

sleeping 1600 **Well**oblò aircon

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

indelB

СОДЕРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
1.0 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
2.0 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	4
3.0 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	6
4.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
5.0 РАБОТА	8
5.1 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ	8
5.2 ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК	9
5.3 ОШИБКИ	11

1.0 - ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

	Внимательно прочитайте данное руководство перед началом работы с устройством. До начала работы, важно тщательно следовать инструкциям, содержащимся в данном руководстве. Производитель снимает с себя всякую ответственность в случае повреждения объектов или людей, вызванных операциями или действиями, которые не описаны в данной инструкции.
	Используйте «SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600» исключительно для предполагаемого использования производителем и не производите модификации или изменения в устройстве. INDEL B не выполняет гарантийное обслуживание устройств, которые были изменены или модифицированы.
	Устройство не предназначено для работы в потенциально взрывоопасной среде.
	Устройство не предназначено для работы в соленой среде.
	Термины «право» и «лево» подразумевают право и лево по ходу движения транспортного средства (водитель смотрит вперёд).
	Перед выполнением любой установки или технического обслуживания «SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600», отключите все провода подсоединённые к аккумулятору автомобиля и ко всем другим источникам питания.
	Если электрические кабели должны пройти через перегородки с острыми краями, используйте защитные оболочки или трубы.
	Надежно закрепите электрические кабели, обращая особое внимание на их пути вдоль металлических перегородок, способных проводить электричество. Так же избегайте контакта электропроводов с любыми острыми краями.
	Выполняйте подсоединение «SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600» к источнику питания транспортного средства с помощью предохранителя.
	Не просовывайте руки в вентиляционные отверстия.
	Утилизируйте упаковочный материал в соответствии с требованиями страны эксплуатации изделия.
	Запасные части Вы можете заказать у официального представителя Indel B. https://limars.ru

2.0 - ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данное руководство содержит инструкции по применению и техническому обслуживанию. Мы рекомендуем пользователю держать его в доступном месте.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Кондиционер «**SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600**» (далее «Кондиционер») позволяет поддерживать оптимальные температурные условия внутри спального пространства в кабине промышленных транспортных средств в течение дневных и ночных остановок.

Кондиционер состоит из **2-х основных блоков: испарителя**, установленного внутри кабины и **конденсатора**, установленного снаружи.

Кондиционер работает в тихом режиме при выключенном двигателе, а так же во время движения.

Он может быть легко установлен на большинстве видах транспортных средств. В кондиционере используется хладагент R134a.

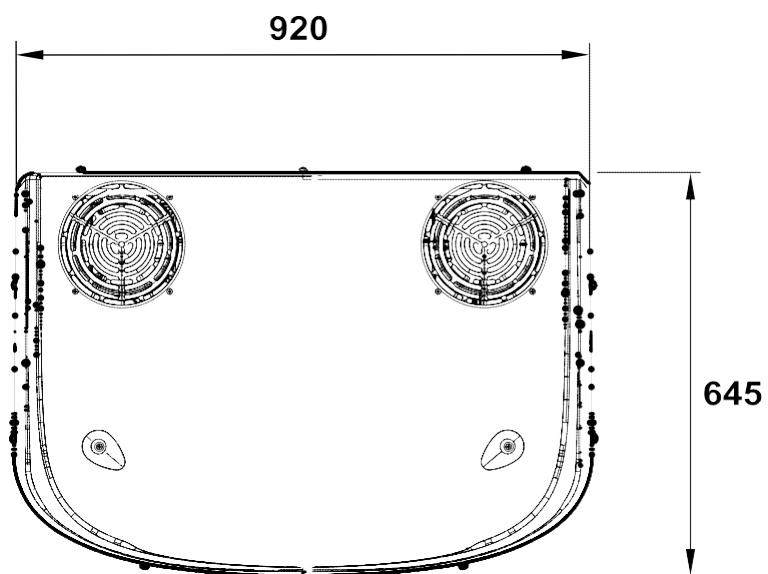
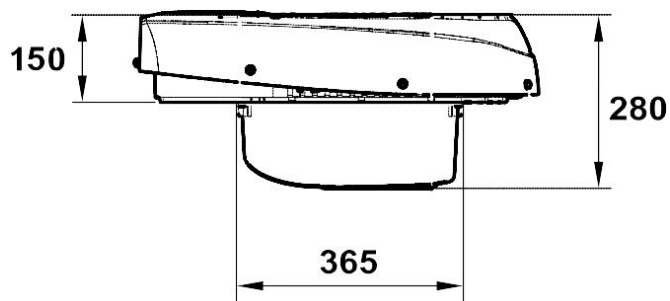
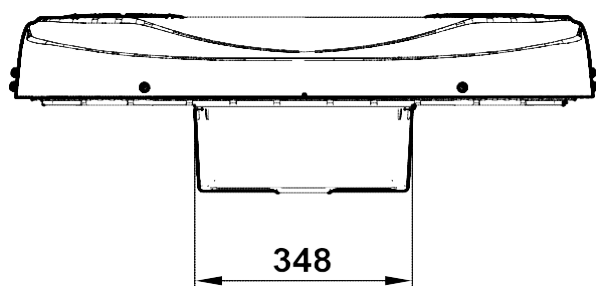
Использование автономного кондиционера «**SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600**» позволяет создать идеальный климат не только в поездке, но и во время ночных и дневных остановок. Он способен обеспечить комфортный отдых водителю днем и ночью, что делает поездки намного безопаснее.

