

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және даму
министрлігі

"Техникалық реттеу және
метрология комитеті"
республикалық мемлекеттік
мекемесі



Министерство по инвестициям и
развитию Республики Казахстан

Республиканское государственное
учреждение "Комитет
технического регулирования и
метрологии"

Нөмірі: KZ37VTN00001125

Берілген күні: 29.08.2016

Өлшеу құралдарының типін бекіту туралы
№ 13321 сертификат

29.08.2016 ж.

Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз
ету мемлекеттік жүйесінің тізімінде
№ KZ.02.02.05237-2016 тіркелген
29.08.2021 ж. дейін күшінде

Осы сертификат сынақтың оң нәтижелерінің негізінде

Индонезия

өндірістің аймақтық орналасқан жері

«PT. Schneider Electric Manufacturing Batam»

өндірушінің атауы

RMC сериялы

типтің белгіленуі

аналогтық түрлендіргіштер

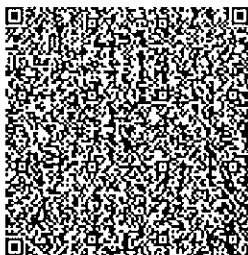
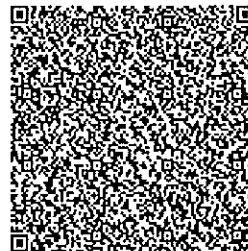
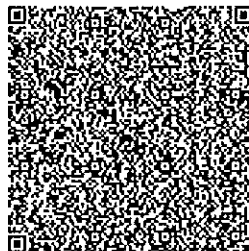
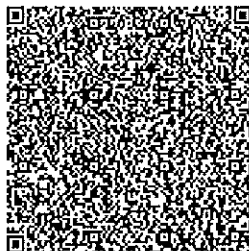
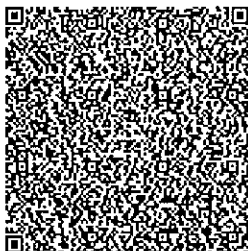
өлшем құралының атауы

типі бекітілгенін және Қазақстан Республикасында пайдалануға беруге жіберілгенін
қуәландырады.

Өлшем құралы типінің сипатталуы осы сертификатқа қосымшада келтірілген.

Төраға м.а.

Дугалов Галымжан Тлектесович



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

И.о. Председателя

Комитета технического

регулирования и метрологии

Министерства по инвестициям

и развитию Республики

Казахстан

Г.Т. Дугалов

«29» августа 2016 г.

Аналоговые преобразователи серии RMC	Внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан за № <u>КЗ.02.02.05237-2016</u>
---	--

Выпускаются по технической документации компании «Schneider Electric», Франция.

Назначение и область применения

Аналоговые преобразователи серии RMC, производства компании «PT. Schneider Electric Manufacturing Batam», Индонезия (далее - преобразователи) предназначены для передачи сигналов датчиков (ток, напряжение), расположенных в опасной зоне, в безопасную зону для восприятия вторичной частью измерительной системы, а также для питания пассивных датчиков сопротивления, расположенных в опасной зоне.

Описание

Преобразователи служат для преобразования сигналов датчиков или электроизмерительных приборов в стандартные электрические сигналы, совместимые с автоматизированными системами, регуляторами (тепловых процессов, скорости и т.д.). Они позволяют также увеличить расстояние между датчиком и соединённым с ним устройством, использующим данные измерений, например, между термопарой и контроллером. Эти преобразователи, соответствующие требованиям стандартов МЭК, сертифицированные в системах UL и CSA, рассчитаны на универсальное применение.

Преобразователи были разработаны, с одной стороны, с учётом наиболее распространённых видов применения, с другой стороны, с целью обеспечения максимальной простоты применения:

- благодаря предварительной калибровке входных и выходных шкал никакие дополнительные регулировки не требуются;
- выходы защищены от перемены полярности, перенапряжений и коротких замыканий;
- питание 24 В пост. тока;
- пломбируемый защитный кожух;
- установка на DIN-рейке, крепление винтами на пластине;
- светодиодный индикатор на передней панели;
- переключатели выбора входов и выходов на передней панели;
- значение нерабочего состояния на выходе в случае отсутствия входного сигнала (например, при обрыве цепи датчика).

