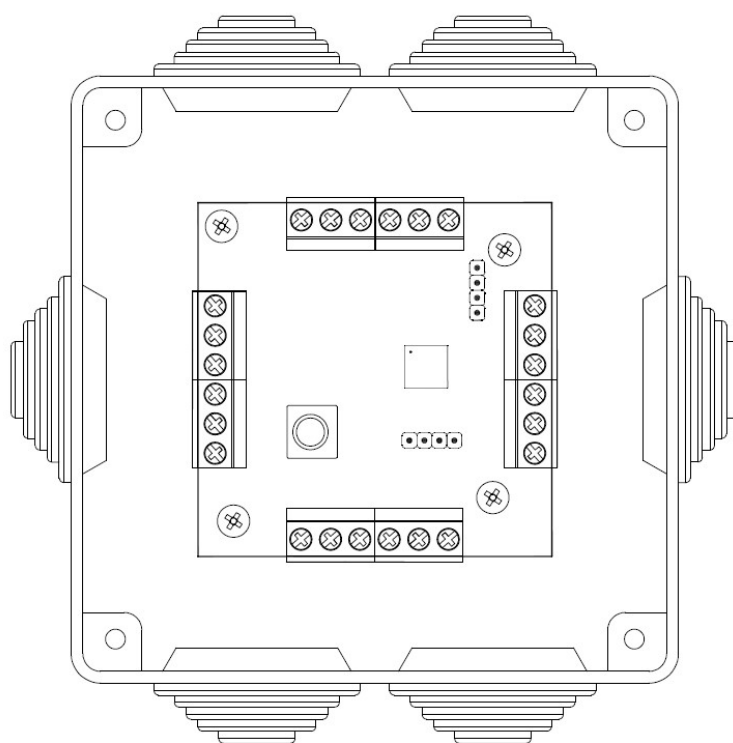


Адресный блок контроля
с датчиком угла наклона
конструкций люков NRD-03 1208DC
ТУ 26.30.50-002-34739478-2019



Руководство по эксплуатации
Паспорт

Санкт-Петербург
2021 год

Назначение

Прибор NRD-03 1208DC разработан для адресного контроля угла наклона створок конструкций люков и фрамуг в системах проветривания и дымоудаления.

Данные передаются в центральную панель управления по цифровой шине передачи данных.

Условия эксплуатации

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

- Оборудование используется только внутри помещений;
- Степень защиты от внешних воздействий корпуса прибора IP55;
- Диапазон температуры эксплуатации от -0°C до +40°C;
- Номинальное напряжение питания 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 допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, изучившие правила техники безопасности и настоящее руководство.

- 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	12/24 V
Габаритные размеры корпуса прибора, Ш*В*Г мм.	125x125x70
Тип датчика (MEMS)	аналоговый
Масса прибора, не более кг.	0,3
Срок службы прибора с даты изготовления (требуется периодическое техническое обслуживание)	10 лет

Комплектация

Прибор NRD-03 1208DC поставляется в следующей комплектации: пластиковый корпус с платой управления, выносной датчик угла наклона 1 шт. (провод 1,5 м.), паспорт, потребительская упаковка.