«**SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600**» может использоваться не только во время остановок, когда двигатель выключен, но и во время движения (отдельно, или совместно со штатной климатической системой).

« **SLEEPING WELL OBLO AIRCON 1600**» поставляется с уже заправленным хладагентом R134a, что делает его экологически безопасным кондиционером.



3.0 - РАЗМЕРЫ



4.0 - НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MAX	Холодопроизводительность	1600 W (3245 BTU/ч)
	Энергопотребление (MAX)	23 A (24 V)

ВОЗМОЖНОСТИ:

Функционирование с неработающим двигателем
Работа в движении
Напряжение: 24 В постоянного тока
Хладагент: R134a
6 скоростей вентиляции
Электронный контроль температуры с цифровой панелью управления (климатконтроль)
Режим таймера
Быстрый и универсальный монтаж
Не требует регулярного технического обслуживания
Воздушный поток внутреннего вентилятора 650 м ³ /час
Вес нетто 23,4 кг
Плавный пуск
Режим ECO
Режим турбо
Авторежим
Высокая мощность охлаждения
Низкий вес
Режим самодиагностики
Индикация ошибок
Пульт дистанционного управления
Возможность изменения стандартных настроек
Режим отложенного старта
Регулировка температуры от 17 до 32 °C
Защита от разрядки аккумуляторной батареи
Датчик наклона
Понижение влажности

5.0 - РАБОТА

Кондиционером “**SLEEPING WELL OBLÒ AIRCON 1600**” можно управлять непосредственно с помощью панели управления или дистанционно с помощью пульта дистанционного управления. Пульт дистанционного управления управляет основными функциями, но изменения в стандартных настройках может быть сделано только с помощью панели управления.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: изменение стандартных настроек должны выполняться только квалифицированным персоналом. Любое непрофессиональное вмешательство может привести к повреждению “**SLEEPING WELL OBLÒ AIRCON 1600**” и/или трансортного средства.

