

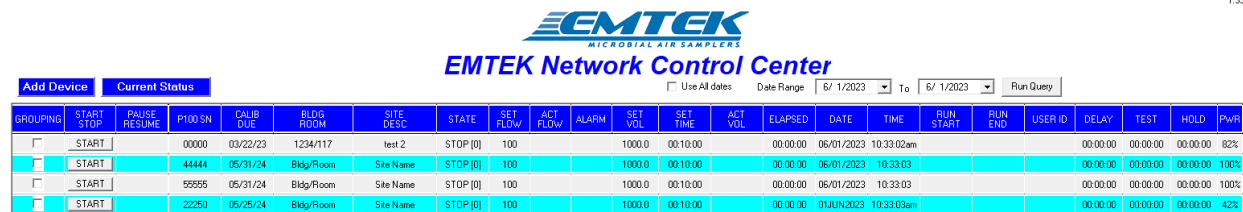
ИНСТРУКЦИИ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЬЮ EMTEK

EMTEK Network Control Center

File Special Help

— □ ×

1.33



The screenshot shows the EMTEK Network Control Center software interface. It features a menu bar (File, Special, Help), a title bar (EMTEK Network Control Center), and a main window with a toolbar (Add Device, Current Status) and a data table. The table has columns for Grouping, Start/Stop/Resume, P100 SN, Valid Due, Bldg/Room, Site Desc, State, Set Flow, Act Flow, Alarm, Set Vol, Set Time, Act Vol, Elapsed, Date, Time, Run Start, Run End, User ID, Delay, Test, Hold, and Pwr. The table contains three rows of data, each representing a different sampling station.

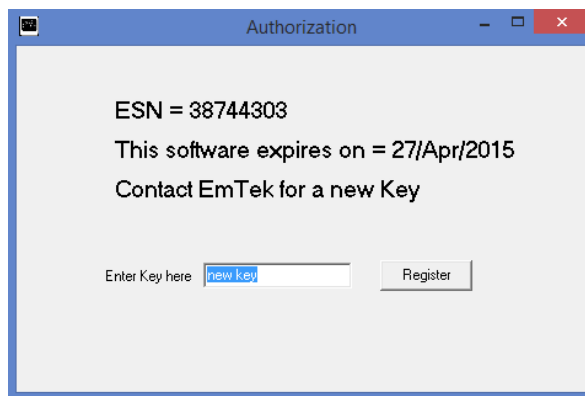
GROUPING	START STOP PAUSE RESUME	P100 SN	VALID DUE	BLDG/ ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
START	00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100				1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:02am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	82%
START	44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100				1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
START	55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100				1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
START	22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100				1000.0	00:10:00		00:00:00	01JUN2023	10:33:03am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	142%

ЦЕЛЕВОЕ ПО

Ниже описано общее управление пробоотборниками микробного воздуха EMTEK через локальную сеть (LAN) с помощью программного обеспечения EMTEK Network Control Center (в документе обозначается как P100 NCS), которое представляет собой программное обеспечение для ПК на базе Windows. Описаны функции и использование каждого элемента колонки окна программного обеспечения.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДРАЙВЕР

Программное обеспечение будет поставляться по мере необходимости (например, через USB, по электронной почте и т. д.). Загрузите программное обеспечение на свой компьютер. При первом открытии программного обеспечения появится окно, подобное следующему:



Отправьте электронное письмо на адрес ОЛИЛ zakaz@olil.ru с указанием ESN-номера (пример: 38744303), и ОЛИЛ вышлет вам ключ доступа для регистрации программного обеспечения. После активации программного обеспечения P100 NCS на конкретном ПК срок его действия на этом ПК не истекает.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ (LAN)

