ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NSCAR

Комплект автономного питания ver.1.5



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

NSCAR

ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ 3

ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4

1.1 Технические характеристики блока зарядки (Блок заряда АКБ) 4

1.2 Технические характеристики блока аккумулятора (Блок АКБ) 5

КОМПЛЕКТАЦИЯ 7

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ, ОПИСАНИЕ 8

2.1 Внешний вид и габаритные размеры блоков 8

2.2 Описание блока заряда АКБ 9

2.3 Описание блока АКБ 11

ГЛАВА 3. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 15

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН 17

О КОМПАНИИ

Компания NSCAR основана в 2006 году и занимается разработкой и производством готовых систем видеонаблюдения для общественного и грузового транспорта, сельскохозяйственной техники, спецтехники и автошкол. Компания также осуществляет продажу комплектующих (многоканальных регистраторов, видеокамер, мониторов, кабелей, датчиков мониторинга) и предоставляет услугу по установке оборудования. Наши системы используются во многих автопарках и тысячах автошкол по всей России. Мы предлагаем сертифицированные товары, конкурентную цену, широкий ассортимент и индивидуальный подход по каждому запросу.

Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить документацию на товар.

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Комплект автономного питания предназначен для обеспечения стабильного питания устройства в условиях, где отсутствует стационарное электроснабжение. Система позволяет удобно управлять питанием с помощью пульта с двумя кнопками и обеспечивает бесперебойную работу даже в сложных условиях эксплуатации.



ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Технические характеристики блока зарядки (Блок заряда АКБ)

Входное напряжение (AC-015 разъём)	AC 220В, 50-60 ГЦ
Выходное напряжение на заряд АКБ (2 PIN разъём)	DC 14 В, 2А*
Выходное напряжение на дополнительное оборудование (DC разъём)	DC 13.6 В, 2А*
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от короткого замыкания.	Есть
Индикатор уровня заряда АКБ (дисплей)	Визуальный контроль уровня заряда и напряжения АКБ
Температура эксплуатации	от -10 до +40 °С
Тип охлаждения	Пассивное
Степень защиты блока	IP66
Материал блока	Полипропилен
Габариты	Д 190мм х Ш 150мм х В 77мм
Вес	650 грамм

* номинальное значение

1.2 Технические характеристики блока аккумулятора (Блок АКБ)

АКБ	1207
Тип АКБ	Свинцово-кислотный (AGM)
Емкость АКБ	7.2 Ач
Напряжение питания (выходное)	DC 12 В*
Напряжение питания (зарядное)	DC 13-14 В, 2А*
Минимальное напряжение АКБ	10.5 В (отсечка)*
Дистанционное управление блоком АКБ	Есть, пульт ДУ
Радиомодуль дистанционного управления	Есть
Чувствительность приемника	> 97 дБм
Частота радиомодуля	433 МГц
Дальность работы радиомодуля (открытое пространство)	100 м*
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Контроль заряда	Нет
Тип охлаждения	Пассивное

* номинальное значение

1.2 Технические характеристики блока аккумулятора (Блок АКБ)

Разряд	-10 - 50°C
Заряд	-10 - 50°C
Хранение	-20 - 50°C
Степень защиты блока	IP66
Степень защиты разъёмов	IP67
Материал блока	Полипропилен
Габариты	Д 190мм x Ш 150мм x В 77мм
Вес	2700 грамм

1.3 Технические характеристики пульта ДУ

Частота работы	433 МГц
Дальность работы	20м*
Батарейка	CR 2016 Lithium, 3В
Габариты	Д 6 см x Ш3 см x В 1см
Вес	25 грамм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок заряда АКБ	1 шт
Блок АКБ	1 шт
Пульт ДУ	1 шт
Кабель 2PIN-2PIN 1 метр (для зарядки АКБ)	1 шт
Шнур сетевой 1.5м компьютерный (3*0.75мм2)	1 шт
Разъём 2 PIN с кабелем (для подключения АКБ к оборудованию)	1 шт
DC (папа) кабель питания	1 шт

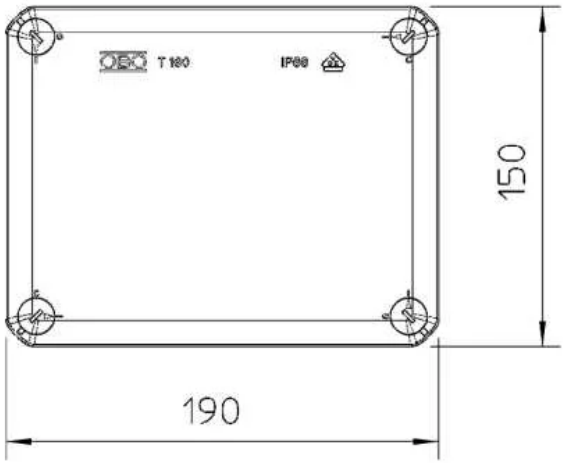
* в зависимости от версии устройства

ГЛАВА 2. ВНЕШНИЙ ВИД, ГАБАРИТЫ, ОПИСАНИЕ

2.1 Внешний вид и габаритные размеры блоков







2.2 Описание блока заряда АКБ

Блок заряда АКБ предназначен для безопасной и корректной зарядки аккумулятора, а также для подключения дополнительного оборудования к питанию.

Устройство оснащено тремя разъёмами:

- Сетевой разъём 220 В — для подключения блока к электросети.
- DC-разъём 2.1×5.2 мм (мама) — для питания дополнительной нагрузки 13.6 В, например монитора из комплекта для крановой камеры с 30-кратным зумом.
- 2PIN-разъём (мама) — для зарядки самого блока АКБ.

Дополнительно блок оснащён:

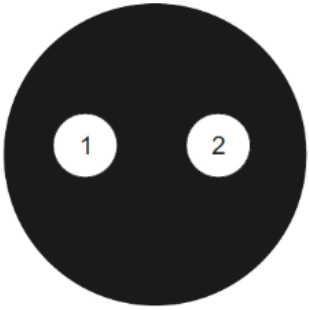
- дисплеем-индикатором уровня заряда и напряжения АКБ для визуального контроля;
- встроенной защитой от перегрузки по току;
- защитой от короткого замыкания.







№	Название
1	AC-015 разъём входного питания блока заряда
2	DC разъём для подключения дополнительной нагрузки
3	2PIN разъём выходного питания для зарядки блока АКБ
4	Дисплей для визуального контроль уровня заряда и напряжения АКБ



Разъём 2 PIN (мама) блока заряда АКБ:
1- Плюс
2-Минус

2.3 Описание блока АКБ

Блок АКБ оснащён встроенным аккумулятором модели 1207 с радиомодулем для включения и отключения выходного питания, а также стабилизатором на 12 В для подачи стабильного напряжения.

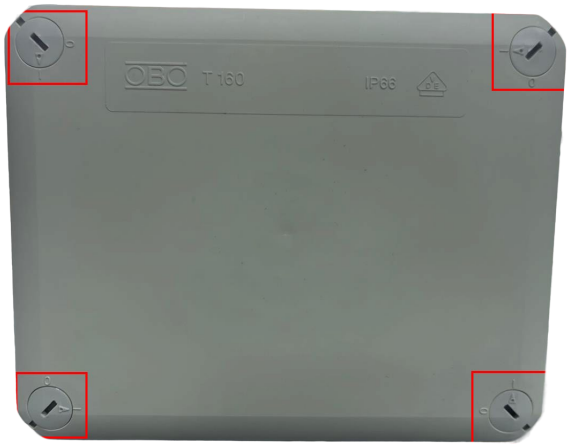
Внимание: при поставке аккумулятор внутри блока отсоединён. Это сделано для безопасности и правильного хранения при транспортировке. Перед первым использованием необходимо:

1. Снять крышку блока, закреплённую четырьмя винтами (перевести стрелку на каждом винте в положение «0»).
2. Подключить плюсовую клемму к аккумулятору.
3. Установить крышку на место и зафиксировать винты.

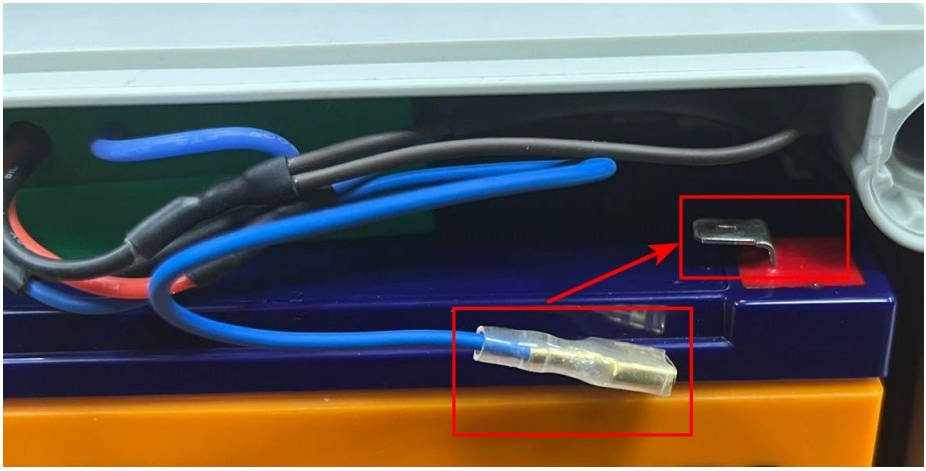
Только после выполнения этих шагов блок АКБ готов к работе.



Поверните винты в положение "0" и откройте крышку



Подключите плюсовую клемму и обратно закройте крышку обратно, закрепив болты переведя их в положение "I".



Блок АКБ — разъёмы и управление

Разъёмы

На корпусе блока АКБ предусмотрены два разъёма:
- Выходной разъём (12 В) — для подключения камеры или другого оборудования, требующего питания 12 В.
- Входной разъём — для подключения блока АКБ к зарядному устройству.

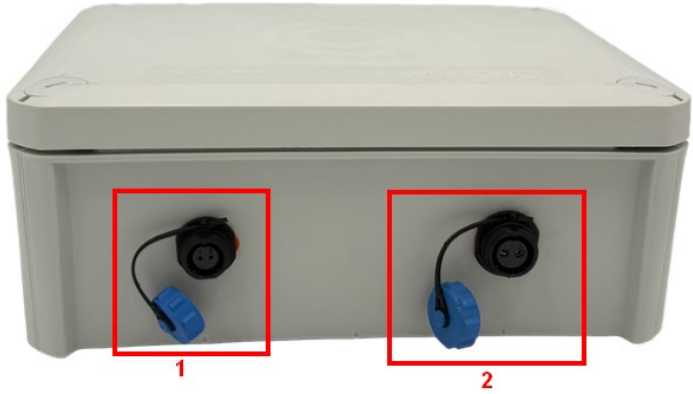
Разъёмы имеют разный размер: выходной меньше входного. Такая же маркировка выполнена и на блоке АКБ, и на блоке заряда, что исключает ошибку при подключении.

Степень защиты корпуса — IP66, разъёмы — IP67. Для предотвращения попадания влаги и застоя воды рекомендуется устанавливать блок разъёмами вниз.

Управление питанием

Для управления блоком используется комплектный пульт ДУ с двумя кнопками:
- Кнопка «A» — включает/выключает общее питание блока АКБ.
- Кнопка «B» — включает/выключает питание нагрузки (подключённых устройств).

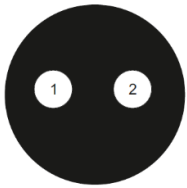
Алгоритм работы:
- Для включения блока нажмите кнопку «A» (общее питание).
- Затем нажмите кнопку «B», чтобы подать питание на нагрузку.
- Для отключения питания нажмите кнопку «A» — общее питание выключится, а питание нагрузки отключится автоматически.



№	Название
1	2PIN разъём выходного питания 12В (для подключения устройств к питанию от АКБ)
2	2PIN разъём входного питания 13-14В для зарядки блока АКБ.



Пульт ДУ для управления блоком АКБ.



Разъём 2 PIN (мама) блока АКБ:
1- Плюс
2-Минус

ГЛАВА 3. СХЕМА ПОДКЮЧЕНИЯ

Подключение блока заряда

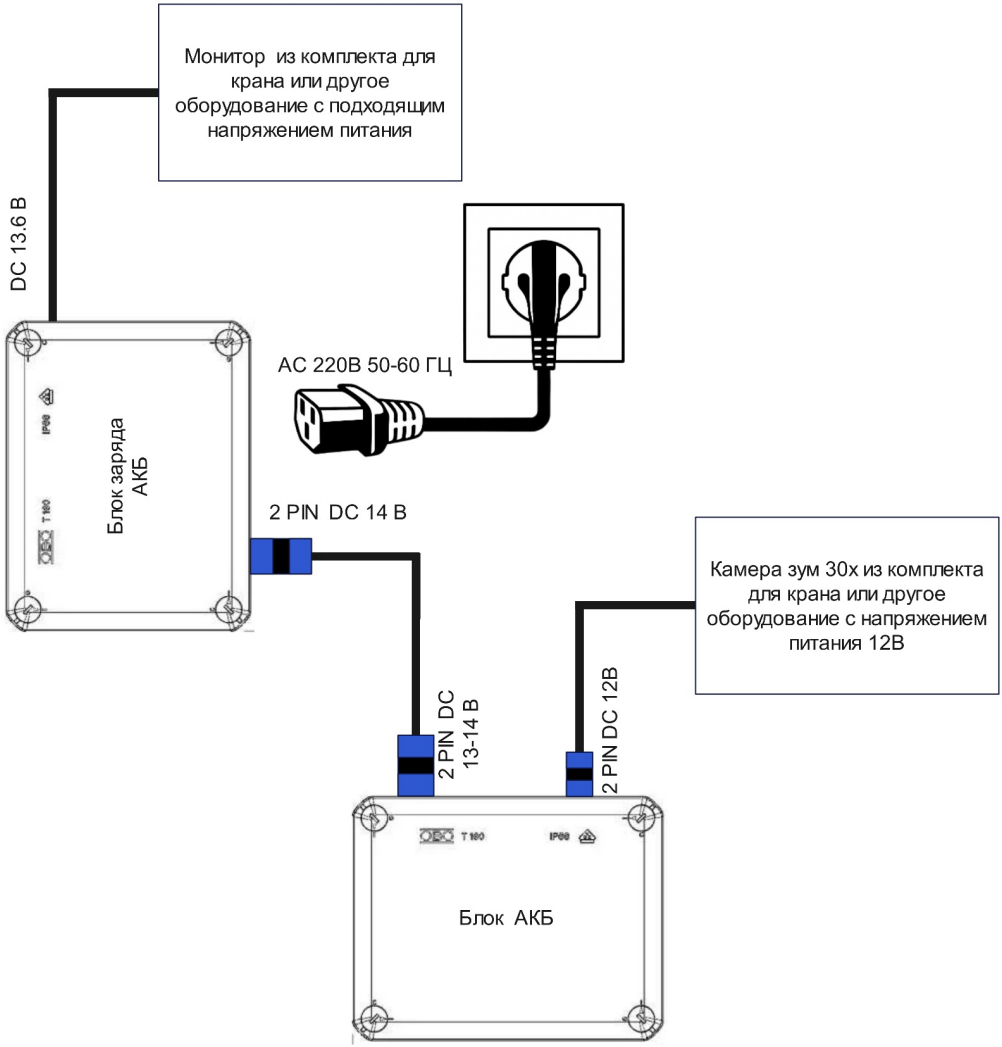
1. Установите блок заряда АКБ.
2. Подключите его к сети AC 220 В, 50–60 Гц.
3. Блок автоматически включится и будет готов к работе.

