АВБЛ.468354.008 ТУ и действующей технической
документацией и признан годным к эксплуатации.**Начальник ОТК**МП _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год**Поверитель**МП _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