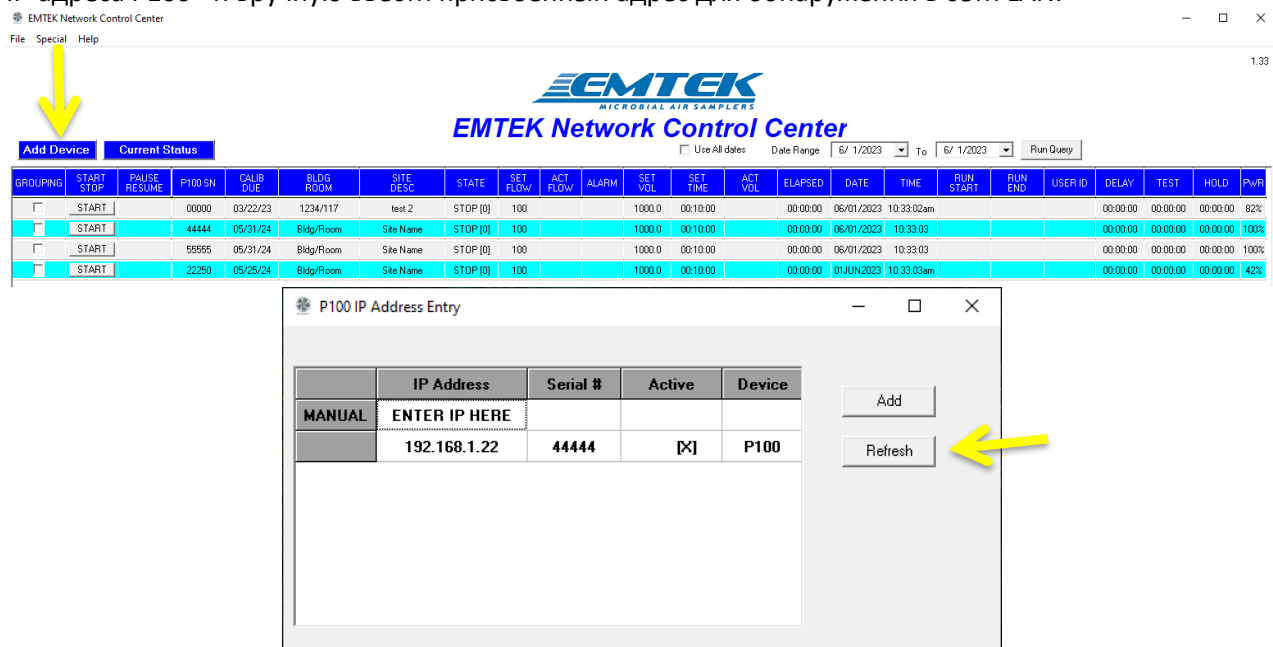
Пробоотборники воздуха P100 должны быть подключены к локальной сети (LAN) через порт Ethernet на P100. Локальная сеть должна быть подключена к Интернету и иметь DHCP (динамически назначаемые IP-адреса). После установки NCS на ПК и подключения P100(ов) к локальной сети через Ethernet-порты объекта, или коммуникационный концентратор, или коммутатор, NCS найдет доступные P100 в локальной сети. NCS также обновляется каждые 30 секунд и находит новые устройства, подключенные к сети, или удаляет P100 из NCS, если они отключены от сети, при обновлении.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

ЕМТЕК не может контролировать стабильность соединения с локальной сетью и, соответственно, подключение к каждому P100. При кратковременной потере соединения P100 продолжит работать так, как было запрограммировано до потери соединения, а программное обеспечение, скорее всего, обновится, и P100 снова появится в окне NCS. Кроме того, брандмауэр и другие средства контроля безопасности локальной сети также не зависят от ЕМТЕК. За поддержкой по этим вопросам обращайтесь к своим специалистам по информационным системам.

ДОБАВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ УСТРОЙСТВА

Чтобы добавить P100 в сетевой контроллер вручную или найти устройство после повторного подключения, вы можете либо закрыть и снова открыть программу, которая вручную перезагрузит программное обеспечение, чтобы найти все устройства с DHCP-соединением, подождать 30 секунд, пока программное обеспечение контроллера обновится автоматически, либо воспользоваться кнопкой «Добавить устройство» на контроллере. После выбора кнопки «Add Device» откроется окно «P100 IP Address Entry», в котором есть опция автоматического обновления устройств, имеющих DHCP-соединение. Кроме того, если P100 был настроен на «статический» IP-адрес и ему был присвоен уникальный IP-адрес, оператор может воспользоваться кнопкой «Добавить» в окне «Ввод IP-адреса P100» и вручную ввести присвоенный адрес для обнаружения в сети LAN.



EMTEK Network Control Center

Use All dates Date Range 6/1/2023 To 6/1/2023 Run Query

GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
☐	START		00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:02am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	82%
☐	START		44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	01JUN2023	10:33:03am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	42%

P100 IP Address Entry

	IP Address	Serial #	Active	Device
MANUAL	ENTER IP HERE			
	192.168.1.22	44444	[X]	P100

Add Refresh

ГРУППИРОВКА

С помощью следующего стандартного окна программного интерфейса можно программировать и управлять одним или несколькими устройствами P100, подключенными к локальной сети, по отдельности или группами из 2 и более устройств, просто выбрав поле группировки для нужных устройств. Группировка устройств позволяет реализовать следующие функции:

- Ввод или изменение следующих параметров пробоотборника и прогона проб для всех выбранных устройств одновременно: BLDG ROOM, SET FLOW, SET VOL, DATE, TIME, DELAY, TEST и HOLD.
- Сгруппированные устройства могут быть запущены (START), остановлены (STOP), приостановлены (PAUSE) и возобновлены (RESUME).
- Группировка также позволяет выводить определенное количество предыдущих проб из каждого блока в файл «.csv», защищенный PDF-файл или распечатывать.

