



**ПРОМЫШЛЕННЫЕ
УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА
«FANLINE PRO 900»
«FANLINE PRO 905»**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы остановили свой выбор на новой, высокопроизводительной модели увлажнителя воздуха **FANLINEPRO900, FANLINEPRO905**. Мы надеемся, что наша продукция будет долго радовать Вас и Ваших близких.

Достоинства устройства:

- **Высокая производительность по увлажнению воздуха.**
- **Простота в обслуживании.**
- **Плавная регулировка скорости вращения вентилятора.**
- **Использование водопроводной воды.**
- **Нет сменных элементов в конструкции.**
- **Низкая потребляемая мощность.**

FANLINE PRO 900, FANLINE PRO 905
- ВАШ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Зачем нужно увлажнять воздух?

Зимой, когда холодный воздух поступает в помещение, при помощи отопительных систем он нагревается до комфортной температуры, относительное процентное содержание водяных паров в воздухе уменьшается, что приводит к падению относительной влажности. В этом случае вы чувствуете, что воздух стал «сухим». Для поддержания более комфортной и здоровой обстановки в помещении, необходимо искусственно провести увлажнение воздуха.

Что такое относительная влажность?

Относительная влажность – это содержание водяных паров в воздухе. Процентное содержание водяных паров в воздухе зависит от метеорологических условий и поэтому используется понятие «относительная влажность» и обозначается в % RH, например 45% RH.

Рекомендуемые уровни относительной влажности:

- Комфортное значение для организма человека: 40-50% RH.
 - Горшечные растения и зимние сады: 55-70% RH.
 - Мебель и музыкальные инструменты: 45-60% RH.
 - Библиотеки(книги),художественныегалереии музеи:45-60%RH.
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	PRO 900	PRO 905
Управление	механическое	электронное
Встроенный гигростат	–	+
Масса устройства БРУТТО/НЕТТО, кг	11,8/11	12,5/11,7
Расход воды при увлажнении (при t=24°C; RH-35%), гр./час	900	
Производительность по воздуху, м ³ /час (плавная регулировка)	210-430	
Объем обслуживаемого помещения, м ² /м ³	60/180	
Объем наливаемой воды в контейнер, л	15	
Площадь дисков, м ²	8	
Уровень звука, дБА	27–43	
Размер улавливаемых частиц, мкм	1–10	
Электрические параметры, Вт/В/Гц	20/AC220/50	
Габаритный размер, мм	420x430x340	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство в сборе	– 1 шт.
Руководство по эксплуатации	– 1 шт.
Свидетельство о приемке и гарантийный талон	– 1 шт.
Дезинфицирующее средство «Дезавид БАС»	– 20 мл 1 шт.
Индивидуальная упаковка	– 1 шт.

PRO905 ПДУ радиоканал – RF: 433,92 Mhz – 1 шт.

PRO905 Батарейки AAA – 2 шт.

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

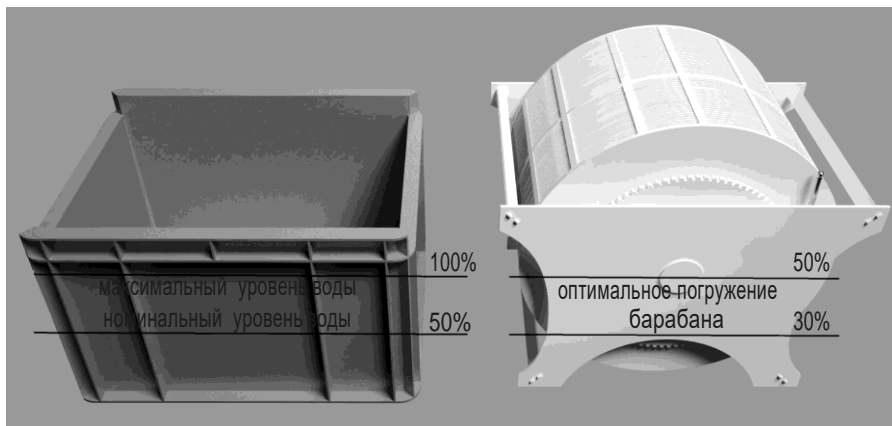
Устройство предназначено для промышленной очистки и увлажнения воздуха в офисных, жилых и производственных помещениях. Воздух, проходя через большую поверхность дисков, смоченных водой, очищается от мелкодисперсной пыли. Испаряясь молекулы воды увлажняют воздух, а пыль, бактерии и соли растворённые в воде, остаются на поверхности дисков и в поддоне, тем самым предотвращая распространение их в воздухе.

