

WarmComm 4

КОММУНИКАЦИОННЫЙ
СОФТВЕР ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
СУШИЛОК И ИНКУБАТОРОВ



MMM Group

Последнее поколение программного средства
– проще в использовании, элегантный и более мощные



Ваши выгоды:

Онлайн поддержка для: <https://service.bmt.cz>

- Актуализированные версии программы WarmComm
- Актуализированные инструкции для пользователя WarmComm
- Уведомление о технических проблемах – онлайн-овое решение
- Одна регистрация для всех пользовательских установок
- онлайн-овая коммуникация

охраняем здоровье людей

www.mmm-medcenter.de

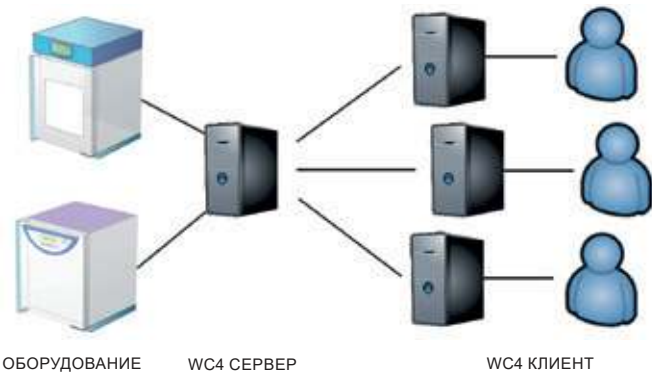


WarmComm 4 – универсальный администратор данных оборудования BMT

Сегодня WarmComm 4 использует новейшую технологию архитектуры Клиент-Сервер. Сервер работает в фоновом режиме и взаимодействует со всеми вашими аппаратами, подключёнными к компьютеру. В момент запуска компьютера сервер начинает накапливать данные. Вам не нужно заботиться о запуске измерений – все данные сохраняются, потеря информации исключена. Программа Клиент может быть использована для просмотра данных и управления подключёнными аппаратами. Обеспечивается доступ к серверу, реализованному на том же компьютере или на удалённом компьютере, подключённом к сети, а также посредством интернета.

Преимущества архитектуры Клиент-Сервер

- Не нужно заботиться о подключении к оборудованию. Это осуществляется автоматически в момент включения подключённого компьютера.
- Все данные надёжно хранятся в одном месте.
- Удобный способ защиты доступа к оборудованию и резервированию.
- Возможность просмотра измеренных данных и дистанционного управления своим оборудованием.
- Возможность установить программу Клиент, Сервер или обеих во время установки программы WarmComm.
- Программы Клиент и Сервер могут быть загружены либо в локальный компьютер или отдельно, когда один или более клиентов подключается удалено к Серверу.



Сервер

Сервер работает в фоновом режиме и автоматически запускается при включении компьютера. Сканирует все возможные способы подключения любого оборудования BMT – при помощи подключения через USB RS232 (возможное использование RS232<->USB конвертер) или подключение LAN (может быть и RS232<->Ethernet конвертер). После обнаружения и идентификации оборудования формируется новое хранилище данных, и оборудование появляется в программе Клиент в списке доступных устройств в режиме онлайн. Если оборудование отключено от сервера, вы будете иметь доступ к накопленным данным, но оборудование будет изображено в состоянии оффлайн, и управление им невозможно. Доступ к Серверу может быть обеспечен с того же ПК, на котором сервер установлен, или дистанционно при помощи сети. Для контроля за местами, имеющими доступ к серверу, проконсультируйтесь со своим сетевым специалистом. Кроме того, что сервер накапливает все измеренные данные из аппарата, он хранит тоже и записи о разных событиях – кто подключился к какому то оборудованию, запуск и остановка программы, изменение программы, изменение настройки сервера. Одновременно сервер хранит все ошибки и предупреждения, появившиеся на оборудовании BMT подключенных в то время к Серверу.

Клиент

При помощи этой программы можете изображать измеренные данные в реальном масштабе времени, контролировать состояние оборудования и управлять им. Пользовательский интерфейс создан по примеру действия современных интернет-браузеров.

Состояние подключения

	Связь с Сервером не установлена.
	Связь с Сервером установлена.
	Вы подключены к оборудованию в состоянии оффлайн. Можете просматривать хранящиеся данные, но не можете управлять данным оборудованием.
	Вы подключены к оборудованию в состоянии онлайн.

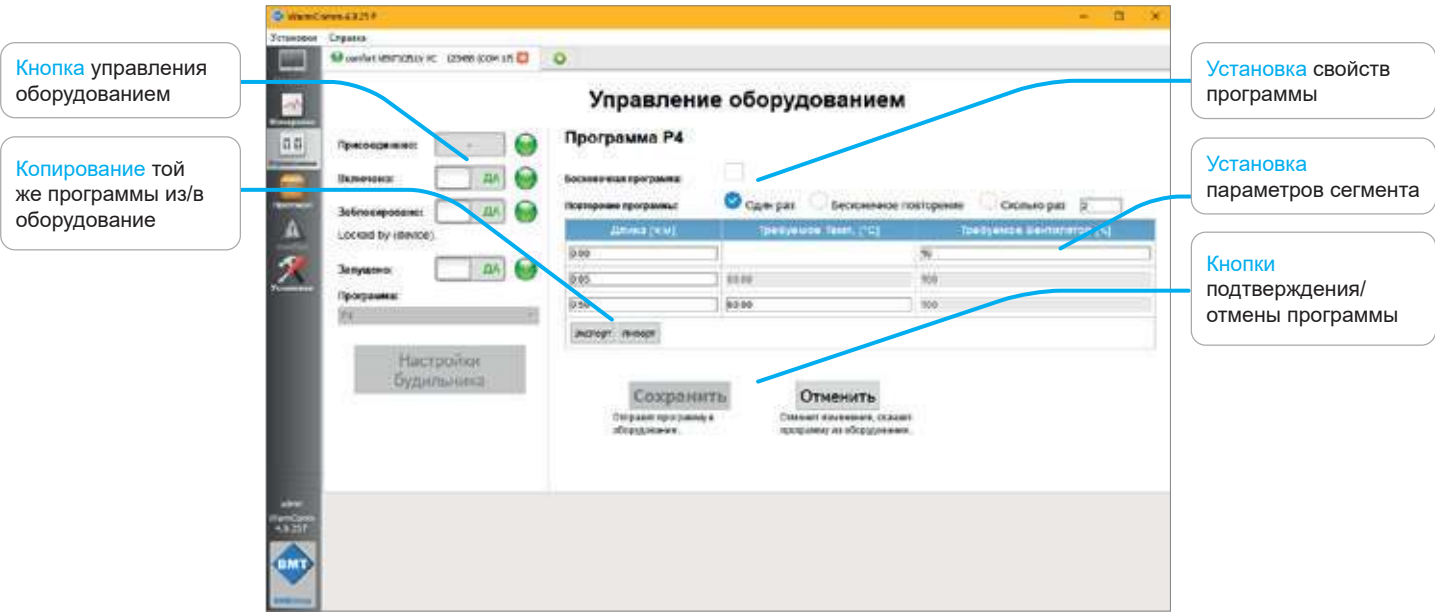
ТРИ ВЕРСИИ

Функция	Версия		
	Basic (B)	Professional (P)	FDA (F) В соответствии с CFR 21 пункт 11
Изображение графика с экспортом распечатка данных	•	•	•
Изображение audit trail сервера	•	•	•
Управление оборудованием	-	•	•
Администрация пользователей	-	•	•
Подключение к удаленному серверу	-	•	•
Политика утверждения	-	-	•

График (все версии – В, Р и F)



Программирование (версии Р и F)



ЧТО МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ?

Данное программное средство создано с целью возможности подключения всех теплотехнических аппаратов серий BMT, в том числе аппаратов старшего поколения. Благодаря этому вы можете подключать не только новейшее оборудование серий ECO и EVO, но и все аппараты предыдущих серий Standard, Comfort, Blue и Pink! Warmcomm тоже обрабатывает данные из аппаратов BMT, содержащих управляющими элементами компании Siemens. Количество аппаратов, подключаемых к софту WarmComm 4, не ограничено, хотя мы предлагаем к одному серверу подключать максимально 50 аппаратов. Единственным ограничением является мощность компьютера, подключенному к серверу.



ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

- 2-ядерный CPU
- 8 Гбайт RAM (для сервера)
- 1 TB HDD (для установки и данных)
- интегрированная графическая карта (Radeon Vega 8 или 11, Radeon Graphics, Intel HD/UHD/Iris Plus Graphics), или выделенная видеокарта
- Последовательный порт (USB конвертер), LAN порт, в зависимости от способа подключения вашего аппарата
- Windows XP (Service Pack 3), Windows 7, 8, 8.1, 10 или более новая версия; Windows Server 2012 или более новая версия

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Бесплатная актуализация
- Нотификация Клиента через электронную почту.
- Uživatelem vytvořené záložky v grafech.
- Онлайнная поддержка на <http://support.bmt.cz>
- Предоставляется IQ/OQ.
- Стабильная платформа SQLite языка библиотеки.
- Охраняемая лицензионная политика.



youtube.com/bmtbrno



facebook.com/bmt.cz



BMT Medical Technology s.r.o.
Cejl 157/50, Zábřovice, CZ 602 00 Brno
Tel.: +420 545 537 347, Fax: +420 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz, www.bmt.cz

Дочерние фирмы

ООО «БМТ-МММ»
Московский филиал, 119049, г. Москва,
ул. Шаболовка, д. 23, РОССИЯ
тел: +7 (495) 783-86-87, 783-86-88, 783-86-89
Факс: +7 (495) 334-11-71
bmt@bmtmos.com, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»,
Новосибирский филиал, 630007, Новосибирск
ул. Октябрьская, д. 42, офис 223, РОССИЯ
Тел: +7 (3832) 22-31-74, 23-95-60
bmtnsk@ngs.ru, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»
Ставропольский филиал, 355000, Ставропольский край,
г. Ставрополь, пр-кт. Кулакова, д.10 «Д», оф. 209, РОССИЯ
тел. +7 (8652) 23-71-72
moskvitin2011@gmail.com, www.bmtrussia.ru

ООО «БМТ-МММ»
Санкт-Петербургский филиал, 197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д.23,
лит. В БЦ «Гайот», оф.102, РОССИЯ
тел. +8 (812) 677-23-46
bmt@bmtspb.com, www.bmtrussia.ru