ОСОБЕННОСТИ: Сгруппированные отмеченные столбцы становятся связанными, что можно использовать для программирования или работы с двумя устройствами, которые могут быть запрограммированы в связке или управляться по отдельности.

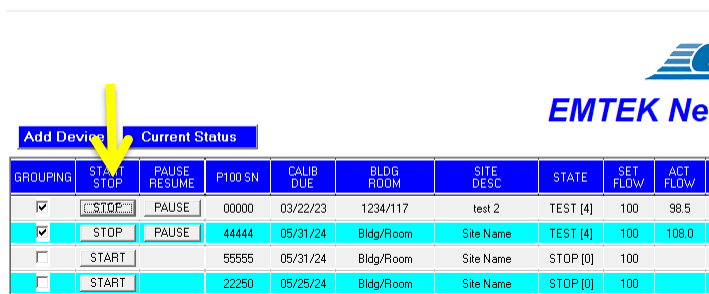


Add Device		Current Status							
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	
☒	START		00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100	
☒	START		44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	

СТАРТ/СТОП

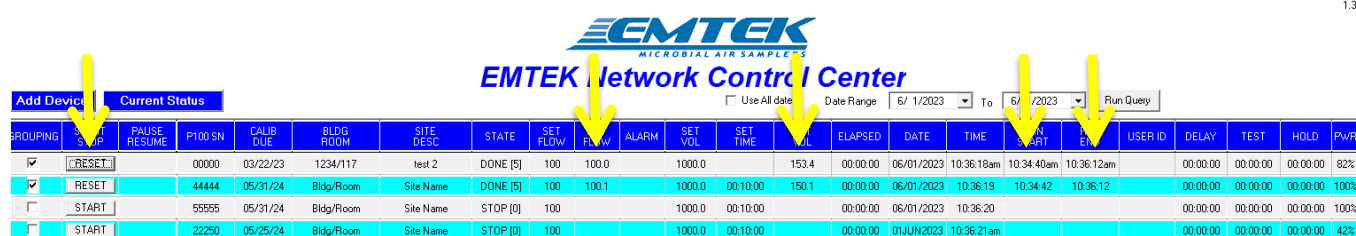
Чтобы начать или завершить работу, просто выберите кнопку START или STOP для нужного устройства, в зависимости от ситуации.

- После выбора кнопки START кнопка STOP меняется на кнопку START.



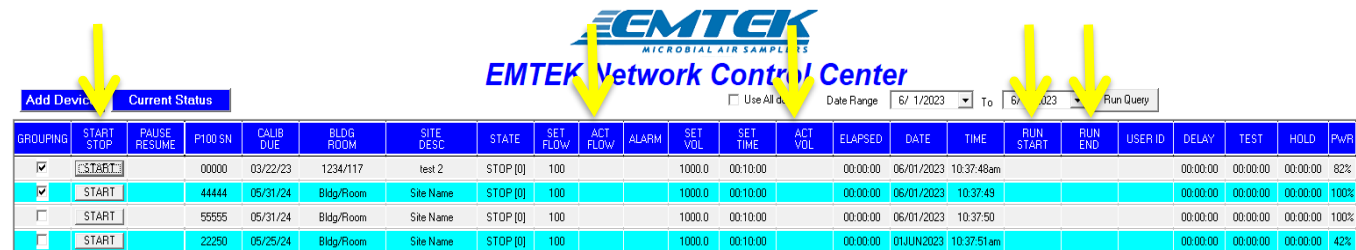
GROUPING	START	STOP	PAUSE	RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW
☒	STOP	PAUSE			00000	03/22/23	1234/117	test 2	TEST [4]	100	98.5
☒	STOP	PAUSE			44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	TEST [4]	100	108.0
☐	START				55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START				22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	

- Кнопка STOP меняется на кнопку RESET после выбора STOP для завершения прогона образца. В этом режиме можно просмотреть все данные о только что завершеном прогоне.



GROUPING	START	STOP	PAUSE	RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	START	END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
☒	RESET				00000	03/22/23	1234/117	test 2	DONE [5]	100	100.0		1000.0	00:10:00	153.4	00:00:00	06/01/2023	10:36:18am	10:34:40am	10:36:12am		00:00:00	00:00:00	00:00:00	82%
☒	RESET				44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	DONE [5]	100	100.1		1000.0	00:10:00	150.1	00:00:00	06/01/2023	10:36:19	10:34:42	10:36:12		00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START				55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:36:20				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START				22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	01JUN2023	10:36:21am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	42%

- После выбора RESET клавиша снова становится клавишей START. При этом данные предыдущего прогона очищаются из окна управления ПК, оставляя параметры прогона, которые будут использоваться для следующего прогона. Данные, полученные каждым отдельным P100, сохраняются в памяти P100, чтобы при желании их можно было вызвать позже через интерфейс управления ПК или на самом приборе через USB-выход или дополнительный принтер для печати этикеток/бумаги.



