

- ALM 688 предназначен для питания модемов и сигнальных устройств
- Осуществляет сигнализацию включения аккумуляторов
- Осуществляет аварийную сигнализацию потребителей (с функцией сброса)
- Питание ~ 220 В, установка на DIN рейке

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источник питания ALM 688 применяется в системах с дистанционным управлением, характеризующихся частым отсутствием напряжения, обеспечивая передачу аварийного сигнала от подключенных потребителей. Максимальный автономный срок работы – 10 мин., в режиме ожидания – 5 суток с полностью заряженными аккумуляторами. Для обеспечения максимальной эффективности работы системы необходимо запрограммировать минимальный промежуток передачи аварийного сигнала от подключенных устройств, с максимально возможной частотой (указанные параметры выставляются при помощи управляющего компьютера).

Подключаемые устройства:

- модем MPA 643, MPD 612 или MPF 612;

- все устройства системы C-Bus с релейной аварийной сигнализацией; **(не более 1 модема и 1 устройства).**

2. ФУНКЦИИ

Источник питания ALM 688 выполняет следующие функции:

- Обеспечивает передачу сигнала об отсутствии питания от подключенных потребителей на пульт управления
- Обеспечивает местную сигнализацию питания аккумуляторов, посредством светоиндикатора “BATTERY” (АККУМУЛЯТОР) и звукового сигнала
- Обеспечивает местную сигнализацию перегрузки и короткого замыкания подключенных потребителей (светоиндикатор “ANOMALY CARGO” (НЕПОЛАДКА ПОТРЕБИТЕЛЯ))
- При обнаружении неполадки в подключенном потребителе источник питания отключается, для включения источника нажмите кнопку “RESET” (СБРОС)

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Электрические

Электропитание	~ 220 В
Частота	50. ..60 Гц
Потребляемая мощность	3ВА
Степень защиты	IP 40
Автономность	10 мин.
Полная зарядка	5 сут.
Испытание на вибрацию	ускорение 2 g

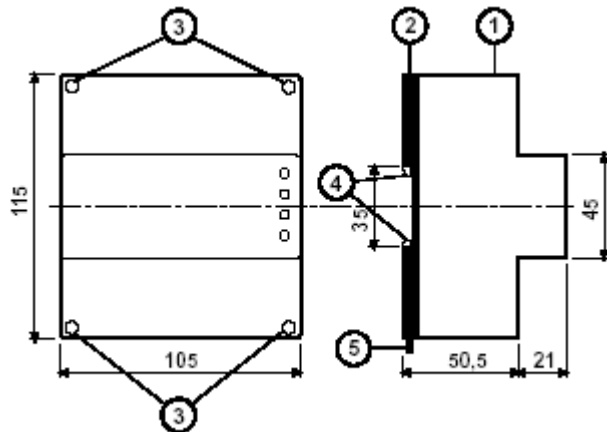
• Механические

Корпус	Модульный DIN
Крепление:	DIN 35-рейка
Материалы:	
основание	Нейлон
корпус	ABS
Температура:	
при работе	0...40°C
при хранении	-25...+60°C
Габаритные размеры	05x115x71,5
Вес	0,900 кг

4. УСТАНОВКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

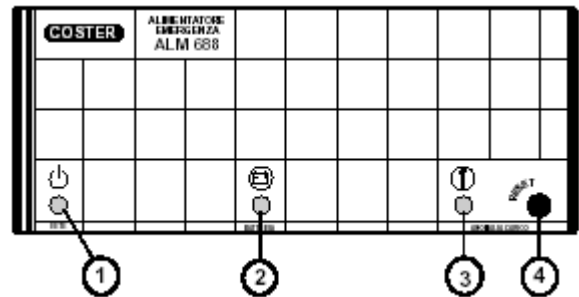
Источник питания следует устанавливать в сухом помещении с учетом требований приведенных в таблице «Технические характеристики». При использовании источника питания в помещениях, характеризующихся как «опасные» применяйте электрические шкафы, разработанные с учетом действующих нормативов по классам опасности. Разрешается настенная установка оборудования на DIN рейке и в боксах.

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



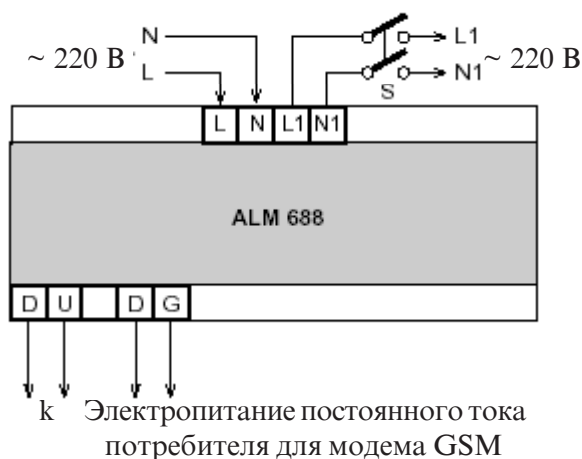
- 1 - Корпус
- 2 - Основание с трансформатором, реле и клеммной колодкой
- 3 - Винты для крепления основания к корпусу
- 4 - Фиксаторы для установки на DIN рейку
- 5 - Рычаг фиксатора

6. ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



- 1 - Электропитание
- 2 - Включение аккумулятора
- 3 - Авария потребителей
- 4 - Кнопка сброса

7. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



К потребителям:

- 1 модем МРА 643, МРД 612, МРФ 612
- 1 устройство С-Bus релейная сигнализация On-Off

- L - Фаза ~ 220 В (от сети)
- N - Нейтраль (от сети)
- S - Выключатель двухполюсный
- L1 - Фаза ~ 220 В (от источника питания)
- N1 - Нейтраль (от источника питания)
- k - Аварийная сигнализация

Примечание: k = Сигнализация отсутствия питания. Подключать в клеммы D - G запитанного от ALM 688

8. МОНТАЖ

Электрические соединения выполняются следующим образом:

- Отсоедините основание от корпуса
- Закрепить основание на DIN рейке, убедиться что зажимы (5.4) плотно закреплены
- Выполнить электрические соединения по схеме с учетом действующих правил проведения электротехнических работ (ПУЭ), с применением следующих проводов:
 - 1,5 мм² для электропитания
 - 1 мм² для соединения k
- Включите питание (~ 220 В) и убедитесь в наличии напряжения на клеммах L и N
- Отключите питание, установите корпус на основание и закрепите его четырьмя винтами (5.3)
- Прежде чем опробовать источник питания в работе, необходимо обеспечить частичную зарядку аккумуляторов в течение 3 суток (полная зарядка - 5 сут.). После зарядки аккумуляторов, отключите сетевое питание, при этом должна включиться световая индикация работы аккумуляторов и местная звуковая сигнализация. Подключенное оборудование должно работать и передавать аварийный сигнал.

Не рекомендуется подключать к одному зажиму более двух проводов. При необходимости используйте внешние клеммные колодки.