

9. Свидетельство о приемке

Преобразователи АВИН12-RPS-I-** изготовлены, укомплектованы, упакованы и приняты в соответствии с действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Дата приемки « ____ » _____
 Дата производства « ____ » _____
 Подпись или штамп _____

10. Ввод в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____
 (_____)

М.П.

Номер акта и дата его утверждения руководителем предприятия-потребителя

№ _____ от _____

STEZ

Изготовитель: ООО "Ступинский электротехнический завод"
 Россия, Московская область, городской округ Ступино, деревня Шматово, ул. Индустриальная
 тел. +7 (495) 933-8548, факс +7 (495) 931-9722
 www.avalonelectrotech.ru

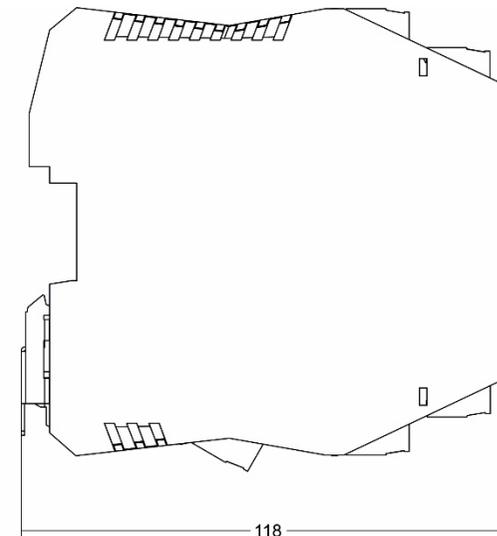
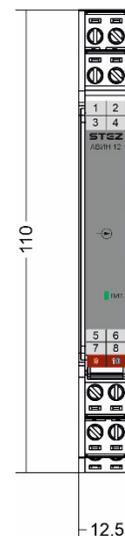


Преобразователи аналоговых сигналов с полной гальванической развязкой

АВИН12-RPS-I-**

Артикулы: 64111101, 64111102, 64111103,
 64111104, 64111105, 64111106, 64111107

ТУ 27.90.11-015-02374271-2023



1. Назначение и область применения

Преобразователи аналоговых сигналов с полной гальванической развязкой (далее «преобразователи») **АВИН12-RPS-I-**** соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», а также конструкторской документации.

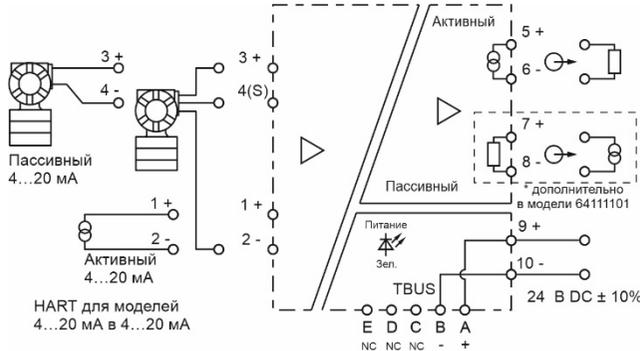
Модули предназначены для питания, гальванической развязки и преобразования нормированных электрических аналоговых сигналов с периферийных устройств, например датчиков. Область применения – общепромышленное применение вне взрывоопасных зон.

2. Технические характеристики

Тип / Заказной номер / Тип выходного сигнала	АВИН12-RPS-I-01 / 64111101 / 4...20 мА (HART) АВИН12-RPS-I-01 / 64111102 / 0...5 В АВИН12-RPS-I-01 / 64111103 / 0...10 В АВИН12-RPS-I-01 / 64111104 / 1...5 В АВИН12-RPS-I-01 / 64111105 / 0...75 мВ	АВИН12-RPS-I-01 / 64111106 / ±10 В АВИН12-RPS-I-01 / 64111107 / 2...10 В
Диапазон рабочего напряжения питания постоянного тока Потребляемая мощность	24 В DC (±10%) < 2,8 Вт (при 24 В DC, подключенной нагрузке на входе и выходном токе 20 мА)	
Входные параметры		
Сигнал на входе Постоянный ток Питание датчика Входной импеданс	Активный/пассивный двухпроводной или трехпроводной датчик (HART) 0/4...20 мА (HART) не более 27 мА при 24 В 100 Ом	
Выходные параметры		
Сигнал на выходе Макс. сопротивление нагрузки	01: 0/4...20 мА (HART) (активный/пассивный); 02: 0...5 В; 03: 0...10 В; 04: 1...5 В; 05: 0...75 мВ; 06: ±10 В; 07: 2...10 В 650 Ом	
Точность		
Основная приведенная погрешность Температурный дрейф	0,1% диапазона измерения (Типовое значение: 0,05% диапазона измерения) 0,005% диапазона измерения / °С	
Конфигурация		
Кол-во входов / выходов	1 вход / 1 выход	
Температура и влажность		
Рабочий диапазон температур Диапазон температур хранения Относительная влажность	-20...+60 °С -40...+80 °С 10...95% без образования конденсата	
Сведения по сертификации ТР ТС 020/2011		
ЭМС	В соответствии с ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014, ГОСТ IEC 61326-3-1-2015	
Наработка на отказ Режим работы	80000 ч Непрерывный, коммутационный	
Индикация		
Питание	LED Зеленый	
Размеры		
Ширина x Высота x Толщина	110 x 118 x 12,5	
Степень защиты согласно МЭК 60529 / EN 60529	IP20	
Параметры провода - одножильный / многожильный	0,2 мм ² - 2,5 мм ²	
Степень загрязнения	2	
Материал корпуса	PC	

3. Подключение

Модуль оснащен съемными терминалами белого цвета с винтовыми клеммами для подключения входных и выходных сигналов и съемным терминалом красного цвета для подключения питания. В комплекте поставляется соединитель шины питания для организации подключения питания группы модулей (16 шт.) по шине питания.



4. Условия эксплуатации и утилизации.

Эксплуатация преобразователя осуществляется при температуре от -20°С до +60°С и влажности воздуха до 95%.

Преобразователь должен быть установлен в электромонтажном шкафу. Воздух вокруг этого изделия не должен содержать коррозионной среды, агрессивной к покрытиям из хрома, никеля и серебра.

Перед вводом в эксплуатацию преобразователя необходимо убедиться, что тип, способ подключения, полярность линии и другие характеристики соответствуют требованиям и выполнены правильно.

Преобразователи запрещается эксплуатировать если:

- на корпусе есть механические повреждения, которые препятствуют нормальному функционированию;
- необратимо разрушены детали из-за воздействия коррозии, эрозии или из-за старения материалов;
- необратимо разрушен корпус

При выходе из строя или повреждении преобразователя во время эксплуатации необходимо вывести устройство из эксплуатации утилизировать или направить на адрес завода изготовителя с описанием неисправности.

Устройство не содержит факторов, опасных для окружающей среды и здоровья человека, не содержит и не выделяет загрязняющие и отравляющие вещества в объекты окружающей среды и не требует специальных мер для утилизации

5. Комплектность поставки.

- Преобразователь
- Технический паспорт

6. Условия транспортирования и хранения.

Транспортирование преобразователя допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных клемм от механических повреждений.

Преобразователи АВИН12-RPS-I-** следует хранить в помещении, защищенном от внешних атмосферных воздействий и прямых солнечных лучей.

Транспортирование преобразователя осуществляется при температуре от -40°С до +85°С и относительной влажности воздуха от 10 % до 95 % и хранение Срок хранения 2 года.

7. Гарантийные обязательства

ООО «Ступинский электротехнический завод» обеспечивает гарантийное обслуживание устройства в течение 1 года со дня продажи. Назначенный срок службы 10 лет при соблюдении условий эксплуатации.

Производитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение всего гарантийного периода.

ООО «НПО «АвалонЭлектротех» является организацией, уполномоченной на прием рекламаций на продукцию ООО «Ступинский электротехнический завод» (тел. +7 (495) 933-8548, info@avalonelectrotech.ru).

Устройства, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие технических данных требованиям, указанным в паспорте, безвозмездно заменяются производителем при условии целостности корпуса и отсутствии механических повреждений.

К гарантийным случаям не могут быть отнесены случаи выхода из строя устройства в случае:

- применения изделия с нарушением требований ПУЗ и ПТБ, нормативных документов, регламентирующих правила выбора и установки изделия, требований руководства по эксплуатации изделия;
- эксплуатации изделия в электрических системах, параметры которых не соответствуют требованиям ГОСТ 13109 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения» и других нормативных документов;
- несоответствия условий окружающей среды при эксплуатации изделия данным, указанным в руководстве по эксплуатации;
- самовольного вскрытия корпуса изделия или ином вмешательстве в его нормальную работу.

8. Информация о дате производства

Информация о дате производства зашифрована в уникальном номере изделия, который наносится на самоклеящуюся этикетку на корпусе изделия.

Пример обозначения: SN YMD001111 (Y-год: D – 2023; E – 2024, M – месяц: C – 1; D – 2; E – 3; ... N – 12, D – день: 5 -1; 6 – 2; 7 – 3; 8 - 4; 9 – 5; A – 6; B – 7; ... Z – 31, 00 – номер партии, 1111 – объем партии.)