GROUPING	START	STOP	PAUSE	RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
☒	START				00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:37:48am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	82%
☒	START				44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:37:49				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START				55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:37:50				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START				22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	01JUN2023	10:37:51am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	42%

ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройства сгруппированы, то нажатие кнопки START/STOP любого из сгруппированных устройств приведет к ЗАПУСКУ или ОСТАНОВКЕ всех устройств, входящих в группу в данный момент. Если сгруппировано несколько устройств и требуется остановить или запустить только одно из них, просто снимите выделение с этого устройства перед выбором START или STOP.

ПАУЗА/ВОЗВРАТ

После выбора START появится кнопка PAUSE в колонке PAUSE/RESUME. Чтобы приостановить текущий запуск, просто выберите PAUSE, чтобы приостановить запуск.



Add Device		Current Status							
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	
☒	START		00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100	
☒	START		44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	



Add Device		Current Status							
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW
☒	STOP	PAUSE	00000	03/22/23	1234/117	test 2	TEST [4]	100	98.5
☒	STOP	PAUSE	44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	TEST [4]	100	105.0
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	

Кнопка PAUSE сменится на кнопку RESUME. Нажмите RESUME, чтобы продолжить выполнение.



Add Device		Current Status							
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW
☒	STOP	RESUME	00000	03/22/23	1234/117	test 2	PAUSE [3]	100	100.0
☒	STOP	RESUME	44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	PAUSE [3]	100	100.1
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100	

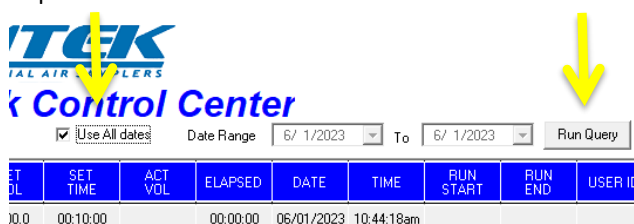
ПРИМЕЧАНИЕ: Если устройства сгруппированы, то нажатие клавиши PAUSE или RESUME любого из сгруппированных устройств приведет к приостановке или возобновлению работы всех устройств, которые сгруппированы в данный момент. Если сгруппировано несколько устройств, и требуется приостановить или возобновить работу только одного из них, просто отмените выделение этого устройства перед выбором PAUSE или RESUME.

ЗАПРОС ВЫПОЛНЕНИЯ

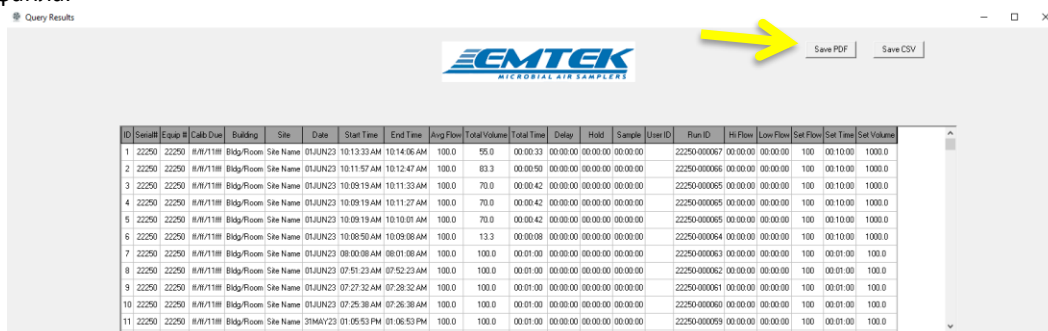
Кнопка RUN QUERY позволяет вывести данные о пробном прогоне, сохраненные на одном устройстве или на нескольких устройствах, если установлен флажок GROUPING. Строки данных пробного запуска могут быть выведены в виде распечатки на бумажном носителе или в виде файла «.csv» или зашифрованного файла «PDF».

ВАРИАНТ 1 - ВЫВОД В ФОРМАТЕ PDF

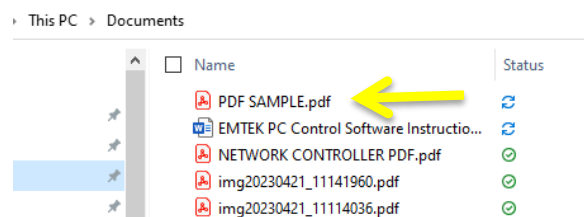
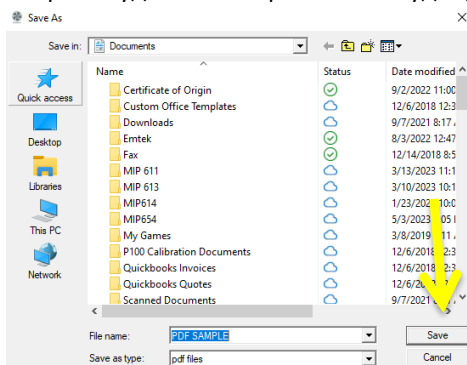
Чтобы распечатать строки данных выборочного прогона в виде печатной копии, выберите/группируйте нужные единицы измерения (если применимо), затем выберите «Использовать все даты», как показано в примере ниже, или выберите определенный диапазон дат, а затем нажмите кнопку «Запустить запрос».



