

ОКП 34 2800

Утверждено:

Индивидуальный предприниматель

Ионов П.М.

_____ Ионов П.М

15.01.2017г.

Исполнительный модуль 2реле RS-30

Технические условия

ТУ 3428-022-0106068636-2017

Введены впервые

Дата введения: 15 января 2017 г.

Срок действия не ограничен

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Настоящие технические условия распространяются на модули исполнительные модуль с двумя релейными выходами RS-30 (далее – «RS-30»), предназначенные для применения в системах автоматизации и диспетчеризации в жилых, офисных зданиях и технических сооружениях.

Модули предназначены для коммутации (включения и выключения) нагрузок, управляемых внутренними или внешними командами от входных сигналов или от системы диспетчеризации зданий.

Условия эксплуатации модулей – по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1:

- климатическое исполнение – У;
- категория размещения – 3.

При этом:

- диапазон рабочих температур окружающей среды – от 20 °С до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха (при температуре окружающей среды плюс 25 °С) – до 92 %;
- атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- атмосфера типов I (условно-чистая) и II (промышленная).

Конструкция модулей обеспечивает их функционирование при размещении в электротехнических шкафах, размещаемых внутри помещения (категория размещения – 3).

Условия эксплуатации модулей по электромагнитной обстановке соответствуют классу 4 по ГОСТ Р 51317.4.5.

Размещение модулей на месте эксплуатации – стационарное.

Рабочий режим модулей – продолжительный, непрерывный.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведён в приложении А.

Структура условного обозначения модулей:

RS-30. ТУ 3428-022-0106068636-2017

Пример записи условного обозначения модуля при записи в проектной документации и при его заказе:

«Модуль реле RS-30. ТУ 3428-022-0106068636-2017».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	ТУ 3428-022-0106068636-2017				Лист
										3
Изм.	Листов докум.	Подп.	Дата							

1.3.5 Сопrotивление изоляции между контактными зажимами и корпусом должно быть не менее 20 МОм при нормальных климатических.

1.3.6 Модули должны обеспечивать устойчивость к воздействию импульсных перенапряжений, разрядов от статического электричества и коммутационных помех, возникающих в электроцитах (микросекундных импульсов по ГОСТ Р 51317.4.5).

1.3.7 Модули должны быть устойчивыми к воздействию помехи на входы частотой 50 и 100 Гц.

1.4 Требования к конструкции

1.4.1 Конструктивно модули должны быть выполнены в виде функционально законченного устройства. Внешний вид модулей указан в приложении В.

1.4.2 Конструкция модулей должна содержать неметаллический корпус со съёмной крышкой.

1.4.3 Габаритные размеры модулей в корпусе DIN (длина, ширина, высота) должны составлять (90±2 мм х 107±2 мм х 58±2 мм)

1.4.4 Масса модулей должна быть не более 0,5±0,1 кг.

1.4.5 Степень защиты модулей в корпусе должна быть IP40 по ГОСТ 14254.

1.4.6 Электрический монтаж модулей должен соответствовать конструкторской документации.

1.4.7 Платы с электронными элементами должны обеспечивать стойкость к нагреву в диапазоне рабочих температур и относительной влажности до 92 % (1.5.2, перечисление в)).

1.4.8 На боковой поверхности корпуса модулей должны быть расположены контактные зажимы, которые должны обеспечивать присоединение неоконцованных медных одножильных и многожильных проводников электрических кабелей сечением от 0,1 до 0,75 мм².

1.5 Требования по устойчивости к внешним механическим и климатическим воздействиям при эксплуатации

1.5.1 Модули по стойкости к воздействию внешних механических факторов при эксплуатации должны соответствовать группе механического исполнения М1 по ГОСТ 17516.1 и ГОСТ 30631.

1.5.2 Модули должны сохранять свои параметры при эксплуатации при воздействии внешних климатических факторов для климатического исполнения У категории размещения 3 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1:

- а) верхнего значения температуры окружающей среды плюс 50 °С; б) нижнего значения температуры окружающей среды 0 °С;
- в) верхнего значения относительной влажности до 92 % (при температуре окружающей среды плюс 25 °С).

1.6 Требования к надёжности

1.6.1 Средняя наработка на отказ модулей с вероятностью 0,9 должна быть

Подп. и дата		Инв. №дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. №подл.	
					ТУ 3428-022-0106068636-2017				
Изм.					Лист				
Лист № докум.					5				
Подп.									
Дата									