По мере испарения воды, концентрация солей и количество бактерий в поддоне увеличивается. Концентрация солей снижает интенсивность испарения воды, поэтому необходимо при индикации «низкий уровень воды в поддоне» остатки воды слить, и залить свежей воды, а для предотвращения размножения бактерий добавлять 10 капель дезинфицирующего средства. (входит в комплект)

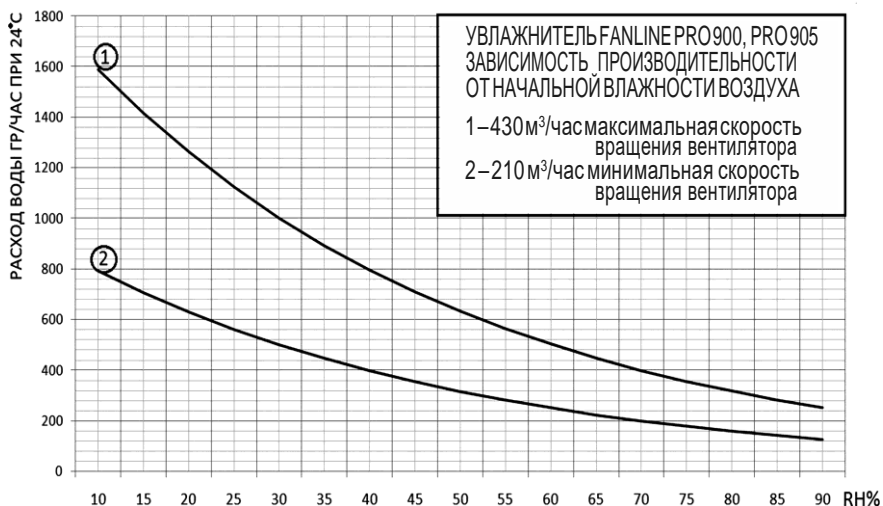
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПАРЕНИЯ

Наибольшая производительность по увлажнению достигается, когда в поддон залито от 7 до 15 литров воды. Это соответствует 50 и 100% уровню воды в поддоне, когда барабан оптимально погружён в воду, по высоте, на 30-50% соответственно, при этом смоченная водой поверхность дисков, будет в диапазоне от 4,4 до 4 м2.

Производительность увлажнения зависит от условий окружающей среды. Чем ниже относительная влажность воздуха, тем выше производительность.




Ниже расположен график производительности данной модели увлажнителя, когда уровень воды находился в оптимальном диапазоне 7-15 литров.



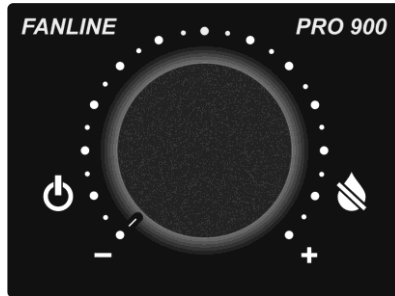
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PRO 900

Ручка включения устройства и регулировки скорости вращения вентилятора

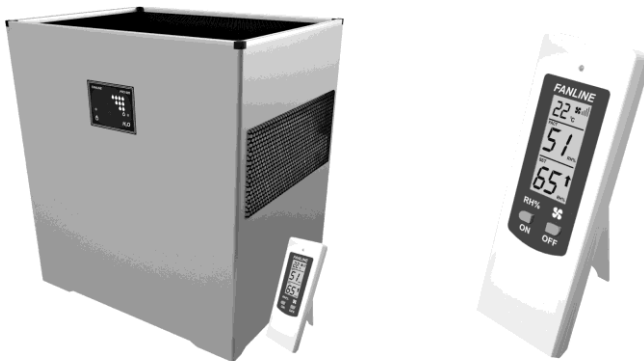
«» – индикация включенного состояния

«-» «+» – регулировка скорости вращения вентиляторов.

«» – индикация: «низкий уровень воды в поддоне».



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ PRO 905





– включение. Удерживать 3 секунды



– выключение. Удерживать 3 секунды

RH%



– выбор желаемой влажности.

Выбирается в диапазоне:

30; 35; 40; 45; 50; 55; 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 99

FACT

51
RH%

– индикация фактической влажности (FACT)

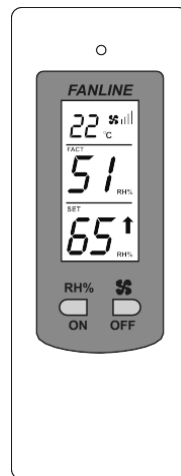
SET

65
RH%

– индикация заданной влажности (SET)

Если фактическое значение влажности = заданному увлажнение **↑** отключается.

↑ – заданная влажность ниже фактической, увлажнение включено



22 °C

– индикация фактической температуры



– выбранная скорость вентилятора. Всего 4 скорости

ПДУ

– RF: 433.92 Mhz – дальность распространения радио сигнала от передатчика не менее 10 метров в зоне прямой видимости. Долговечность щелочных батареек установленных в ПДУ, 1 год.

Модель PRO 905 оборудована клапаном автоматической подачи воды. Прибор допускает эксплуатацию и без подключения к водопроводу. Для этого необходимо отключить клеммы от клапана подачи воды.



Работа автодолива: При отсутствии воды светится индикация "Низкий уровень воды". Клапан включён, происходит подача воды. По мере наполнения загорится индикация 3. Когда уровень воды достигнет номинального значения, загорится индикация 2. Клапан отключит подачу воды. По мере испарения, уровень воды будет снижаться. Когда погаснет индикатор 2, включится подача воды и т.д.

Если по какой либо причине (слизь или мусор в поддоне) возникнут препятствия для нормальной работы датчиков 2 и 3 и вода достигнет максимального уровня, произойдёт аварийное отключение клапана.

Дальнейшая работа прибора будет возможна после отключения от сети, чистки и промывки датчиков уровня воды, поддона и самого барабана.

Подключение устройства оборудованного клапаном автоматической подачи воды.

1 Подключить устройство к водопроводу гибкой подводкой, аналогичной подводке для подключения стиральных машин.

2 Подключить антенну к штатному разъёму устройства.

3 Включить/отключить устройство. Кнопка «Сеть».

Длительное нажатие на кнопку «Сеть» включает режим поиска ПДУ. Кнопка «Сеть» начинает мигать. В этот момент подать сигнал с ПДУ, нажав несколько раз любую кнопку ПДУ. Устройство запомнит данный ПДУ.

Устройство может работать без ПДУ (в случае утери ПДУ, отсутствия батареек в ПДУ).

Включить устройство кнопкой «Сеть». Вентилятор вращается на минимальных оборотах, без возможности изменения скорости вращения. Увлажнение постоянно включено. Регулирование влажности недоступно.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

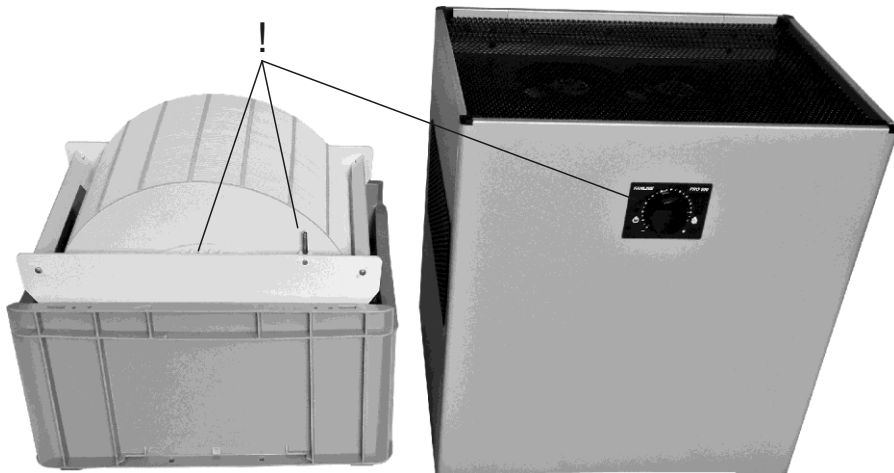
Эксплуатация устройства допускается при нормальных условиях окружающей среды:

