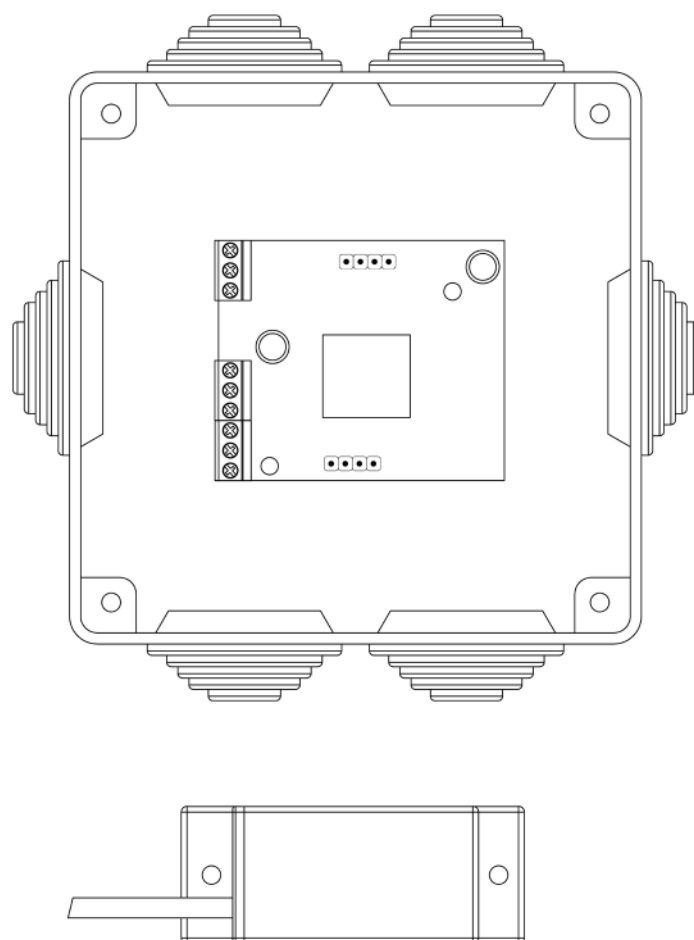


Блок контроля положений створок
NRD-03 1208DC
ТУ 26.30.50-001-34739478-2022

Руководство по эксплуатации
Паспорт



Санкт-Петербург, 2024

Назначение

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

Условия эксплуатации

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

- Оборудование используется только внутри помещений;
- Степень защиты датчика 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	5/24V DC
Коммутируемое напряжение	60V/20ma
Общая потребляемая мощность, не более	1 W
Габаритные размеры корпуса прибора, не более Ш*В*Г мм.	100x100x55
Масса прибора, не более кг.	0,5
Габаритные размеры датчика, Ш*В*Г мм.	46*22*10
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

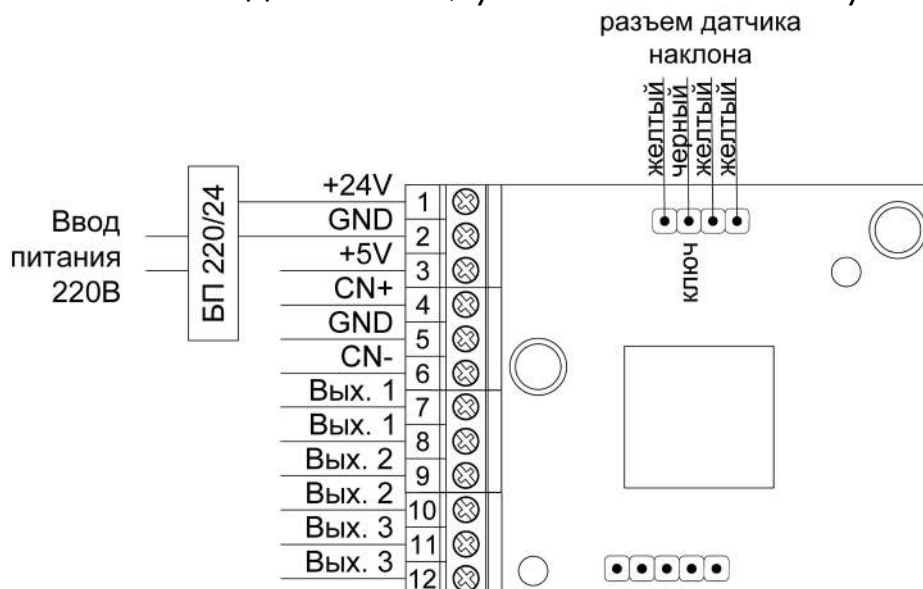


Рис. 1. Схема подключения NRD-03 1208DC

Перед началом работы выполнить монтаж подключаемых внешних датчиков наклона 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. Выводы БП 220/24 с линией подачи питания 220 В. Синий – N (нейтраль), коричневый – Р (фаза).

2. Кабельных линий подключаемых внешних датчиков угла наклона на соответствующий разъем на плате управления в соответствии с ключом;

3. Кабельных линий цифровой шины передачи данных от центральных панелей NRD-01 2420DC (подключение на клеммы №№4,5,6). Для подключения использовать кабель витая пара экранированный огнестойкий cat5e 2*2*0,51 мм (или 4*2*0.51мм). Провода «CN+» и «CN » должны находиться в одной витой паре. Прокладка должна осуществляться согласно рекомендациям для данного типа кабеля. Максимальная суммарная длина коммуникационных кабельных линий передачи данных не должна превышать 500 метров.

Внимание! На конечных устройствах цифровой шины должно быть установлено оконечное сопротивление $R=120\text{ Ом}$.

3. Выходные клеммы №№7,8,9,10,11,12 предназначены для формирования релейных сигналов состояния створки.

При подключении внешних кабельных линий соблюдать полярность (где применимо), 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 подключаемого внешнего датчика угла наклона для последующей передачи цифрового сигнала состояния створок конструкций в систему диспетчеризации верхнего уровня.

Настройка

Настройка и управление прибором NRD-03 1208DC осуществляется по цифровой шине с центральной панели NRD-01 2420DC.

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:

Данные производителя: ООО «НаноПЛК», ИНН 7806230669, адрес: Россия, 195272, Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., дом 72, литера А, корпус В, пом. 26Н, офис 405. Тел.: 8 800 201 27 47

При возникновении вопросов, касающихся эксплуатации данного прибора, обращайтесь в службу технической поддержки.