

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

<https://svabbe.nt-rt.ru> || [sbc@nt-rt.ru](mailto:sbc@nt-rt.ru)

## Терапевтическое оборудование

### Автоматический наружный дефибриллятор АНД А15



АНД предназначен для дефибрилляции пациентов с внезапной остановкой сердца вследствие развития фибрилляции желудочков и желудочковой тахикардии во врачебном и доврачебном уходе, а также для общественного и домашнего использования.

#### реи у ества

Компактный и легкий (масса 2,65 кг). Простой и удобный: дефибрилляция в 4 действия. Визуальное и звуковое сопровождение действий оператора Режим самотестирования (каждые 24 часа, 1 раз в неделю, 1 раз в месяц). Одноразовые электроды размещены в секции для хранения (под крышкой дефибриллятора). Переключатель режима пациента позволяет использовать один комплект электродов для взрослых и детей Срок службы - 5 лет

#### Технические характеристики

<b>Разряд</b>	
Форма импульса	Биполярный (бифазный) трапецеидальный с компенсацией импеданса пациента
Энергия разряда	Взрослый режим: (170 – 200) Дж (±15 %) Детский режим: (45 – 50) Дж (±15 %)
Режим	Полуавтоматический
<b>Электрокардиограмма</b>	
Отведения	II (RA, LL)
Диапазон значений сопротивлений грудной клетки	(25 – 200) Ом
ЧСС	(20 – 300) уд/мин
Погрешность ЧСС	1 уд/мин
Распознавание	Фибрилляция желудочков (VF) ≥0,2 мВ Желудочковая тахикардия (VT) ≥160 уд/мин
Присоединение электродов	Звуковое подтверждение
Частота	(0,5 – 30) Гц
<b>Управление</b>	
Основное	Кнопка открытия крышки, Переключатель режима пациента, Кнопка «Разряд»
<b>Индикаторы</b>	
Визуальные	Панель индикаторов действий, дисплей состояния (состояние АНД А15, батареи питания, температуры), светодиодные индикаторы (переключателя режима пациента)
Звуковые	Динамик (голосовые подсказки): Интенсивность звука на расстоянии 1 м от АНД А15, не более Зуммер (звуковые сигналы (СЛР)): Интенсивность звука на расстоянии 1 м от АНД А15, не более Акустическая частота зуммера 2300±300 Гц

## Физические характеристики

Габаритные размеры	Не более (240×294×95) мм (Ш×В×Г)
Масса	Не более 2,65 кг с батареей питания без электродов

## Условия эксплуатации

Эксплуатация/Режим ожидания	
Температура	(0...43) °С
Относительная влажность	(5 – 95) % (без конденсации влаги)
Рабочая высота	(0 – 4575) м
Допустимая высота падения	1 м
Пылевлагозащищенность	IP54 (IEC60529)
Примечание: Режим ожидания оповещает о периодичном запуске самотестирования при установленной батарее питания в АНД А15	
Хранение (в транспортной упаковке)	
Температура	(-20...60) °С
Относительная влажность	(5 – 95) % (без конденсации влаги)
Рабочая высота	(0 – 12192) м
Самотестирование	
Температура	(0...43) °С
Периодичность	Каждые 24 часа, 1 раз в неделю, 1 раз в месяц
Результаты	Дисплей состояния отображает «О», или «Х»
Примечание: Самотестирование может быть запущено только при установленной батарее питания	

## Резервное хранение и передача данных

Стандартное	Карта памяти SD, ИК порт
-------------	--------------------------

## Электроды одноразовые

Взрослые/Детские электроды	
Срок хранения	2 года с даты изготовления
Электроды	Одноразовые электроды
Расположение	Взрослые: Передне-боковое Детские: Передне-заднее
Минимальное количество разрядов при максимальной энергии	10 разрядов энергией 200 Дж
Общая площадь электрода	120 см <sup>2</sup> (±5 %)
Минимальная активная (покрытая гелем) площадь электрода	80 см <sup>2</sup>
Ширина клейкого кольца электрода	11 мм (±5 %)
Длина кабеля электродов	Не менее 2 м
Условия окружающей среды	
Температура	Эксплуатации: (0...43) °С Хранения: (0...43) °С
Относительная влажность	(5 – 95) % (без конденсации влаги)

## Батарея питания

Тип	LiMnO <sub>2</sub> , не перезаряжаемая, с длительным сроком службы
Напряжение/Емкость	15 В, 4200 мАч
Срок хранения (в оригинальной упаковке)	2 года с даты изготовления
Время работы в режиме ожидания (при подключении к АНД А15)	5 лет с даты изготовления
Производительность	Не менее 200 разрядов энергией 200 Дж (исключая период между СЛР и дефибрилляцией) или 10 часов работы в режиме мониторинга при температуре окружающей среды 20 °С
Условия окружающей среды	
Температура	Эксплуатации: (0...43) °С Хранения: (0...43) °С
Относительная влажность	(5 – 95) % (без конденсации влаги)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69