- атмосферном давлении – 760 ± 30 мм рт. ст.,
- температуре воздуха – от $+ 10^{\circ}$ С до $+ 35^{\circ}$ С,
- относительной влажности воздуха от 10 до 90%.

Установите устройство на полу, на ровную поверхность, обеспечив свободный доступ и исключая опрокидывание устройства.

Снимите верхнюю часть устройства. Налейте в контейнер 15 литров водопроводной воды. Температура воды должна быть не более 40° С!

Убедитесь что датчик уровня воды находится в штатном месте. Датчик уровня воды является элементом блокировки устройства, без него работа устройства невозможна.



Проверьте правильность установки барабана в момент сборки устройства. Панель управления и датчик уровня воды перед сборкой должны находиться в одной плоскости. Шестерня барабана должна быть вам видна. Установите верхнюю часть прибора на поддон.

Вставьте вилку сетевого шнура в розетку. Включите устройство поворотом ручки.

Если в поддоне остается мало воды, необходимо остатки слить и налить свежей воды. Не доливайте воду в поддон, так как это вызывает чрезмерное образование солей.

Для предотвращения активного размножения бактерий в воде, рекомендуется, каждый раз вместе со свежей водой, добавлять в поддон средство «Дезавид БАС» 10 капель.

ВНИМАНИЕ! Отклонение от рекомендаций приводит к появлению неприятного запаха из устройства. При длительной эксплуатации без обслуживания, избавиться от запаха будет затруднительно. Если такое произошло, проведите очистку прибора (стр. 8). После этого добавьте в поддон с водой чайную ложку средства «Дезавид БАС».

Если нет необходимости в увлажнении, не оставляйте устройство с водой. Это приведёт к образованию плесени. Вылейте остатки воды. Дайте устройству просохнуть.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРОВОДИТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ УСТРОЙСТВА ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ!

1. По мере того как закончится вода в поддоне, но не реже чем раз в неделю.

1.1. Снимите верхнюю часть устройства. Слейте остатки воды. Протрите верхнюю часть устройства тканью, слегка смоченной в воде с мощным средством, не содержащем абразивов и агрессивных компонентов. Допускается применять спиртосодержащие жидкости.

Протрите верхнюю часть насухо. Не допускайте попадания воды внутрь прибора.

1.2. Снимите барабан с дисками. Вымойте поддон, используя моющие средства, затем промойте в чистой воде.

Поместите барабан с дисками в поддон. Сполосните барабан с дисками в проточной воде. Температура воды должна быть не более 40°C, так как материалы из которых изготовлены диски подвержены деформации. Не используйте для чистки дисков щетки.

Не прикладывайте к барабану продольных и поперечных усилий.

В режиме автоматической подачи воды допустимо более редкое промывание прибора, 1 раз в 2 месяца. Такой подход подразумевает интенсивное промышленное использование устройства. Что в свою очередь повышает требование к дезинфекции воды. Отклонение от рекомендаций может привести к невозможности эксплуатации дискового барабана ввиду его загрязнения бактериями и/или солями.

1. Еженедельно, через входные решётки, добавлять в контейнер с водой Дезавид БАС в количестве 0,5 мл. Для дозировки используйте шприц.

2. Через 2 месяца эксплуатации, необходимо отключить устройство от водопровода и электросети, слить остатки воды. Провести обслуживание согласно, пункта 2 настоящего устройства по эксплуатации.