Появится следующее окно. После создания нажмите кнопку «Сохранить PDF», которая приведет к сохранению файла.



Появится окно сохранения файла, сохраните PDF-файл в нужной папке. После сохранения найдите файл и дважды щелкните, чтобы открыть его в нужном приложении для просмотра PDF. Этот PDF-файл будет заблокирован и не будет доступен для редактирования.



После того как PDF-файл будет открыт на рабочем столе, распечатайте его, как и любой другой PDF-файл, на нужном вам печатающем устройстве. Этот файл также можно отправить по электронной почте.

ПРИМЕР ЗАЩИЩЕННОГО ВЫВОДА В ФОРМАТЕ PDF

PDF SAMPLE.pdf (SECURED) - Adobe Acrobat Reader (64-bit)

File Edit View Sign Window Help

Home Tools PDF SAMPLE.pdf (S... x

1 / 1 66.9%

EMTEK - P100 Portable Microbial Air Sampler - Sample Run Data
Date range: Start: 6/1/2023 End: 6/1/2023

SMP #	Serial#	Equip#	Start Date	Start Time	End Time	Average Flow	Total Volume	Total Run Time	Delay	Hold	Sample	User ID	Run ID	Site	Building	Hi Flow	Low Flow
1	22250	22250	01JUN23	10:13:33 AM	10:14:06 AM	100.0	55.0	00:00:33	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000067	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
2	22250	22250	01JUN23	10:11:57 AM	10:12:47 AM	100.0	83.3	00:00:50	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000066	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
3	22250	22250	01JUN23	10:09:19 AM	10:11:33 AM	100.0	70.0	00:00:42	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000065	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
4	22250	22250	01JUN23	10:09:19 AM	10:11:27 AM	100.0	70.0	00:00:42	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000065	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
5	22250	22250	01JUN23	10:09:19 AM	10:10:01 AM	100.0	70.0	00:00:42	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000065	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
6	22250	22250	01JUN23	10:08:50 AM	10:09:08 AM	100.0	13.3	00:00:08	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000064	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
7	22250	22250	01JUN23	08:00:08 AM	08:01:08 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000063	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
8	22250	22250	01JUN23	07:51:23 AM	07:52:23 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000062	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
9	22250	22250	01JUN23	07:27:32 AM	07:28:32 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000061	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
10	22250	22250	01JUN23	07:25:38 AM	07:26:38 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000060	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
11	22250	22250	31MAY23	01:05:53 PM	01:06:53 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000059	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
12	22250	22250	31MAY23	12:57:48 PM	12:58:48 PM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000058	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
13	22250	22250	31MAY23	12:55:35 PM	12:56:35 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000057	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
14	22250	22250	31MAY23	12:43:51 PM	12:44:51 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000056	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
15	22250	22250	31MAY23	12:42:18 PM	12:43:18 PM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000055	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
16	22250	22250	30MAY23	12:40:52 PM	12:41:52 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000054	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
17	22250	22250	30MAY23	12:31:28 PM	12:32:28 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000053	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
18	22250	22250	30MAY23	12:30:19 PM	12:31:19 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000052	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
19	22250	22250	30MAY23	12:29:10 PM	12:30:10 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000051	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
20	22250	22250	30MAY23	12:27:49 PM	12:28:49 PM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000050	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
21	22250	22250	29MAY23	12:20:14 PM	12:21:14 PM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000049	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
22	22250	22250	29MAY23	11:14:27 AM	11:15:28 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000048	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
23	22250	22250	29MAY23	11:13:09 AM	11:14:10 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000047	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
24	22250	22250	28MAY23	11:10:32 AM	11:11:32 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000046	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
25	22250	22250	28MAY23	11:08:54 AM	11:09:55 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000045	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
26	22250	22250	28MAY23	11:07:45 AM	11:08:46 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000044	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
27	22250	22250	28MAY23	11:06:37 AM	11:07:38 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000043	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
28	22250	22250	27MAY23	11:05:07 AM	11:06:07 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000042	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
29	22250	22250	27MAY23	11:03:56 AM	11:04:57 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000041	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
30	22250	22250	27MAY23	11:02:42 AM	11:03:43 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000040	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
31	22250	22250	26MAY23	11:01:22 AM	11:02:23 AM	98.4	100.0	00:01:01	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000039	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
32	22250	22250	26MAY23	11:00:13 AM	11:01:13 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000038	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00
33	22250	22250	26MAY23	10:59:02 AM	11:00:05 AM	100.0	100.0	00:01:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00		22250-000037	Site Name	Biog.R.	00:00:00	00:00:00

