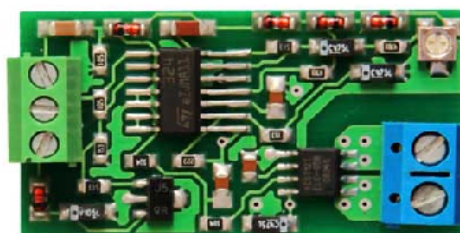


ДАТЧИК ТОКА DV-AS

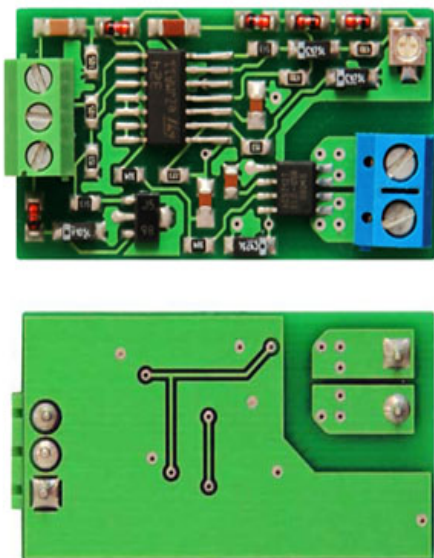
Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общее описание	3
2. Технические характеристики	3
3. Схема подключения	3
4. Хранение	5
5. Гарантии изготовителя	5
6. Сведения об изготовителе	5
7. Свидетельство о приёмке и упаковке	5

1. Общее описание



Датчик тока DV-AS применяется в системах автоматизации для обнаружения протекания электрического тока через нагрузку в виде различных бытовых приборов. Датчик включается последовательно в контролируемую электрическую цепь с напряжением ~220В. Служит для индикации работы различных бытовых приборов: телевизоров, холодильников, электродвигателей и т.д. Выходной сигнал датчика подключают к дискретным входам модулей входо-выходов системы автоматизации DIVISION: DV-RB30D, DV-RB8D, а также к дискретным входам центрального контроллера DV-HEAD OMEGA. Устройство выполнено в виде печатной платы с разъёмами под винт и предназначено для монтажа в диэлектрическом корпусе.

Рис.1 Плата датчика тока DV-AS

2. Технические характеристики

Количество контролируемых электрических цепей, шт	1,
Параметры контролируемой цепи:	
ток, А	0,2 — 2,5,
напряжение, В	220,
максимальная частота, кГц	до 120,
Тип выходного сигнала	0 В,
Длительность выходного сигнала, сек	0,5
Напряжение питания, В	10...16,
Потребляемый ток, не более, А	0,1,
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	42x15x21,
Масса устройства	26 г,
Шаг разъёма для подключения контролируемой цепи	5,01 мм,
Шаг разъёма питания 12В и сигнальных контактов	3,81 мм.

3. Схема подключения

Наличие сигнала о протекании электрического тока бывает полезным при создании сцен управления домашними кинотеатрами и другой аппаратурой. Например, когда ИК команды включения и выключения какой — либо аппаратуры одинаковы и для того, чтобы системе «понять» в выключенном или включенном состоянии находится контролируемое устройство как раз и полезен сигнал о протекании через него электрического тока. Схемы подключения датчика тока DV-AS в системе Умный Дом DIVISION приведены на рисунках 2 и 3. Выходной сигнал датчика DV-AS можно подключать к

любому дискретному входу модулей входов-выходов DV-RB30D, DV-RB8D, DV-RB1D, DV8-ОПС, а так же к любому дискретному входу центрального контроллера DV-HEAD OMEGA.