3. Подключить устройство к электросети и водопроводу. Добавить в поддон с водой Дезавид БАС в количестве 0,5мл. Продолжить эксплуатацию устройства.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДИСКОВ РАЗ В ГОД

При необходимости удаления солевых отложений с дисков увлажнения, поместить их в воду, с добавлением средства для удаления накипи «Антинакипин» или лимонную кислоту. Все работы проводить в вентилируемом помещении, сан узле.

2.1. Промыть поддон от солей. Для этого, налить 15 литров воды в поддон. Добавить средство для удаления накипи 100-150 г. (температура воды должна быть не более 40°C!). Размешать средство для удаления накипи до полного растворения.

2.2. Установить барабан. Установить верхнюю часть устройства на поддон. Включить устройство. Установить минимальные обороты вентилятора.

2.3. Через 24 часа слить всю воду, сполоснуть барабан с дисками и поддон чистой водой.

2.4. Для удаления рыжего налёта и ржавчины, можно использовать более сильное средство на основе Щавелевой кислоты – «СИЛИТ БЕНГ от ржавчины / (Cillit Bang)»

Проведите обслуживание пп. 2.1; 2.2. применив СИЛИТ БЕНГ. Добавьте 50 г СИЛИТ БЕНГ. Данное средство имеет в своем составе реагент-индикатор. Реагент-индикатор имеет розовый цвет. При реакции с солями и ржавчиной реагент-индикатор теряет цвет. Если через 6-12 часов реагент-индикатор полностью потерял розовый цвет, это означает, что солей очень много, реагента не хватает. Добавьте СИЛИТ БЕНГ. Если по истечении 24 часов вы видите слегка розовый оттенок в поддоне, это показывает что реакция закончилась, соли и ржавчина разрушены.

Выполните п.2.3



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях обеспечения безопасной эксплуатации, при эксплуатации устройства необходимо соблюдать требования настоящей инструкции и следующие меры предосторожности:

– не вставляйте пальцы, металлические предметы, стержни и подобные им предметы в решетки устройства, не пытайтесь ими открыть устройство;

– не эксплуатируйте устройство в разобранном виде, с открытым или поврежденным корпусом и шнуром питания.

– не допускайте безнадзорного использования устройства детьми и немощными людьми.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Перед транспортировкой устройство необходимо просушить. Не транспортируйте и не перемещайте устройство заполненное водой.

После транспортировки при температуре ниже 0°C, перед включением, устройство необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа.

Устройство следует беречь от падения, ударов, прямых солнечных лучей. Транспортирование может производиться любыми видами крытого транспорта, исключая механическое повреждение упаковки и устройства.

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Способы устранения
При включенном в сеть приборе, нет индикации. Привод барабана не вращается.	Убедитесь что барабан с дисками и датчик уровня воды установлены правильно.
Барабан имеет неприятный запах.	Нарушены условия эксплуатации стр. 7. Проведите обслуживание стр. 8.
У отключенного устройства светится индикация уровня воды.	Данная индикация является напоминанием о том, что в поддоне осталась вода. Остатки воды необходимо слить.
<p style="text-align: center;"><u>PRO 900</u></p> <p>А) При включенном в сеть приборе, нет индикации. Привод барабана вращается.</p> <p>Б) При включенном в сеть приборе индикация моргает. Привод барабана вращается.</p>	<p>1) Прибор оснащён защитой от перегрузки и перепадов напряжения в сети. Необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выключить прибор. – Повторно включить в сеть через 1 минуту, установив минимальные обороты вентилятора – Плавно поворачивая ручку установите необходимую скорость вращения вентилятора. <p>2) Если действия в п. №1 не дали желаемого результата обратитесь в сервисную службу.</p>
<p style="text-align: center;"><u>PRO 905</u></p> <p>При включении кнопкой «Сеть» устройство самопроизвольно отключается.</p>	ПДУ находится в режиме «OFF». Включите ПДУ.
Устройство «не слушается» ПДУ	Включите режим поиска ПДУ.
При эксплуатации устройства в автоматическом режиме подачи воды, происходит разбрызгивание воды.	Очень сильный напор воды. Обеспечить минимальную подачу воды, открыв кран на минимум.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Продукция сертифицирована.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи потребителю, а без отметки торгующей организации в гарантийном талоне – со дня выпуска изделия.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать устройство, а также провести ремонт или замену деталей, преждевременно вышедших из строя по вине предприятия-изготовителя, при условии соблюдения требований по эксплуатации и обслуживанию.