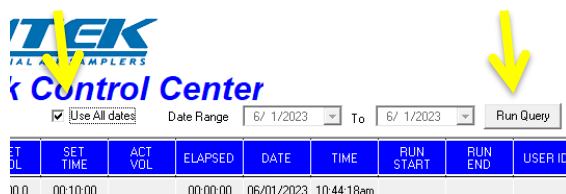
Signature _____ Date _____ Reviewed By _____ Date _____

Page 1 of 1 printed on 6/1/2023 10:53:59 AM

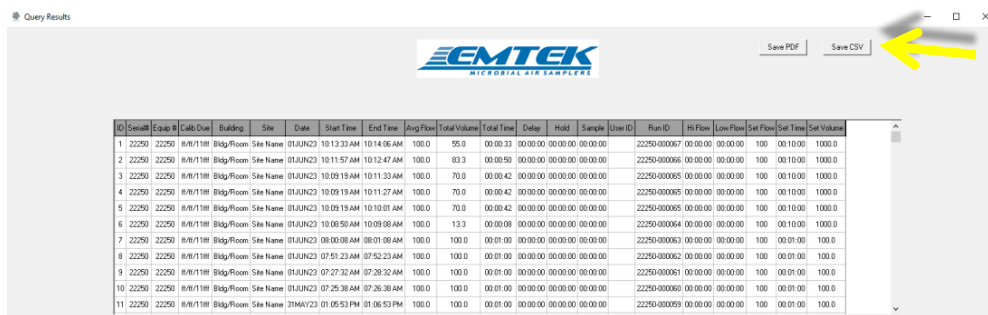
Примечание: Если перед выводом было выбрано несколько устройств, «SMP #» сбросит нумерацию образцов на идентификатор образца 1, чтобы помочь определить отдельные наборы данных, связанные с каждым отдельным устройством по серийному номеру P100.

ВАРИАНТ 2 - ВЫВОД значений с расширением «.csv»

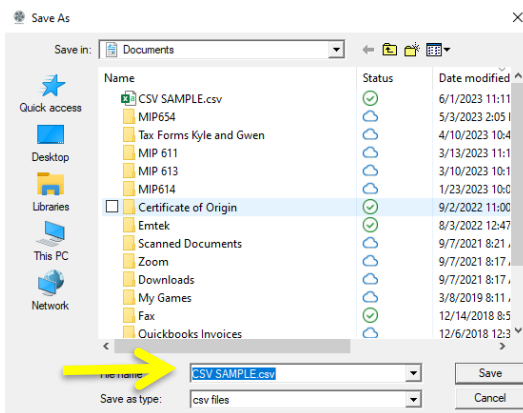
Чтобы вывести строку данных пробного запуска в файл «.csv», сгруппируйте/выберите нужные единицы измерения (если применимо), выберите «Use All Dates» (Использовать все даты), а затем нажмите кнопку «Run Query» (Выполнить запрос).



Появится следующее окно. После создания нажмите кнопку «Сохранить CSV».



Появится окно сохранения файла, сохраните CSV-файл в нужной папке. После сохранения найдите файл и дважды щелкните, чтобы открыть его в приложении для работы с электронными таблицами Microsoft Excel.