Зарядка блока АКБ

1. Соедините блок заряда с блоком АКБ с помощью комплектного кабеля длиной 1 м. (При необходимости можно удлинить кабель.)
2. Начнётся процесс зарядки блока АКБ.
3. После полной зарядки отключите блок АКБ от блока заряда

Подключение дополнительной нагрузки

- К блоку заряда АКБ можно подключить дополнительное оборудование с питанием 13.6 В (например, монитор из комплекта для крана) через DC-разъём.
- К самому блоку АКБ подключите камеру с 30× зумом из комплекта или другое оборудование, рассчитанное на питание 12 В.


Монитор из комплекта для крана или другое оборудование с подходящим напряжением питания
DC 13.6 В
AC 220В 50-60 ГЦ
Блюк заряда АКБ
2 PIN DC 14 В
Камера зум 30х из комплекта для крана или другое оборудование с напряжением питания 12В
2 PIN DC 13-14 В
2 PIN DC 12В
Блюк АКБ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

NSCAR

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Комплект автономного питания
Модель	ver.1.5
Серийный номер / ID	
Дата продажи	
Фирма-продавец	

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас за приобретение продукции NSCAR

Перед началом эксплуатации убедительно просим Вас внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

1. Гарантийный срок на комплект автономного питания, составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.
Исключение составляет: соединительные кабели, переходники, монтажные приспособления, на них гарантия составляет – 14 (четырнадцать дней) с даты продажи.

2. Срок эксплуатации продукции NSCAR составляет 5 (пять) лет.

3. Гарантия не распространяется:
а) если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению;
б) нарушения правил и условий эксплуатации установки изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта;
г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Изготовителем;
д) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю; повреждения, вызванные воздействием влаги, высоких или низких температур, коррозией, окислением, попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или животных;

ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их технического состояния и внешнего вида из-за длительного использования данного изделия;

з) если повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети;

и) если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов.

4. Продукция на гарантийное обслуживание принимается в коробке-изготовителя, серийные номера должны совпадать с номерами на коробке, изделии и гарантийном талоне. Продукция принимается в полной комплектности. Обязательно наличие заполненного гарантийного талона.

Примечание:

*комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Производитель (Поставщик) не несет ответственности перед Покупателем, ни на каких основаниях, включая договор, деликт или любое другое основание, за: убытки в виде упущенной выгоды, убытки, вызванные потерей данных и информации, простоем или перерывом в эксплуатации, ущерб деловой репутации. А также не несет ответственности, связанной с претензиями третьих сторон к Покупателю, включая любые претензии от его клиентов и иные подобные непрямые убытки. Поставщик не несет ответственности по обязательствам покупателя перед третьими лицами.

NSCAR

Контакты отдела продаж

Телефон

8-800-777-17-30

Электронная почта

info@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

Контакты тех. поддержки

Телефон

8-993-399-23-60

Электронная почта

support@nscar.ru

Сайт

nscar.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2025

Контакты:

сайт: nscar.ru

тел: 8-800-777-17-30

e-mail: info@nscar.ru