Схема подключения

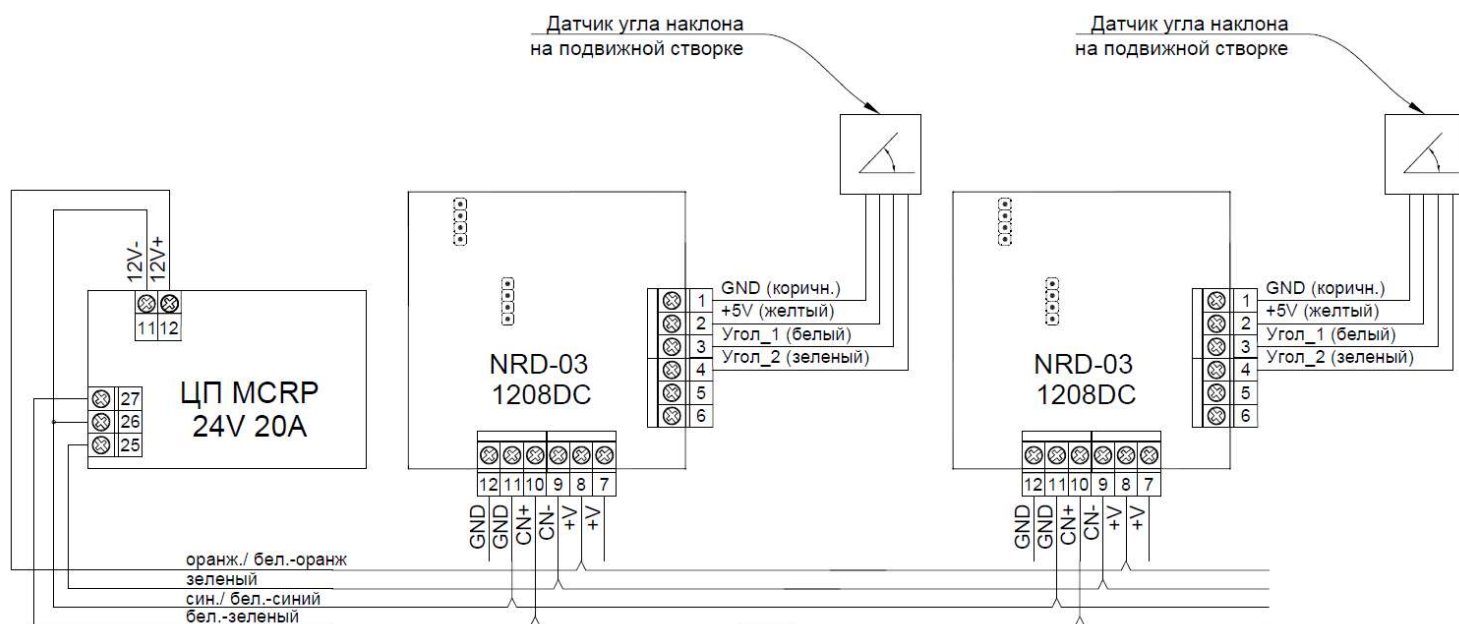


Рис. 1. Схема подключения NRD-03 1208DC
совместно с центральной панелью MCRP 9705 24V 20A

Перед началом работы выполнить подключение кабельных линий в соответствии со схемой подключения на Рис. 1.:

- коммуникационной кабельной линии передачи данных от аналоговых приборов NRD-03 1208DC к центральной панели управления MCRP 9705 24V 20A на клеммы №№7-12 (для подключения использовать кабель витая пара экранированный 4*2*0.5 UTP/FPT cat5e огнестойкий);
- кабельных линий подключения внешнего датчика контроля угла наклона створки на клеммы №№1-4;

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.

Указания по размещению датчика угла наклона створки: датчик размещать на подвижной створке конструкции люка/фрамуги с внутренней стороны; способ крепления датчика на конструкции определить по месту (предпочтительно механическим способом). При монтаже датчика не допускать повреждения черной защитной оболочки датчика.

Описание работы прибора

Прибор получает питание PoE 12/24V по витой паре от центральной панели MCRP 9705 24V 20A. Прибор NRD-03 1208DC осуществляет контроль аналогового сигнала от подключаемого внешнего датчика угла наклона створки. Данные статуса подключения и конечных положений передаются в центральную панель NRD-01 2420DC или на пульт диспетчера (сервер/APM) по цифровой шине передачи данных.

Калибровка и настройка конечных положений датчика осуществляется дистанционно с центральной панели управления MCRP 9405 24V 20A на TFT меню сенсорного дисплея в соответствии с инструкцией производителя оборудования.

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 приводами противопожарных фрамуг, люков, клапанов, окон модель  NRD-03 1208DC (ТУ 26.30.50-002-34739478-2019) заводской № _____ прошел приемку по качеству и признан годным к эксплуатации.

Отметка о
приемке: