437291 (Код ОКП) **ЕН**[

# Контроллер управления лифтом NC-8000-E

# ПАСПОРТ

ТУ 4372-251-18679038-2015.01 ПС

# 1. Назначение и технические данные

Контроллер управления лифтом NC-8000-Е предназначен для работы в составе профессиональной системы контроля доступа ParsecNET и ориентирован на разграничение доступа на различные этажи крупных многоэтажных зданий.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Характеристика	Значение
Материал корпуса	Пластик ABS+PC
Размеры корпуса	185х210х42 мм
Вес брутто/нетто	0,95 кг / 0,84 кг
Степень защиты корпуса	IP- 63
Емкость БД, пользователей	8000
Внутренний буфер (сообщения)	16000
Максимальное количество обслуживаемых этажей	32
Диапазон рабочих температур	От -20° до +55° С
Допустимая влажность	От 0 до 90% при 40° C (без конденсата)
Первичное питание	220 В (±10%), 50 Гц
Потребляемая мощность от сети	не более 30 Вт
Вторичное питание	12 В, постоянный ток
Ток потребления от 12В	максимально 1000 мА
Режим работы	Круглосуточный
Подключение к компьютеру	RS-485, протокол Parsec
Количество подключаемых считывателей	2 адресных
Расписаний доступа	до 64 недельных и до 64 сменных
Праздничных дней	до 32
Контакты выходных реле	Нормально разомкнутые контакты (NO), 24 В, 1 А постоянного или 120В 1А переменного тока
Вход кнопки запроса на выход	Нормально разомкнутая группа контактов
Вход аппаратной блокировки	
Протоколы подключения считывателей	Основной – трехпроводной протокол Parsec.
	Через интерфейс NI-TW - Touch Memory и Wiegand

Контроллер имеет встроенные часы реального времени с календарем, что позволяет фиксировать время и дату всех происходящих в системе событий даже при отключенном компьютере. Питание часов осуществляется от литиевой батареи, имеющей срок службы не менее 5 лет.

База данных пользователей, события и все настройки контроллера хранятся в его энергонезависимой памяти. Длительность сохранения данных в энергонезависимой памяти – не менее 10 лет.

Контроллеры выпускаются в исполнении с аппаратной установкой адреса непосредственно на плате контроллера

Среднее время наработки на отказ – 20000 ч.

Срок службы контроллера – не менее 8 лет.

#### 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Контроллер в корпусе с источником питания;
- Паспорт и Краткое руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Упаковка.

Паспорт Версия 1.4

# 3. Рекомендации по эксплуатации

Для обеспечения длительной и надежной работы не эксплуатируйте и не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности. Кроме того, устройство не предназначено для эксплуатации и хранения в условиях воздействия токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, соляного тумана, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Не допускается использовать при чистке загрязненных поверхностей абразивные и химически активные вещества.

После транспортировки или нахождения устройства при отрицательных температурах перед началом эксплуатации его следует выдержать в нормальных климатических условиях не менее 2 ч. Устройство ремонтируется и восстанавливается только в условиях предприятия-изготовителя.

## 4. Хранение

Рекомендуется хранить устройства в упаковочной таре в отапливаемом складском помещении не более 10 штук в стопке. Допускается хранение при температуре окружающего воздуха от -20 до +60° С и относительной влажности до 90% (условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69).

Не храните устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, резкому изменению температуры и повышенной влажности.

## 5. Транспортировка

Транспортировка упакованного в тару изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При этом тара должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков.

При транспортировке самолетом допускается размещение груза только в отапливаемых герметизированных отсеках.

Тара на транспортных средствах должна быть размещена и закреплена таким образом, чтобы были обеспечены ее устойчивое положение и отсутствие перемещения.

Условия транспортировки должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

# 6. Свидетельство о сертификации

Контроллер NC-8000-E соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и имеет регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д-RU.AУ04.B.11990.

Устойчивость к электромагнитным помехам (ЭМП) соответствует нормам, установленным ГОСТ Р 50009-2000.

Собственные ЭМП считывателя соответствуют нормам, установленным ГОСТ Р 51317.3.2-2006 и ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

Упаковка устройства соответствует ГОСТ 23088.

# 7. Свидетельство о приемке

Контроллер NC-8000-E ТУ 4372-251-18679038-2015 изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических регламентов Таможенного союза и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПО Релвест».

#### 8. Утилизация

Поскольку контроллер содержит батарею, по истечении срока службы его необходимо утилизировать в соответствии с законом об обращении с отходами производства и потребления, принятом в Вашем территориально-административном субъекте Российской Федерации. Для уточнения правил утилизации, а также для получения информации об организациях, занимающихся утилизацией электронной техники, обратитесь к представителям местного органа власти.

### 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям ТУ 4372-251-18679038-2015 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантийный срок хранения устройства – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок работы – 2 года со дня поставки потребителю, при условии соблюдения правил эксплуатации, перечисленных в Таблице 1.

## Условия гарантии:

- 1) ООО «НПО Релвест» гарантирует своему Покупателю, что при обнаружении в поставляемом оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, будет произведен бесплатный гарантийный ремонт данного оборудования при условии соблюдения Покупателем в течение гарантийного срока настоящих условий. Данная гарантия выдается в дополнение к установленным законом требованиям и не ограничивает их;
- 2) Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, отчётливой печатью и подписью сотрудника, продавшего изделие;
- 3) Бесплатный гарантийный ремонт осуществляется, только если изделие будет признано неисправным по причине заводского дефекта и только в течение срока, указанного в гарантийном талоне;
- 4) Серийный номер и модель изделия должны соответствовать данным в гарантийном талоне;
- 5) При обращении Покупатель должен чётко описать характер и проявление неисправности. Срок проверки оборудования до 3 дней. Срок замены товара ненадлежащего качества или устранения неисправности до 14 дней.

Гарантийные обязательства аннулируются если:

- 1) Изделие повреждено или вышло из строя в связи с нарушением правил и условий установки, подключения, адаптации под местные технические условия покупателя, эксплуатации, хранения и транспортировки, а также в результате воздействия некачественного сетевого питания, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним;
- 2) Оборудование повреждено вследствие природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Продавца;
- 3) Изделие имеет выраженные механические и/или электрические повреждения, полученные в результате каких-либо действий Покупателя, либо сторонних лиц;
- 4) Обнаружены следы самостоятельного ремонта или модернизации изделия, а также замены его структурных элементов (кроме элементов питания);
- 5) Повреждение вызвано попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, животных и т.д.;
- 6) В изделии отсутствуют или повреждены расходные материалы, обеспечивающие его работу, сетевые или соединительные кабели;
- 7) Серийные номера на изделиях отсутствуют. Модель и номер изделия не соответствуют номерам и моделям изделий, перечисленным в настоящем гарантийном талоне.

По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к официальным дистрибьюторам Parsec.

# 10. Особые отметки

Задать вопросы, а также получить дополнительную информацию по устройству можно по адресу support@parsec.ru или на сайте производителя www.parsec.ru