
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛОВ АВАРИИ И СОСТОЯНИЙ

УАС 328



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

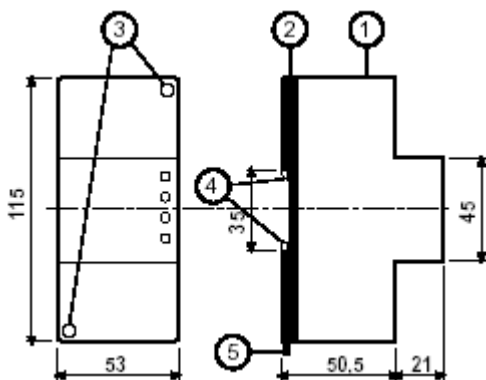
Устройство UAC 328 имеет 8 цифровых входов для:

- сигналов аварии и сигналов, характеризующих состояние системы
 - расчета времени, в течение которого контакт замкнут, или числа импульсов, замыкающих контакт
 - расчета времени, в течение которого контакт разомкнут, или числа импульсов, размыкающих контакт
- Система передачи сигналов: совместимая с C-BUS
 - Электроснабжение ~ 220 В
 - Установка на DIN рейке

1. НАЗНАЧЕНИЕ

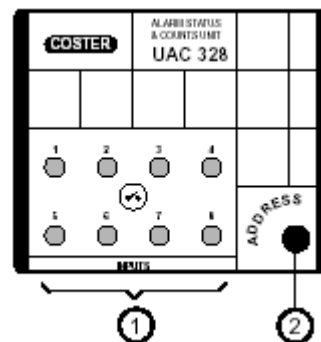
Устройство UAC 328 применяется в системах телекоммуникационного контроля. Устройство рассчитано на прием сигналов аварии или сигналов, характеризующих состояние системы, а также может вести расчет длительности нахождения контактов в замкнутом/разомкнутом состоянии или числа импульсов, поступающих от контактов включения/выключения, не требующих отдельного питания.

2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Корпус
2. Основание с трансформатором и разъемами
3. Винты крепления корпуса к основанию
4. Фиксаторы для крепления на DIN рейку
5. Рычаг фиксатора

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Светодиоды индикации входных состояний
2. Кнопка задания адреса

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

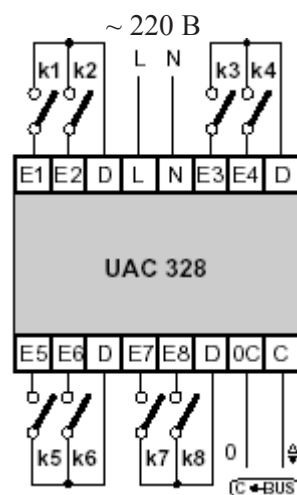
Напряжение питания	~ 220 В, ± 10%
Частота	50...60 Гц
Потребляемая мощность	3 ВА
Класс защиты	IP40
Испытание на вибрацию	ускорение 2 g
Корпус	модульный DIN
Установка	DIN 35-рейка
Материалы:	
основание	нейлон
корпус	ABS
Допустимая температура окружающей среды:	
при работе	0...45°C
при хранении	-25...+60°C
Вес	0,31 кг
Индикация состояния системы	по замыканию или размыканию контакта
Индикация аварии	по замыканию или размыканию контакта
Задержка аварийной сигнализации	0...30 мин
Расчет времени:	по замыканию контакта по размыканию контакта
Расчет числа импульсов:	
замыкание контакта	минимальное время - 100 мс
размыкание контакта	максимальное время - 100 мс

5. МОНТАЖ

Устройство UAC 328 следует устанавливать в сухом помещении с учетом требований приведенных в разделе 4 «Технические характеристики». При использовании устройства в помещениях, характеризующихся как «опасные» его следует помещать в шкаф, разработанным с учетом действующих инструкций для данного класса опасности. Разрешается настенная установка контроллера на DIN рейках и в боксах.

6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

L - фаза (~220 В)
N - нейтраль
k1..8 - входные контакты
C-BUS - линия телекоммуникационной связи



7. МОНТАЖ

Поступайте следующим образом:

- Отсоедините корпус от основания
- Установите основание на DIN рейку и убедитесь, что фиксаторы (5.4) прочно удерживают его на месте.

- Выполните электрический монтаж, соблюдая действующие правила по технике безопасности, проводами следующих сечений:

- 1,5 мм² для электропитания;

- 1 мм² для входных сигналов.

- 1 мм² для подключения к линии C-BUS .

(Ограничения на длину кабелей приведены в документе Т 021.)

- Подайте электропитание на устройство (~ 220 В переменного тока) и проверьте напряжение на клеммах L и N.

- Отключите электропитание поставьте крышку на место и затяните два крепежных винта (п. 2.3).

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

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для каждого цифрового входа устройства УАС 328 можно задать состояние контакта: ЗАМКНУТ или РАЗОМКНУТ. Назначение контактов заключается в следующем.

- Сигнализация состояния системы путем активизации контакта (светодиод 3.1 светится) или деактивации контакта (светодиод 3.1 не светится). Эта функция доступна даже тогда, когда контакты используются для приема сигналов аварии или счета импульсов.

- Сигнализация об аварии путем замыкания или размыкания контакта (светодиод 3.1 мигает). С управляющего персонального компьютера при этом можно задать следующие режимы и параметры:

- разрешение или запрет на аварийную сигнализацию;

- время задержки в передаче сигнала аварии (от 0 до 30 мин).

- Расчет времени, в течение которого контакт замкнут или разомкнут (светодиод 3.1 светится). В этом случае по достижении заданного числа отсчетов может быть передан сигнал аварии.

- Расчет числа импульсов, управляющих замыканием или размыканием контактов (время срабатывания указано в разд. 4). С управляющего персонального компьютера при этом можно задать следующие режимы и параметры:

- разрешение или запрет на счет импульсов, состояние контакта и его наименование;

- выбор режима работы: сигнал аварии, счет времени, счет импульсов;

- время задержки в передаче сигнала аварии;

- разрешение или запрет на передачу сигнала аварии на управляющий ПК;

- индикация полного или текущего времени, рассчитанного устройством; задание предельного времени счета;

- индикация полного числа импульсов, принятых устройством.

9. ЗАДАНИЕ АДРЕСА

Чтобы стала возможна телекоммуникационная связь с устройством, ему необходимо присвоить определенный адрес (от 1 до 239).

- **Ввод адреса:**
 - Нажмите и удерживайте нажатой не менее 10 секунд кнопку (3.2); в результате светодиод (3.1) начнет мигать.
 - Отпустите кнопку. Частое мигание светодиода указывает на готовность к заданию адреса.
 - В течение 10 секунд после этого следует нажать кнопку задания адреса определенное число раз: число нажатий, каждое из которых сопровождается миганием светодиода, соответствует адресу.
 - Спустя около 5 секунд светодиод начнет часто мигать; это свидетельствует о том, что адрес устройством воспринят.
- **Индикация адреса:**
 - Нажмите и не отпускайте кнопку (3.2). Спустя примерно 10 секунд светодиод (3.1) начнет редко мигать, при этом число миганий соответствует заданному адресу (заводская установка - 6). Отпустите кнопку только после того, как мигание светодиода прекратится.