Гарантийному ремонту подлежат только очищенные от пыли и грязи устройства, полностью укомплектованные, имеющие руководство по эксплуатации и гарантийный талон с указанием даты продажи, штампа магазина, и наличия заводского номера.

Гарантия не распространяется на повреждения и дефекты, вызванные неправильной эксплуатацией и хранением, а также, являющиеся следствием ударов и падений.

Производитель снимает свои гарантийные обязательства и юридическую ответственность при несоблюдении потребителем инструкций по эксплуатации.

В случае возникновения гарантийной ситуации, вам нужно обратиться на завод изготовитель.

Для вашего удобства, вы можете отправить видео, фото материалы неисправности устройства. Дистанционно будет принято решение об отправке вам необходимого ремкомплекта и видеопроцедур, что позволит самостоятельно заменить неисправные узлы и элементы, что сэкономит ваше время и позволит в кратчайшие сроки восстановить работоспособность прибора.

Если это вам сделать затруднительно, отправьте прибор согласно инструкции.

Выберете способ доставки:

- А) Транспортная компания: Получатель груза – ООО ПМБП «Энергия». ИНН: 1650143216. г. Набережные Челны, посылка склад/склад.
- Б) Почта России: Получатель груза – ООО ПМБП «Энергия»; а/я-36, г. Набережные Челны. Индекс: 423809.
- В) Служба Доставки Экспресс-Курьер «СДЭК» – возможно отправить из городов:

Астрахань	Липецк	Самара
Барнаул	Махачкала	Санкт-Петербург
Владивосток	Москва	Саратов
Волгоград	Нижний Новгород	Тольятти
Воронеж	Новокузнецк	Томск
Екатеринбург	Новосибирск	Тюмень
Ижевск	Омск	Ульяновск
Иркутск	Оренбург	Уфа
Казань	Пенза	Хабаровск
Кемерово	Пермь	Челябинск
Краснодар	Ростов-на-Дону	Ярославль
Красноярск	Рязань	

Ваши действия:

1) Доставить прибор в один из пунктов приема/выдачи посылок в вашем городе.

2) Оформить отправку по тарифу «Посылка Склад-склад». При получении прибора с ремонта будет удержана сумма по тарифам «СДЭК». Для гарантийных приборов доставка осуществляется бесплатно. Можно вызвать курьера на дом оформлением по тарифу «Посылка дверь-склад» или использовать другой тариф но, в этом случае услуга будет платная в том числе и для гарантийных случаев.

3) Формулировка: «возврат товара в интернет-магазин по договору ИМ121974 от 4 июня 2015 года». г. Набережные Челны. ИНН: 165000351908. Ответственный за получение посылки – Богданов М.П. Тел. 8 (8552) 46 50 63.

Расположение приемных пунктов Службы Доставки Экспресс-Курьер «СДЭК» можно узнать по тел. 8 800 250 14 05; 8 800 250 04 05. Москва +7 (495) 797-81-08 многоканальный или на сайте: <http://www.edostavka.ru>.

Время ремонта составит 7-15 дней.

ОБЯЗАТЕЛЬНО!!! Вложить в посылку: описание проблем и неисправности товара; гарантийный талон, копию квитанции об оплате товара, Ф.И.О., адрес доставки/возврата прибора (удобный для вас пункт получения прибора), телефон, адрес электронной почты. Если при получении прибора на ремонт в нем не будет информации с вашими контактными данными, мы не сможем своевременно вернуть вам прибор.

Рекламации принимаются по адресу:
423809, Россия, г. Набережные Челны, а/я 36,
тел./факс (8552) 46-50-63, 917-222-98-12.

ООО ПМБП «Энергия»
info@gippokrat.ru



Изготовитель: ООО ПМБП «Энергия»
www.gippokrat.ru