

Инструкция Электропривод внутривальный со встроенным радиоприемником M35-10/17-EL-R



NERO

ОПИСАНИЕ

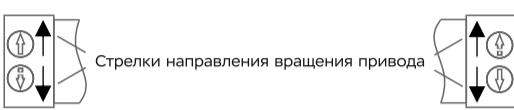
Электропривод (далее – привод) предназначен для автоматизации роллетных, рольшторных систем. Состоит из асинхронного двигателя конденсаторного типа с термозащитой, электронных выключателей конечных положений, тормоза, редуктора, встроенного радиоприемника. Электропривод устанавливается в октогональный или круглый вал (зависит от комплектации) размером 40 мм. Управление приводом возможно с пультов дистанционного управления Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M, Radio 8103, Radio 8101-5, Radio 8101-15, а также с помощью приложения Nero Server при условии, что установлено устройство центральное 8767 (далее мини-сервер).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! В целях безопасности людей важно следовать данным инструкциям. Сохраняйте данные инструкции. Монтаж, подключение, запуск в эксплуатацию должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии со стандартами и нормами безопасности. Неправильный монтаж привода может привести к травмам людей или повреждению имущества. Не допускается внесение несанкционированных изменений в изделие или использование его не по назначению. При проведении работ (монтаж, ремонт, обслуживание, чистка, мойка окон и т.п.) необходимо отключить привод от питающей сети. Упаковка должна утилизироваться в соответствии с нормативными актами по переработке и утилизации, действующими в стране потребителя.

МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ! Следовать всем инструкциям, поскольку неправильная установка может привести к серьезным травмам. Характеристики приводной части должны быть совместимы с номинальным крутящим моментом и временем непрерывной работы. Роллета (рольштора) должна быть в исправном состоянии и пригодна для автоматизации, полотно роллеты должно свободно и беспрепятственно двигаться по направляющим. При установке привода на высоте менее 2,5 м все движущиеся элементы должны быть защищены от попадания посторонних предметов. Перед началом монтажа должны быть удалены все ненужные предметы (кабели, провода, веревки и т. д.) и выключено неиспользуемое оборудование. Электрическая сеть должна быть оборудована защитным заземлением. Участок питающей сети 220...230 В, к которому подключается привод, должен быть оборудован устройством автоматического отключения. При монтаже необходимо направить ход питающего кабеля вниз либо образовать петлю, направленную вниз. При монтаже запрещено вбивать привод в вал, сверлить и вкручивать винты в вал на протяжении всего корпуса (трубы) привода. Длину метизов (винтов, заклепок и т. п.), предназначены для крепления привода к валу, следует выбирать так, чтобы они после установки не касались корпуса привода, не мешали монтажу привода. Все средства для отключения привода должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами по монтажу. Крепление роллеты у опоре должно осуществляться с помощью механических крепежных элементов. Применение клеевых соединений не допускается. Наличие вентиляционных отверстий не является обязательным.

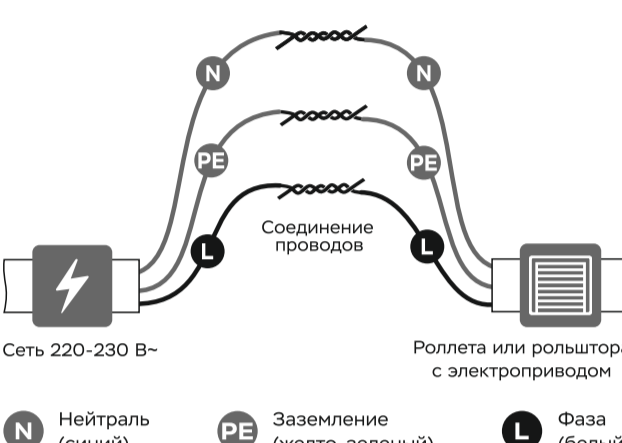


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для автоматизации роллетных и рольшторных систем	Время непрерывной работы: 4 мин
Габаритные размеры: 35x490	Питающее напряжение: 230 (+/-10%)/50, В~/Гц
Крутящий момент: 10 Нм	Потребляемый ток: 0,485 А
Частота вращения вала: 17 об/мин	Потребляемая мощность: 115 Вт
Диапазон рабочих температур: от -30 до +50°C	Сечение проводов кабеля: 0,75 мм²
Диаметр: 35 мм	Диапазон рабочих частот: 433,05 - 434,79 МГц
Степень защиты корпуса: IP44	Память: 500 каналов пультов

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ 220-230 В~

Подключение возможно строго при отключенном сетевом напряжении. Подключение должно производиться персоналом с соответствующей группой допуска.



ФУНКЦИИ КНОПОК ПРИВОДА



Кнопки программирования на оголовке привода предназначены для:

- входа в режим программирования (запись/удаление в мини-сервер 8767, запись/удаление пультов);
- реверса движения привода;
- настройки конечных положений полотна роллеты/рольшторы;
- включение/отключение ретрансляции.

Все функции доступны в течении 10 минут с момента подачи питания на привод. Поэтому каждое действие с кнопками программирования привода начинается с шага: «Снимите, затем подайте питание на приводе 220-230 В»

Функции: «Реверс движения привода» и «Настройка конечных выключателей» могут производиться с помощью пультов, записанных в привод. Более подробнее смотрите в пункте настройки необходимой функции.

ОБОЗНАЧЕНИЯ В ИНСТРУКЦИИ

- Движение полотна роллеты/рольшторы.**
Привод передает движения на полотно, которое укажет достигли мы желаемого результата (совершит движение) или нет (останется в статичном состоянии).
- Действия со скрытой кнопкой программирования пультов 8101-5/15.**
Данная кнопка программирования скрыта за крышкой батарейного отсека и применяется:
- для реверса электропривода;
- настройки крайних положений электропривода.
Более подробную информацию смотрите в соответствующих разделах инструкции.

ЗАПИСЬ/УДАЛЕНИЕ ПРИВОДА В МИНИ-СЕРВЕР 8767

ЗАПИСЬ В МИНИ-СЕРВЕР 8767

Перед записью привода произведите настройку и подключение мини-сервера 8767.

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230В~

Введите привод в режим записи пультов (смотрите пункт: «Запись пультов»).

В меню программы Nero Server нажмите «+» для добавления привода в мини-сервер 8767.

Привод отобразится в меню Nero Server.

УДАЛЕНИЕ ИЗ МИНИ-СЕРВЕР 8767

В меню программы Nero Server проведите слева на право по удаляемому приводу.

Затем нажмите на знак корзины и удалите привод.

Если с приводом не производить никаких действий, он автоматически выйдет из данного меню через 32 с, совершив короткое движение полотном ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

ЗАПИСЬ ПУЛЬТОВ В ПРИВОД

ВОЙДИТЕ В МЕНЮ ЗАПИСИ/УДАЛЕНИЯ

A автоматически (в памяти нет пультов).

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230В~

Движение полотна 1 раз вниз-вверх

ИЛИ

B кнопкой программирования привода (были записаны пульты)

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230В~

Нажмите и удерживайте любую из двух более 4 с, до индикации полотном.

Движение полотна 1 раз вниз-вверх

ИЛИ

B дистанционный режим программирования, с помощью ранее записанного пульта. Подробности смотрите в инструкции на пульт.

A ЗАПИШИТЕ ПУЛЬТ

Radio 8101-1M
Динамический код - нажмите и держите кнопку пульта более 2 с.
Статический код - нажмите кнопку пульта коротко, менее 1 с.

Radio 8101-2M(4M)
Динамический код 1) нажмите и держите кнопку записываемого канала;
2) коротко нажмите другую, отпустите обе.
Статический код - коротко нажмите кнопку записываемого канала.

Radio 8101-5 (15), 8103
Выберите канал.
Динамический код 1) нажмите и держите кнопку «СТОП».
2) коротко нажмите кнопку «ВНИЗ».
3) отпустите кнопку «СТОП».
Статический код - коротко, менее 1 с, нажмите любую кнопку пульта.

ИНДИКАЦИЯ ЗАПИСИ

Движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз коротко вверх-вниз и 1 раз длительно вверх

Если с приводом не производить никаких действий, он автоматически выйдет из данного меню через 32 с, совершив короткое движение полотном ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

При записи пультов со статическим кодом, время нахождения в меню записи/удаления ограничено 32 с.

УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ ИЗ ПРИВОДА (производится в меню записи/удаления)

B УДАЛИТЕ ПУЛЬТ

Radio 8101-1M
Динамический код 1) коротко нажмите кнопку пульта 3 раза подряд, затем нажмите и удерживайте пока индикатор на пульте не начнет мигать, затем отпустите.
2) нажмите кнопку пульта и удерживайте ее 2 с.
Статический код - нажмите кнопку пульта и удерживайте ее 2 с.

Radio 8101-2M(4M)
Динамический код 1) нажмите и держите кнопку удаляемого канала.
2) нажмите любую другую.
3) удерживайте обе 1-2 с, затем отпустите обе.
Статический код - нажмите и удерживайте кнопку удаляемого канала 2 с.

Radio 8101-5 (15), 8103
Выберите канал.
Динамический код 1) нажмите и держите кнопку «СТОП».
2) коротко нажмите кнопку «ВНИЗ».
3) Отпустите кнопку «СТОП».
Статический код нажмите и удерживайте кнопку «СТОП» 2 с.

ИНДИКАЦИЯ УДАЛЕНИЯ

Движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз длительно вверх

ОЧИСТКА ПАМЯТИ ПРИВОДА

ВНИМАНИЕ! После очистки памяти привода, все пульты будут удалены из его памяти.

Нажмите и удерживайте любую из двух более 4 с, до индикации полотном, затем отпустите.

Движение полотна 1 раз вниз-вверх.

Нажмите и удерживайте любую из двух более 8 с, до индикации полотном.

Полотно совершит длительно движение «ВНИЗ-ВВЕРХ» 2 раза (очистка памяти).

РЕВЕРС НАПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДА

Реверс направления привода выполняется, когда команды пульта не соответствуют направлениям движения роллеты: например при нажатии кнопки на пульте «ВНИЗ» - полотно роллеты движется ВВЕРХ.

Реверс направления выполняется с помощью предварительно записанных пультов:

- Radio 8101-5/15 (с помощью скрытой кнопки программирования).

A Radio 8101-2M

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230В~

1) Нажмите записанную кнопку пульта.
2) Не отпускайте ее, нажмите любую другую кнопку пульта.
3) Отпустите обе после повторного движения полотном «ВНИЗ-ВВЕРХ», примерно через 8 с.

ИНДИКАЦИЯ РЕВЕРСА: движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз длительно вверх.

B Radio 8101-5/15

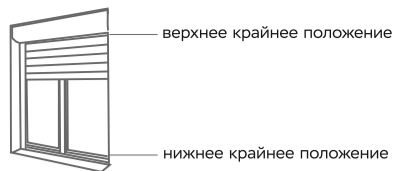
Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230В~

1) Выберите записанный канал.
2) Нажмите скрытую кнопку программирования.
3) Отпустите ее (после второго звукового сигнала пульта примерно через 8 с).

ИНДИКАЦИЯ РЕВЕРСА: движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз длительно вверх.

НАСТРОЙКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (кнопочно)

Конечные положения - места в которых останавливается полотно, когда оно полностью открыто (верхнее конечное положение) или закрыто (нижнее конечное положение).



Конечные положения настраиваются пультами с однозначными командами: 8101-2M, 8103, 8101-5 или 8101-15.

2 способа настройки:

A - кнопочный (с помощью кнопок программирования на приводе и);
B - дистанционный (с использованием скрытой кнопки программирования, ранее записанного пульта 8101-5(15)).

A КНОПОЧНО

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230V~

Настройка первого конечного положения (полотно вниз). Запишите пульт для регулировки привода.

Коротко (<1с) нажмите на кнопку «ВНИЗ».

Движение полотна 1 раз «ВНИЗ-ВВЕРХ».

Настройте пультом первое конечное положение полотна.

Для записи положения, коротко (<1с) нажмите на кнопку «ВВЕРХ».

Индикация запоминания конечного положения:

Движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз длительно вверх.

- настройте второе конечное положение используя вторую кнопку «ВВЕРХ».

- если в процессе настройки первого конечного положения, нажать кнопку второго конечного положения, то привод автоматически перейдет к его настройкам, при этом настройка первого не сохраняется.

! - если с приводом не производить никаких действий, он автоматически выйдет из данного меню через 32 с, совершив короткое движение полотном ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

НАСТРОЙКА КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (дистанционно)

B ДИСТАНЦИОННО (8101-5/15)

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230V~

Настройка первого конечного положения (полотно вниз).

1) нажмите и удерживайте кнопку программирования. 2) отпустите после первого звукового сигнала (примерно через 4 с).

Индикация запоминания конечного положения:

Движение полотна 1 раз длительно вниз, затем 1 раз длительно вверх.

Коротко нажмите кнопку пульта «ВНИЗ»* (вход в меню настройки «верхнего положения»).

Движение полотна 1 раз «ВНИЗ-ВВЕРХ».

Настройте пультом первое конечное положение полотна.

Для записи положения коротко нажмите кнопку программирования пульта.

*** настройте второе конечное «нижнее положение - используя кнопку «ВВЕРХ» пульта, для входа в меню настройки.**

! - если с приводом не производить никаких действий, он автоматически выйдет из данного меню через 32 с, совершив короткое движение полотном ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

Определение наезда на препятствие.
 Если во время движения роллеты в направлении ВНИЗ возникло препятствие на пути, то:
 1) полотно роллеты остановится;
 2) выполнит паузу в 0.5 секунды;
 3) выполнит движение в обратном направлении: движение в обратном направлении зависит от настройки длительности. Если концевые положения не настроены, движение в обратном направлении осуществляется на некое случайно выбранное значение по умолчанию.

СБРОС КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (возврат к заводским настройкам)

КНОПОЧНО

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230V~

Коротко (<1с) нажмите кнопку выбранного для сброса конечного положения.

Движение полотна 1 раз вниз-вверх.

Нажмите и удерживайте выбранную кнопку более 8 с, до индикации полотном (сброс).

Индикация сброса конечного положения: X 2

Полотно совершит длительное движение «ВНИЗ-ВВЕРХ» 2 раза.

ДИСТАНЦИОННО

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230V~

1) нажмите и удерживайте кнопку программирования 2) отпустите после первого звукового сигнала (примерно через 4 с).

Коротко нажмите (< 1с) кнопку необходимой для сброса направления «ВНИЗ»/«ВВЕРХ».

Нажмите и удерживайте кнопку программирования пульта более 4 с (сброс).

ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ РЕТРАНСЛЯЦИИ

Функция ретрансляции необходима для увеличения дальности передачи сигнала пульта в сложных условиях приема (большие расстояния, помехи и т. д.).

Устройства, предназначенные для ретрансляции, выбираются, исходя из размеров и особенностей объекта. Как правило, ретранслятор должен находиться в середине дистанции, между самыми удаленными точками управления пульт-приемник.

Привод имеет три режима работы ретрансляции:

- 1 режим - ретрансляция отключена;
- 2 режим - ретрансляция включена (ретранслируется динамический код);
- 3 режим - ретрансляция включена (ретранслируется улучшенный динамический код).

Ретранслируется только динамический код пульта. Не включайте ретрансляцию без крайней необходимости. Не включайте ретрансляцию на устройствах, расположенных рядом. Не включайте ретрансляцию на большом количестве устройств. Это может помешать отправке второй команды пульта, следующей через малый промежуток времени (1-2 с). Ретрансляция команды пульта производится только совместно с управлением приводом.

Если с приводом не производить никаких действий, он автоматически выйдет из меню выбора режима через 32 с, совершив короткое движение полотном ВНИЗ-ВВЕРХ 2 раза.

ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ РЕТРАНСЛЯЦИИ

Отключите, а затем включите питание на приводе 220-230V~

Войдите в меню ретрансляции:
 1) Нажмите и удерживайте любую из двух кнопок привода более 8 с.
 2) Отпустите после повторного движения полотном «ВНИЗ-ВВЕРХ» (примерно через 8 с).

Выберите необходимый режим работы:
 1) нажмите и удерживайте любую из двух кнопок привода более 1 с.
 2) отпустите кнопку, полотно просигнализирует движениями и в выбранном режиме. Режимы переключаются по кругу.

x 1 раз - 1 режим;
 x 2 раза - 2 режим;
 x 3 раза - 3 режим.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство может выполнять следующие команды:
 1. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с пульта Radio 8101-5. Если во время движения роллеты нажать кнопку противоположного направления и удерживать ее более 1 с, роллета остановится на некоторое время и начнет движение в противоположном направлении.
 2. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с помощью мини-пульта Radio 8101-2M.
 3. «Пошаговое управление» — при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-1M, Radio 8101-4M.

При хранении резкие колебания температуры (более 3°C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются. Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния с защитой от осадков при температуре от -50°C до +50°C и при относительной влажности воздуха до 100% - при 25 °C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя или изготовитель.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.

ХРАНЕНИЕ. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ. СРОК СЛУЖБЫ.

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% на отопляемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. При хранении резкие колебания температуры (более 3°C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191120 — 19 ноября 2020). Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с даты продажи. При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления. Гарантийные обязательства на изделие не распространяются в случае их механического повреждения, а также в случае не соблюдения условий хранения, транспортирования и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются в случае представления паспорта.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электропривод внутривальный со встроенным радиоприемником M35-10/17-EL-R (серийный номер см. ниже) изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.007-2016, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.

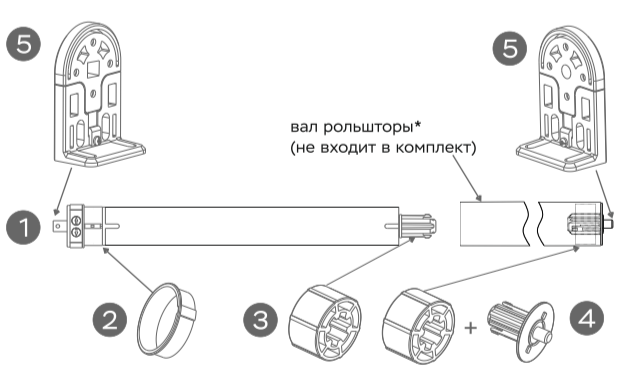
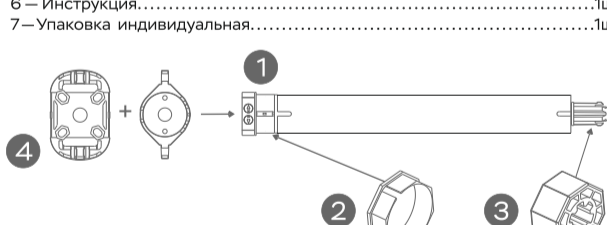
с/н _____

КОМПЛЕКТНОСТЬ (РОЛЬШТОРА)

- 1 — Привод внутривальный.....1шт.
- 2 — Адаптер.....1шт.
- 3 — Переходник.....2шт.
- 4 — Наконечник.....1шт.
- 5 — Монтажное крепление.....1шт.
- 6 — Отвертка регулировочная.....1шт.
- 7 — Инструкция.....1шт.
- 8 — Упаковка индивидуальная.....1шт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ (РОЛЛЕТА)

- 1 — Привод внутривальный.....1шт.
- 2 — Адаптер.....1шт.
- 3 — Переходник.....1шт.
- 4 — Монтажное крепление.....1шт.
- 5 — Отвертка регулировочная.....1шт.
- 6 — Инструкция.....1шт.
- 7 — Упаковка индивидуальная.....1шт.



ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
После подключения питания привод не работает.	а) не подано напряжение питания; б) неправильное подключение.	а) подайте напряжение питания на привод; б) произведите подключение в соответствии со схемой.
Привод внезапно остановился.	а) сработала защита от перегрева: температура привода превысила 110°C; б) пропало напряжение питания; в) привод остановился в конечном положении.	а) температура снизится примерно через 5-10 минут, привод вернется снова в рабочее состояние; б) при появлении питания рабочее состояние; в) настройте выключатели конечных положений.
После настройки конечных положений привод не движется.	Неверно настроены конечные положения.	Настройте конечные положения
Привод движется в противоположную сторону при управлении с помощью пультов с однозначными командами (8103, 8101-2M, 8101-5M, 8101-15M).	Перепутаны направления привода.	Сделайте реверс привода (смотрите соответствующее меню).

ДАННЫЕ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ



Изготовитель и представительство в Республике Беларусь:

ООО «Мирс Электроникс»
 СЭЗ «Мирс» 223016, Минский р-н, Новодворский с/с, 74
 тел.: +375 17 388-53-00
 +375 29 609-25-59
 by-order@neroelectronics.by
 www.neroelectronics.by
 техническая поддержка:
 +375 29 610-12-53

Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»
 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская, 15
 тел.: +7 495 430-79-60
 +7 495 735-64-47
 info@nerosk.ru
 техническая поддержка:
 8 800 5000-930

ООО «Неро СПб»

195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 14, корп. 2
 тел.: +7 812 987-51-56
 +7 981 757-90-45
 spb-order@neroelectronics.by
 техническая поддержка:
 8 800 5000-930

Представительство в Украине:

«Умные решения»
 03022, г. Киев, ул. В. Хвойки, 21, а./я. 79
 тел.: +38 067 679-51-22
 +38 044 500-18-55
 ua-order@neroelectronics.by
 техническая поддержка:
 +380 67 679-51-22