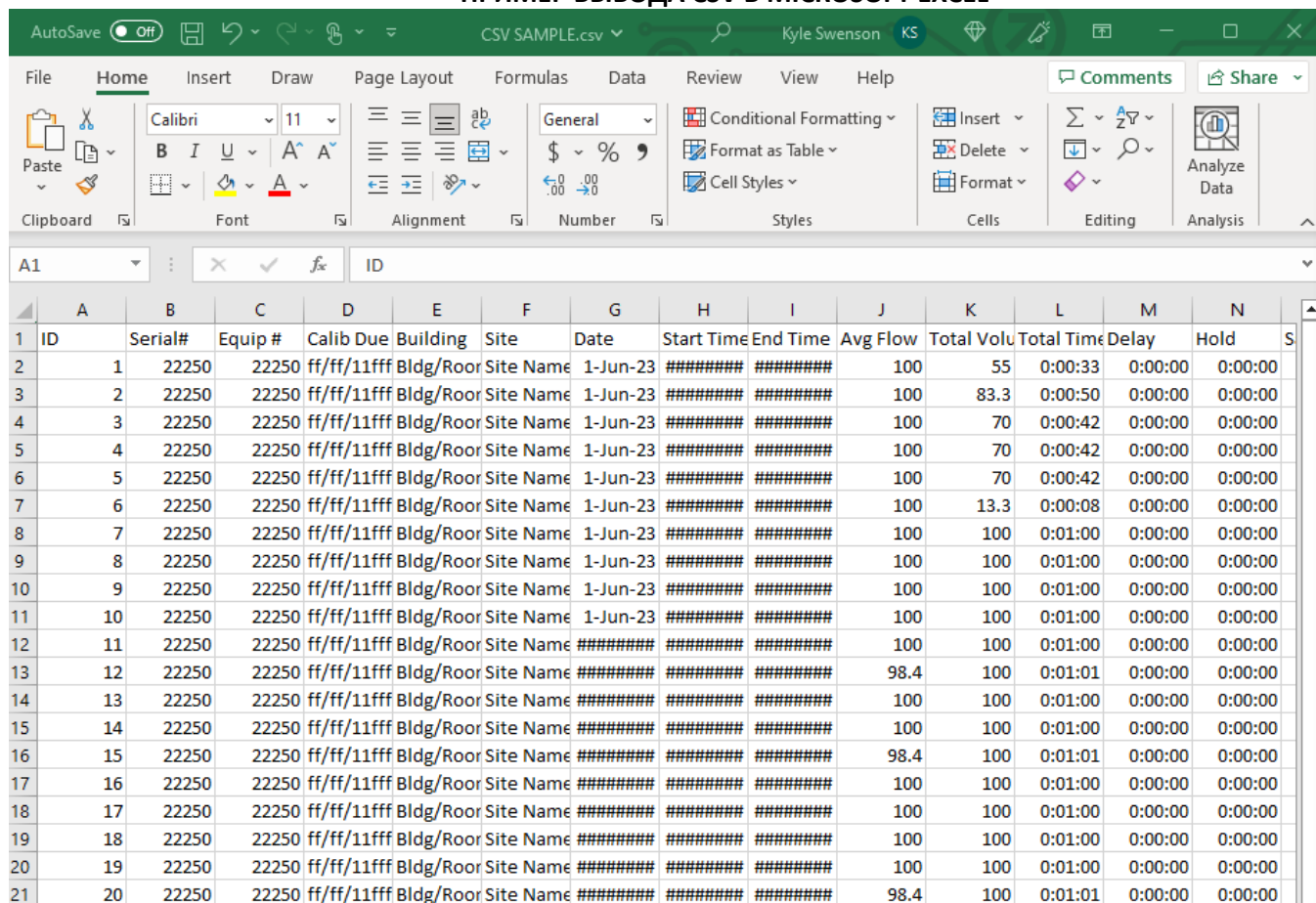


Формат файла может быть сохранен как «.csv» файл без проблем, или может быть желательно сохранить «.csv» файл как файл рабочей книги Microsoft Excel.

Найдите на компьютере файл прогона данных и откройте его (например, с помощью Microsoft Excel). Электронная таблица будет выглядеть так, как показано ниже (требуется форматирование размера столбцов).

- В заголовках столбцов указаны параметры, отображаемые в каждом столбце.
- Данные выводятся отдельно для каждого P100, выбранного по серийному номеру
- Вывод всегда осуществляется от последнего до самого раннего запрошенного пробега.
- В столбце A указывается количество проб, выполненных в запрошенном диапазоне дат для каждого блока, который был выбран перед выводом данных.
- Если было выбрано несколько приборов, в столбце A нумерация образцов будет сброшена на идентификатор образца 1, чтобы помочь определить отдельные наборы данных, связанные с каждым отдельным прибором.

ПРИМЕР ВЫВОДА CSV В MICROSOFT EXCEL



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
	ID	Serial#	Equip #	Calib Due	Building	Site	Date	Start Time	End Time	Avg Flow	Total Volu	Total Time	Delay	Hold	S
1	1	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	55	0:00:33	0:00:00	0:00:00	
2	2	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	83.3	0:00:50	0:00:00	0:00:00	
3	3	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	70	0:00:42	0:00:00	0:00:00	
4	4	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	70	0:00:42	0:00:00	0:00:00	
5	5	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	70	0:00:42	0:00:00	0:00:00	
6	6	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	13.3	0:00:08	0:00:00	0:00:00	
7	7	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
8	8	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
9	9	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
10	10	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
11	11	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	1-Jun-23	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
12	12	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
13	13	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	98.4	100	0:01:01	0:00:00	0:00:00	
14	14	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
15	15	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
16	16	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	98.4	100	0:01:01	0:00:00	0:00:00	
17	17	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
18	18	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
19	19	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
20	20	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	100	100	0:01:00	0:00:00	0:00:00	
21	21	22250	22250	ff/ff/11fff	Bldg/Roor	Site Name	#####	#####	#####	98.4	100	0:01:01	0:00:00	0:00:00	

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот вывод данных в формате «.csv» не считается соответствующим требованиям CFR Part 11. Можно создать процесс контроля или программное обеспечение для поддержания целостности этих данных. Но на данный момент ЕМТЕК не предоставляет такой возможности. Образец выходного файла был предоставлен вместе с этим документом.

