

# Устройство ФОРСАЖ-М

## Паспорт

**C.Nord**

НТКФ «Си-Норд», Россия  
[www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)

## Содержание

1 Основные технические данные .....	2
2 Комплектность .....	3
3 Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя .....	3
4 Свидетельство о приемке и отгрузке .....	4
5 Отметки о продаже .....	4
6 Сведения о ремонтах .....	4

### 1 Основные технические данные

Устройство ФОРСАЖ-М, в дальнейшем – изделие, предназначено для эксплуатации в составе приборов приемо-контрольных охранно-пожарных системы передачи извещений *АНДРОМЕДА* в условиях неудовлетворительного энергоснабжения при значительных отклонениях напряжения однофазной сети переменного тока 220В 50Гц от параметров, предписываемых ГОСТ 13109-97. Изделие осуществляет оценку текущего состояния аккумуляторной батареи (АБ), ее автоматический заряд и отключение полностью разряженной АБ от нагрузки при отсутствии сетевого напряжения.

Изделие рассчитано для совместной работы со следующими объектовыми приборами: *SPIDER, HUNTER, HUNTER-PRO, HUNTER-PRO-32, HUNTER-PRO-96, CAPTAIN, CAPTAIN-I, НОРД-4ТМ СТАНДАРТ.*

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры изделия (без установочных элементов), мм	60 x 58 x 30
Вес изделия (без установочных элементов), г, не более	38
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +55
Допустимый диапазон сетевых напряжений, при котором изделие обеспечивает зарядный ток АБ, В	110÷242
Максимальное значение зарядного тока АБ, формируемого изделием в диапазоне сетевых напряжений, мА: (150÷242)В; (110÷150)В;	500±50 250÷500
Тип АБ, обслуживаемой изделием	Герметичная свинцово-кислотная АБ, соответствующая стандарту МЭК 1056-1, номинальным напряжением (12±0,6) В,
Допустимый диапазон емкостей АБ, эксплуатируемых совместно с изделием, А.ч.	4,5÷12,0
Конечное напряжение заряда АБ, обеспечиваемое изделием, В	13,80÷14,15
Напряжение на клеммах разряженной АБ, при котором происходит ее автоматическое отключение от ППКОП при отсутствии сетевого напряжения, В	9,0±0,3
Ток, потребляемый ППКОП совместно с изделием от отключенной АБ, мА, не более	12

Изделие имеет защиту от «переполюсовки» подключаемой к нему АБ.

Изделие формирует дискретный сигнал «BAD» по интерфейсу типа «открытый коллектор» при неудовлетворительном состоянии АБ и соответствующую двухцветную светодиодную индикацию.

## 2 Комплектность

В комплект изделия входят:

- Устройство ФОРСАЖ-М СЛГК.436534.017 ..... 1 шт.
- Комплект крепежных изделий ..... 1 шт.
- Провод монтажный МГШВ (НВ) – 0,35 Ч ..... 0,5 м
- Паспорт ..... 1 шт.
- Упаковка ..... 1 шт.

С эксплуатационной документацией на изделие можно ознакомиться на сайте фирмы - изготовителя ООО НТКФ "Си-Норд": [www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)

## 3 Ресурсы, сроки службы и хранения. Гарантии изготовителя

3.1 Установленный срок службы изделия - 5 лет.

3.2 Гарантийный срок хранения изделия - 12 месяцев со дня приемки его представителем ОТК предприятия-изготовителя.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев (1 год) со дня его продажи предприятием-изготовителем.

3.4 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.5 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

ООО НТКФ «Си-Норд»,  
192029, Россия, г.Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской Обороны, д.70, к.3, лит.А, БЦ «Фидель»

☎/ 📠: (812) 327-16-36

E-Mail: [cnord@cnord.ru](mailto:cnord@cnord.ru) [support@cnord.ru](mailto:support@cnord.ru)

[www.cnord.ru](http://www.cnord.ru)

#### 4 Свидетельство о приемке и отгрузке

Изделие

Устройство **ФОРСАЖ-М СЛГК.436534.017**

серийный № \_\_\_\_\_

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Представитель ОТК	Отгружено со склада
МП	МП
Дата приемки	Дата отгрузки

#### 5 Отметки о продаже

--

#### 6 Сведения о ремонтах

Таблица 2 - Краткие сведения о рекламациях и ремонтах

Дата	Краткое описание неисправности	Отметка о ремонте

СЛГК.436534.017 ПС (01)