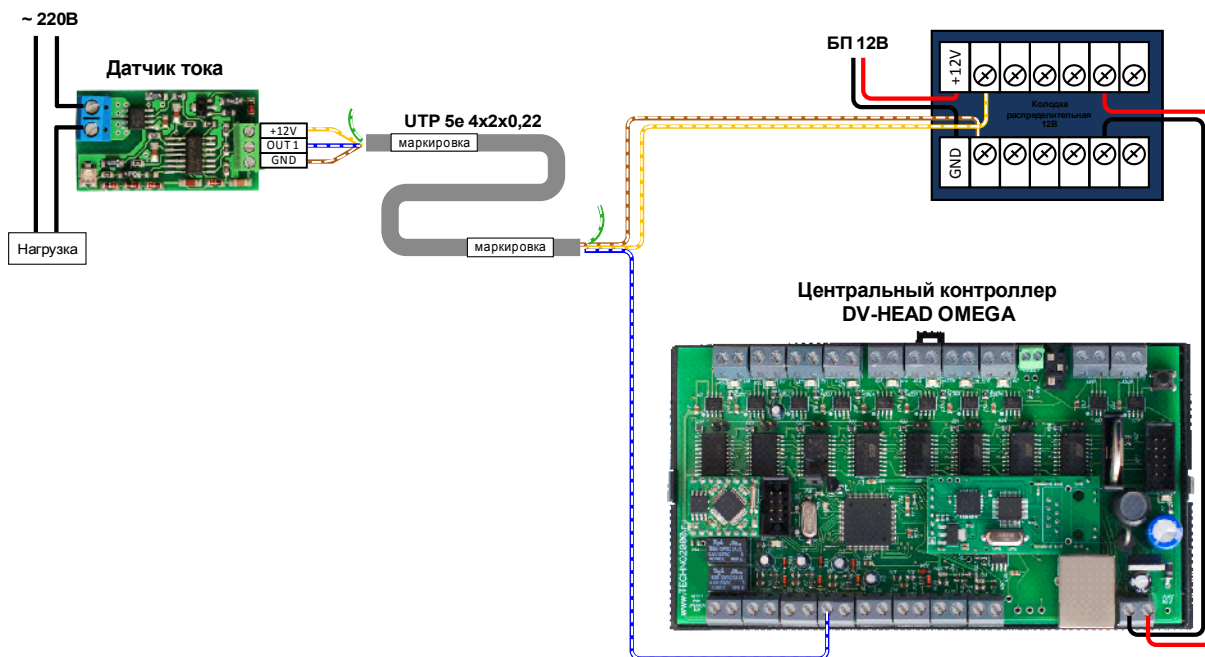


Рис.2 Стандартная схема подключения датчика тока DV-AS в системе DIVISION ко входу центрального контроллера DV-HEAD OMEGA

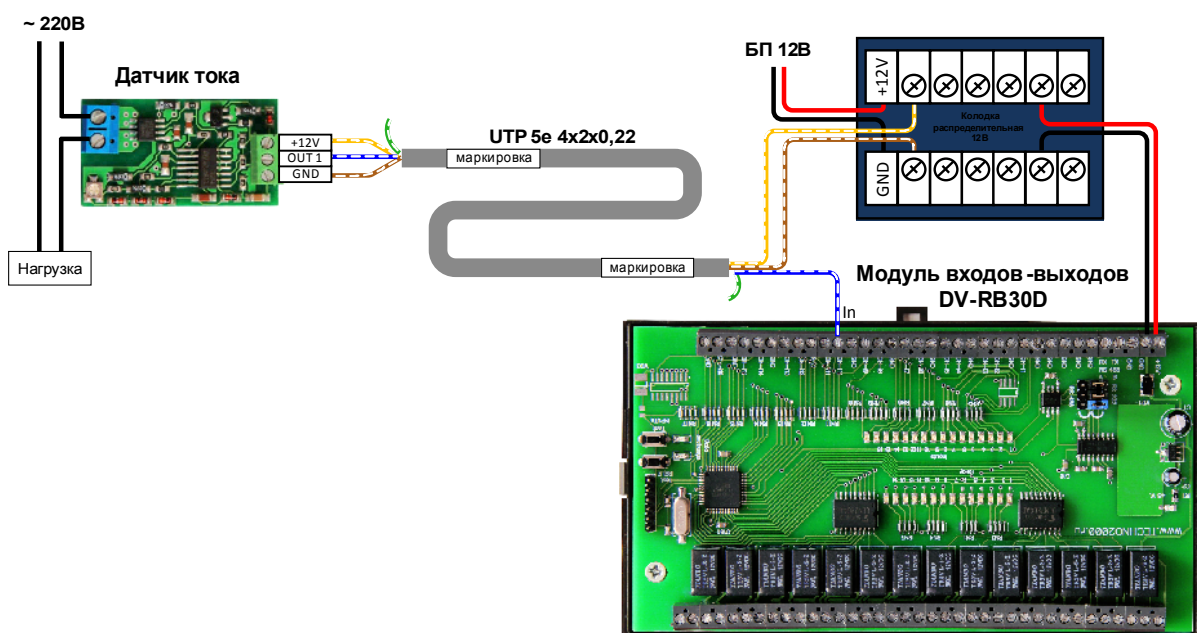


Рис.3 Стандартная схема подключения датчика тока DV-AS в системе DIVISION к модулю входов-выходов DV-RB30D

4. Хранение.

Диапазон температур хранения модуля от -40°C до +50°C.

При хранении модуля в помещениях с отрицательным температурным диапазоном необходимо за 30 минут до начала эксплуатации выдержать устройство при комнатной температуре (+20°C).

В помещениях для хранения модуля входов-выходов не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

5. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 40 месяцев со дня отгрузки.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

6. Сведения о изготовителе

ООО «Электронные Интерьеры»,
344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 7/97 оф.16.
Тел./факс: +7 (863) 283-09-00
E-mail: eiei@list.ru, Сайт: <http://www.techno2000.ru>.

7. Свидетельство о приёмке и упаковке

Датчик тока DV-AS изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Электронные Интерьеры».

Ответственный за приёмку и упаковку

ОТК

МП _____

Ф.И.О. год, число, месяц