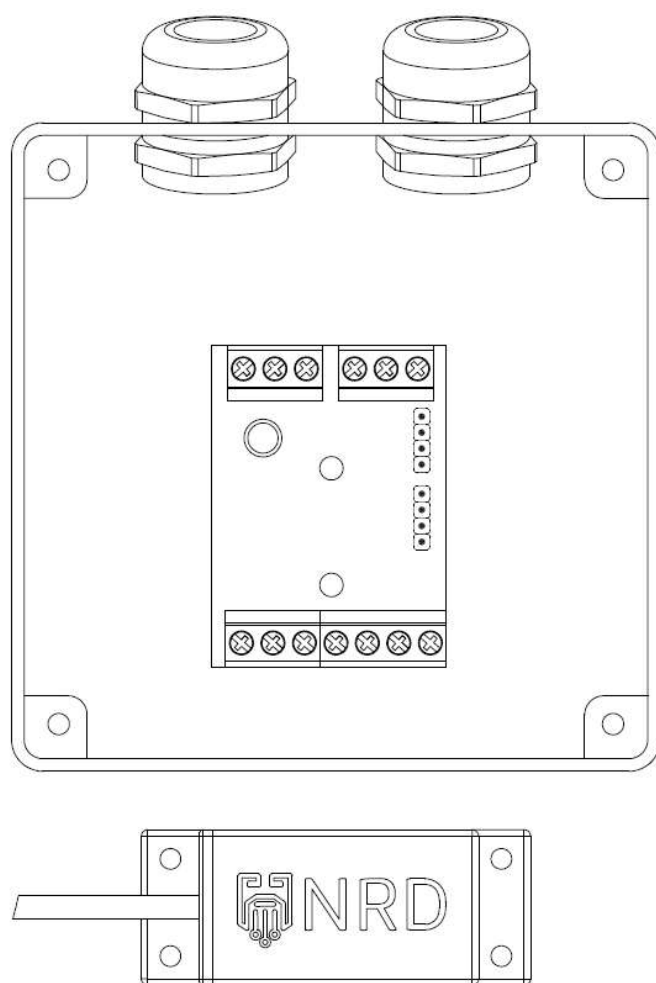


Блок контроля положений створок
NRD-03 1208DC
ТУ 26.30.50-001-34739478-2022

Руководство по эксплуатации
Паспорт



Санкт-Петербург, 2023

Назначение

Программируемый блок контроля положений створок NRD-03 1208DC предназначен для контроля створок конструкций люков, окон, фрамуг в системах автоматического пожарного управления по сигналам подключаемых внешних датчиков угла наклона, поворота и датчиков ветра/осадков.

Условия эксплуатации

Прибор NRD-03 1208DC разработан для применения в следующих условиях:

- Оборудование используется только внутри помещений;
- Степень защиты датчиков от внешних воздействий IP65;
- Диапазон температур от -30°C до +60°C;
- Максимальная относительная влажность не более 80%;
- Высота над уровнем моря не более 2000м;
- Номинальное напряжение питания 12/24В;

При работе с оборудованием должны соблюдаться действующие в РФ «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Правила безопасности

К работе с оборудованием должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данное Руководство по эксплуатации прибора.

- Не используйте оборудование при наличии механических повреждений: трещин, коррозии на рабочих частях оборудования;
- Выполняйте все работы по обслуживанию и чистке оборудования только при полностью отключенном от сети питания оборудовании.

Технические характеристики

Номинальное входное напряжение	12/24В
Коммутируемое напряжение	24V, 100ma
Общая потребляемая мощность, не более	1 Вт
Питающее напряжение в диапазоне	9-27В
Габаритные размеры корпуса прибора, не более Ш*В*Г мм.	100x100x55
Масса прибора, не более кг.	0,5
Габаритные размеры датчика акселерометра, Ш*В*Г мм.	60*24*13
Срок службы прибора с даты изготовления	10 лет

Комплектация

Прибор NRD-03 1208DC поставляется в следующей комплектации: пластиковый корпус с платой управления, внешний датчик угла наклона (акселерометр), паспорт, потребительская упаковка.

Схема подключения, указания по монтажу.



Рис. 1. Схема подключения NRD-03 1208DC

Перед началом работы выполнить монтаж подключаемых внешних датчиков наклона/поворота на подвижную часть конструкции окна/фрамуги, створки люка (способ монтажа в зависимости от типа датчика). Затем осуществить подключение кабельных линий в соответствии со схемой подключения на рис. 1.:

1. Кабельной линии передачи данных от аналогичных приборов блоков контроля положений створок NRD-03 1208DC, центральной панели управления NRD-01 2420DC на клеммы №№1,2,4,6 (для подключения использовать кабель витая пара экранированный 4*2*0.5 UTP/FPT cat5e);
2. кабельных линий подключаемых внешних датчиков угла наклона/поворота/климатических на соответствующий разъем на плате управления;
3. Выходные клеммы №№7,8,9,10 предназначены для формирования релейных сигналов состояния створки и неблагоприятных метеоусловий.
4. Клеммы №№11,12,13 предназначены для подключения метеостанции.

При подключении внешних кабельных линий соблюдать полярность (где применимо) и цветовую маркировку подключений, убедиться в исправном состоянии подключаемых устройств, а также в допустимых параметрах напряжения и в целостности кабельных трасс.

Описание работы прибора

Прибор осуществляет постоянный контроль положения створок конструкций по данным подключаемых внешних датчиков угла наклона, поворота и состояния среды по показаниям климатических датчиков (датчиков давления, температуры, влажности), метеостанции (скорость ветра, осадки); данные от датчиков передаются по цифровой шине в центральную панель NRD-01 2420DC для последующего отображения состояний створок конструкций и состояний среды на TFT дисплее центральной панели управления NRD-01 2420DC.

Настройка пороговых значений показаний датчиков осуществляется с центральной панели NRD-01 2420DC или с помощью кнопок управления на плате.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность оборудования при соблюдении условий транспортировки, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок составляет 1 (Один) год с даты поставки оборудования.

Свидетельство о приемке

Прибор управления противопожарными роллетными системами NRD-03 1208DC (ТУ 26.30.50-001-34739478-2022) заводской № _____ прошел первичную приемку и признан годным к эксплуатации.

Отметка
о приемке: