|  |  |
| --- | --- |
|  421713(код продукции) |  |

Изделие ШКАФ УЧЕТА на базе шлюз Е-32

**ПАСПОРТ**

**АВБЛ.468354.012ПС**

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Изделие ШКАФ УЧЕТА АВБЛ.468354.012
зав. № \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ , изготовлен \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* 1. 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.

# НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделие ШКАФ УЧЕТА НА БАЗЕ ШЛЮЗ Е-32 предназначено для организации нижнего уровня системы мониторинга работы СУ ЭЦН, учета энергоресурсов в автоматизированных системах телеметрии, а также обеспечение телеметрии на промышленных предприятиях нефтедобычи.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

Сбор данных с устройств с интерфейсом RS-485,в том числе СУ ЭЦН.

Контроль и управление телеметрией от СУ ЭЦН.

Предварительная обработка принимаемой информации.

Передача информации на верхние уровни.

Позволяет производить опрос датчиков, счетчиков электроэнергии и контроллеров различного типа.

Возможность автономной работы, контроль заряда АКБ и наличия основного питания.

# СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Кол.** |
| Шлюз Е-32 в модификации 12 D3 GSM∙1∙1-E∙1∙1-RS232∙1∙1-RS485∙1∙1-USB∙1∙1-DO∙3∙1-DI∙4∙1-I2C∙1∙1-SIM∙1∙1 | 1 |
| Аккумулятор SF12012 12V 1.2Ah | 1 |
| Блок питания MW PSC-60A | 1 |
| Автомат ВА47-63 2Р 16А 4,5кА х-ка С TDM | 1 |
| Кабельный ввод PG-21 | 2 |
| Клеммные колодки | 3 |
| Антенна GSM  | 1 |
| Корпус ЩМП-3.2.1-0 IP66 (300х210х150) TDM | 1 |

# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие ШКАФ УЧЕТА эксплуатируется в непрерывном необслуживаемом режиме. Условия эксплуатации:

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

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания переменного тока, В | 220 |
| Потребляемая мощность при напряжении питания 220 В, ВА, не более  | 25 |
| Масса, кг, не более | 12 |
| Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм | 300 х 210 х 150 |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 55000 |
| Технический ресурс, лет, не менее | 10 |
| Порт Ethernet 10/100 Mbit | 1 |
| Независимые гальванически изолированные порты RS‑485 | 1 |
| Порты RS-232 | 1 |
| Порты телеуправления (2 А, 30 В постоянного напряжения / 0,25 A, 220 В переменного напряжения) | 3 |
| Дискретные входы (12-24 В) | 4 |
| USB Device | 1 |
| Встроенный GSM/GPRS модем | есть |

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Обозначение** | **Кол.** |
| Изделие ШКАФ УЧЕТА  | АВБЛ.468354.012  | 1 |
| Паспорт | АВБЛ.468354.012 ПС | 1 |

# 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 ШКАФ УЧЕТА, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

К эксплуатации изделия ШКАФ УЧЕТА 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 ШКАФ УЧЕТА запрещается:

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

# КОНСЕРВАЦИЯ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Наименование работы** | **Срок действия, годы** | **Должность, фамилия и подпись** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Изделие ШКАФ УЧЕТА
АВБЛ.468354.012, №\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

 заводской номер

упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 должность личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие ШКАФ УЧЕТА
АВБЛ.468354.012, №\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АВБЛ.468354.012 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

#  ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

# РЕМОНТ

Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие ШКАФ УЧЕТА
АВБЛ.468354.012, №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

 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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

видремонта, наименование предприятия

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АВБЛ.468354.012 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

# СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид поверки | Дата/дата следующей поверки | Результат поверки | Должность, фамилия и подпись поверяющего |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.