5.1 - ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ON – OFF	Быстрое нажатие кнопки обеспечивает включение и выключение кондиционера OBLO AIRCON 1600. При включении на дисплее всегда показывается установленная в предыдущий раз температура.						
MODE	- Каждое нажатие клавиши «MODE» обеспечивает переключение режимов MIN, AUTO и MAX. При этом загорается соответствующая индикация.. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="300 969 419 1104"> MIN </td><td data-bbox="419 969 1530 1104"> Этот режим обеспечивает работу устройства на минимальной мощности (низкая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 6 часов. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P0» - см. раздел «Изменение параметров»). </td></tr> <tr> <td data-bbox="300 1104 419 1451"> AUTO </td><td data-bbox="419 1104 1530 1451"> Этот режим обеспечивает автоматическую работу устройства в зависимости от текущей и заданной температуры (климат-контроль). При большой разнице между заданной и текущей температурой, кондиционер работает на максимальной мощности и постепенно снижает её при приближении к заданной температуре. При достижении заданной температуры, компрессор отключается и кондиционер переходит в режим вентиляции. При повышении температуры, компрессор автоматически включается и процесс охлаждения воздушного пространства продолжается. В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 4 часа. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P1» - см. раздел «Изменение параметров»). </td></tr> <tr> <td data-bbox="300 1451 419 1597"> MAX </td><td data-bbox="419 1451 1530 1597"> Этот режим обеспечивает работу устройства на максимальной мощности (самая высокая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 20 минут и устройство перейдёт в режим работы «AUTO». </td></tr> </table> - Когда устройство выключено, при нажатии на кнопку «MODE», активируется режим «Отложенный старт» и загорается значок . В этом случае кондиционер включится через определённое количество часов. Количество часов может быть установлено с помощью кнопок температуры « (+ / -) » в диапазоне от 1 до 99.	MIN	Этот режим обеспечивает работу устройства на минимальной мощности (низкая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 6 часов. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P0» - см. раздел «Изменение параметров»).	AUTO	Этот режим обеспечивает автоматическую работу устройства в зависимости от текущей и заданной температуры (климат-контроль). При большой разнице между заданной и текущей температурой, кондиционер работает на максимальной мощности и постепенно снижает её при приближении к заданной температуре. При достижении заданной температуры, компрессор отключается и кондиционер переходит в режим вентиляции. При повышении температуры, компрессор автоматически включается и процесс охлаждения воздушного пространства продолжается. В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 4 часа. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P1» - см. раздел «Изменение параметров»).	MAX	Этот режим обеспечивает работу устройства на максимальной мощности (самая высокая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 20 минут и устройство перейдёт в режим работы «AUTO».
MIN	Этот режим обеспечивает работу устройства на минимальной мощности (низкая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 6 часов. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P0» - см. раздел «Изменение параметров»).						
AUTO	Этот режим обеспечивает автоматическую работу устройства в зависимости от текущей и заданной температуры (климат-контроль). При большой разнице между заданной и текущей температурой, кондиционер работает на максимальной мощности и постепенно снижает её при приближении к заданной температуре. При достижении заданной температуры, компрессор отключается и кондиционер переходит в режим вентиляции. При повышении температуры, компрессор автоматически включается и процесс охлаждения воздушного пространства продолжается. В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 4 часа. (Настройка таймера может быть изменена с помощью параметра «P1» - см. раздел «Изменение параметров»).						
MAX	Этот режим обеспечивает работу устройства на максимальной мощности (самая высокая скорость работы компрессора). В этом режиме таймер автоматически отключит устройство через 20 минут и устройство перейдёт в режим работы «AUTO».						
Внутренний вентилятор	- Каждое нажатие этой кнопки «+ / -» соответствует увеличению или уменьшению скорости вращения внутреннего вентилятора. Вы можете выбрать между 6 различными уровнями вентиляции. На дисплее отобразится выбранный уровень. - Когда устройство выключено, при нажатии кнопки «+ / -», Вы активируете только вентиляцию.						
Заданная температура	- Каждое нажатие этой кнопки «+ / -» соответствует увеличению или уменьшению заданной температуры на 1 градус. Возможный диапазон регулирования от 17 до 32 градусов Цельсия. Дисплей будет показывать заданную температуру.						

5.2 - ИЗМЕНЕНИЕ НАСТРОЕК



ВНИМАНИЕ: перед изменением каких-либо настроек, внимательно прочитайте следующие примечания. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** изменение стандартных настроек “SLEEPING WELL OBLÒ AIRCON 1600” должно выполняться только квалифицированным персоналом. Любое изменение осуществляемое без надлежащих навыков и знаний могут привести к повреждению кондиционера и/или транспортного средства.

Чтобы получить доступ к меню настроек, одновременно нажмите кнопки  (+ / -) и  (+) в то время, как устройство выключено.
Для выбора меню используйте  (+ / -) ; чтобы выбрать нужные значения, используйте  (+ / -).
Значения будут сохранены через несколько минут после прекращения всех Ваших действий. Чтобы выйти из меню - просто прекратите нажимать кнопки на дисплее.

Ниже приведено меню изменения настроек:

P0 - Таймер (режим MIN)	В режиме MIN, настройка системы по умолчанию - 6 часов непрерывной работы. Стандартную настройку можно изменить в этом меню. Диапазон выбора составляет от 1 до 50 часов.
P1 - Таймер (режим АВТО)	В режиме AUTO, настройка системы по умолчанию - 4 часа непрерывной работы. Стандартную настройку можно изменить в этом меню. Диапазон выбора составляет от 1 до 50 часов.
P2 - Таймер (режим МАКС)	В режиме MAX, система работает на своей максимальной мощности в течение 20 минут. Диапазон выбора между 1 и 50 минутами . Система переходит в режим AUTO.
A3 - градусы по Цельсию и по Фаренгейту	Настройка системы по умолчанию - градусы Цельсия. Это меню позволяет изменить параметр на градусы Фаренгейта.
A4 - смещение	Эта регулировка относится к разности температур, зафиксированной датчиками и температурой, отображённой на дисплее. Это меню позволяет изменить это значение от -9 ° C до + 9 ° C с шагом 1 ° C
A5 - значение заставки батареи	Значение по умолчанию 21.5 В (Отключение) и 24 В (включение). Это меню позволяет изменять эти значения на основе следующей таблицы. Значения выделены жирным шрифтом, являются значениями, по умолчанию.

A5	24В (постоянный ток)			A5	24В (постоянный ток)	
	Выключение	Включение			Выключение	Включение
0	20	24.5		10	20	24
1	20.3			11	20.3	
2	20.6			12	20.6	
3	20.9			13	20.9	
4	21.2			14	21.2	
5	21.5			15	21.5	
6	21.8			16	21.8	
7	22.1			17	22.1	
8	22.4			18	22.4	
9	22.7			19	22.7	

5.3 - ОШИБКИ

В случае возникновения проблемы, устройство отключается и на дисплее появится одно из следующих сообщений об ошибке.

E1	Заряд батареи Аккумуляторная батарея разряжена. Напряжение аккумуляторной батареи упало ниже заданного.	Запустите двигатель, чтобы зарядить аккумулятор.
E2	Перегрузка питания из-за вентилятора охлаждения (Охлаждающий вентилятор потребляет ток выше допустимого предела. Возможная причина- короткое замыкание или что-то блокирует вращение вентилятора)	Обратитесь в ремонтную организацию.
E3	Заблокированный компрессор (Ротор компрессора заклинило или давление в контуре охлаждения слишком высокое.)	Наличие ошибок E3 - E4 - E5 не указывают на неисправность. Они могут периодически возникать в процессе эксплуатации и являются следствием работы автоматики по защите системы от поломок в определённых критических ситуациях. Если данные ошибки возникают часто и не проходят по истечении короткого времени- обратитесь в ремонтную организацию.
E4	Перегрузка по току компрессора	
E5	Высокая температура на плате управления (Если цепь охлаждения перегружена или если окружающая температура слишком высока, плата управления сигнализирует об этой проблеме.)	
E6	Пустая система охлаждения (Возможно, в системе нет газа.)	Обратитесь в ремонтную организацию.
E7	Датчик температуры Данное сообщение возникает в случае, если датчик температуры имеет короткое замыкание или был отключен. При этом устройство перестает работать.)	
E8	Наклон Из-за наклона устройства сработал датчик выключения системы.	
E9	Перегрузка из-за вентилятора конденсатора (Охлаждающий вентилятор перегружает систему. Возможная причина: короткое замыкание или что-то блокирует вращение вентилятора.)	
E0	Компрессор отсоединен Кабель питания компрессора отключен.	



STAMPATO SU CARTA RICICLATA.
RECYCLED PAPER.

Официальный дистрибьютор компании
indel **B** S.p.A в Российской Федерации



Московская обл.г. Электросталь
Строительный пер.,д.5
тел./факс (496)57-032-55
8-800-500-61-80

Адрес эл. почты: limars-r@yandex.ru
www.limars.ru

**ОБСЛУЖИВАНИЕ, ГАРАНТИЙНЫЙ И
ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**