Преобразователи выпускаются в разных моделях RMCV60BD, RMCN22BD, RMCL55BD, RMCA61BD.

Основные технические и метрологические характеристики

Основные технические и метрологические характеристики преобразователей приведены в Таблице 1, 2.

Таблица 1

Наименование параметров	Значения	
	Моделей	
	RMCV60BD	RMCN22BD
Значение аналогового входа	от 0 до 500 В; от 0 до 50 В; от 0 до 300 В	от 0 до 10 В; от 4 мА до 20 мА
Значение аналогового выхода	от 0 до 10 В; от 4 мА до 20 мА; от 0 до 20 мА	от 0 до 10 В; от 4 мА до 20 мА
Приведенная погрешность, %	±5	±1
Напряжение питания постоянного тока, В	24	
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до 60	
Диапазон температуры при хранении, °С	от минус 40 до 85	
Габаритные размеры, не более, В×Ш, мм	78×31	78×31
Масса, кг, не более	0,15	0,12
Степень защиты:		
- на корпус	IP50	
- на клеммный блок	IP20	

Таблица 2

Наименование параметров	Значения	
	Моделей	
	RMCL55BD	RMCA61BD
Значение аналогового входа	от 0 до 10 В; от минус 10 В до 10 В; от 4 мА до 20 мА; от 0 до 20 мА	от 0 до 5 А; от 0 до 15 А; от 0 до 1,5 А
Значение аналогового выхода	от 0 до 10 В; от минус 10 В до 10 В; от 4 мА до 20 мА; от 0 до 20 мА	от 0 до 10 В; от 4 мА до 20 мА; от 0 до 20 мА
Приведенная погрешность, %	±1	±5
Напряжение питания постоянного тока, В	24	
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до 60	
Диапазон температуры при хранении, °С	от минус 40 до 85	
Габаритные размеры, не более, В×Ш, мм	78×31	78×51
Масса, кг, не более	0,12	0,15
Степень защиты:		
- на корпус	IP50	
- на клеммный блок	IP20	

Знак утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию.

Комплектность

Аналоговые преобразователи (модели по заказу)	1 шт.
Технический документ	1 шт.

Поверка

Поверка преобразователей производится по документу «Аналоговые преобразователи серии RMC, производства компании «PT. Schneider Electric Manufacturing Batam», Индонезия. Методика поверки», утвержденной РГП «КазИнМетр».

Основные средства поверки:

- калибратор универсальный Н4-7 воспроизведение напряжение от 0 до 1050 В, воспроизведение силы тока от 0 до 20 А, базовая погрешность не более 0,02 %;
- вольтамперметр М 2018 верхний предел измерения до 30 В Кл. т 0,2;
- милливольтмиллиамперметр М2020 верхний предел измерения до 60 мА Кл. т 0,2.

Межповерочный интервал 2 года.

Нормативные документы

1. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
2. Технический документ компании «Schneider Electric», Франция.

Заключение

Аналоговые преобразователи серии RMC, производства компании «PT. Schneider Electric Manufacturing Batam», Индонезия по своим техническим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94 и технической документации компании-изготовителя.

Производитель

«PT. Schneider Electric Manufacturing Batam», Индонезия.

Территориальное место расположения производства

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam, Batamindo Industrial Park, Jl. Beringin Block 208 Muka Kuning, Batam Island - Indonesia Tel: (62) 770 611133, Fax: (62) 770 611134.

Импортер

ТОО «Шнейдер Электрик» в Казахстане, г. Алматы, 050009, пр. Абая 151/115, угол ул. Радостовца, 12 этаж, Бизнес центр «Алатау», РК. тел./факс: 7(727) 397-04-00, 397-04-02.

Генеральный директор
ТОО «Шнейдер Электрик»

А.В. Рештенко

Генеральный директор
РГП «КазИнМетр»

В.Н. Михалченко