P100 SN (только просмотр)

В полях столбца P100 SN отображается серийный номер каждого P100. Это значение не может быть изменено с помощью программного обеспечения. Это возможно только с помощью программы калибровки P100.



Add Device		Current Status			
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM
☐	START		00000	03/22/23	1234/117
☒	START		22250	05/25/24	Bldg/Room
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room
☒	START		44444	05/31/24	Bldg/Room

CALIB DUE (только просмотр)

В полях этого столбца отображается дата окончания калибровки P100. Это значение не может быть изменено с помощью программного обеспечения. Это возможно только с помощью программного обеспечения P100 Calibration.



Add Device		Current Status			
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM
☐	START		00000	03/22/23	1234/117
☒	START		22250	05/25/24	Bldg/Room
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room
☒	START		44444	05/31/24	Bldg/Room

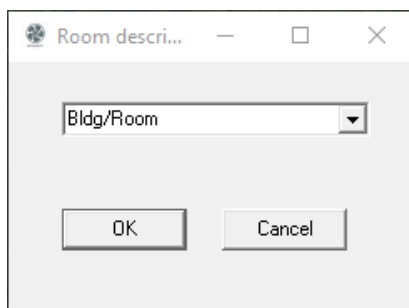
BLDG/ROOM

Позволяет задать или выбрать (список значений) обозначение здания и помещения для каждого P100. Это можно сделать индивидуально, или можно сгруппировать 2 или более устройств, и тогда введенный или выбранный Bldg-Room будет применяться ко всем сгруппированным устройствам.

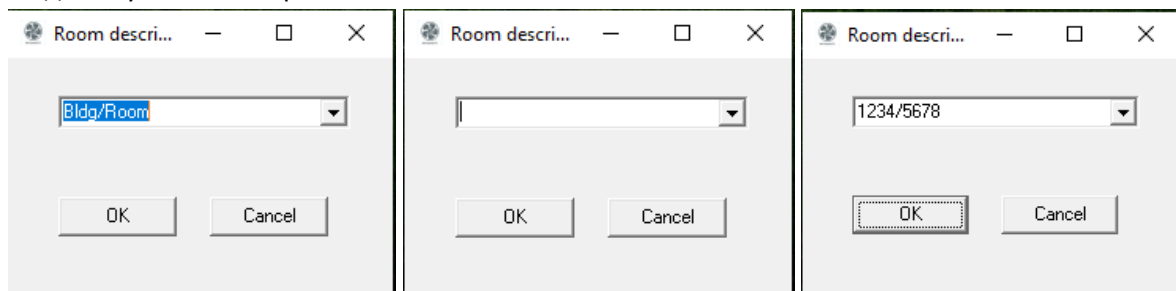


Add Device		Current Status			
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM
☐	START		00000	03/22/23	1234/117
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room
☐	START		55555	05/31/24	Bldg/Room
☐	START		44444	05/31/24	Bldg/Room

При выборе (двойном щелчке) полей в колонке BLDG ROOM откроется окно «Описания комнат», как показано в следующем примере:

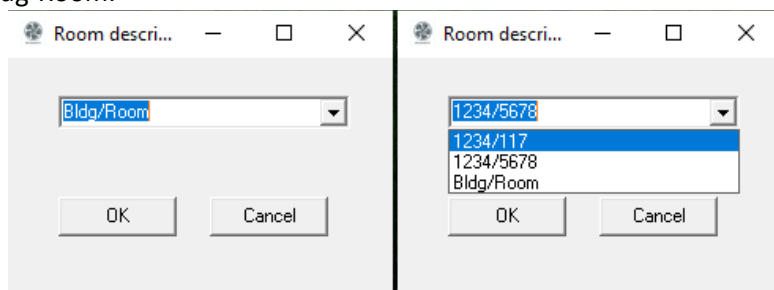


Чтобы изменить или изменить номер комнаты, просто выделите, удалите (или надпишите) и введите нужный номер комнаты.



ОЛИЛ - 141402, Московская область, г.о. Химки, ул.Энгельса, д.7/15, офис 10 - www.olil.ru
+7 (495) 543-88-54 / zakaz@olil.ru

Новые записи будут добавлены в список значений (LOV), доступ к которому можно получить с помощью стрелки в конце поля. Список значений можно использовать для быстрого выбора нужного номера Bldg-Room.



ПРИМЕЧАНИЕ: LOV для BLDG-ROOM сохраняется только в программном обеспечении, в то время как один Bldg-Room, назначенный на устройство, будет храниться на этом устройстве. Bldg-Room нельзя просмотреть или ввести непосредственно с P100. Это возможно только через программное обеспечение управления.

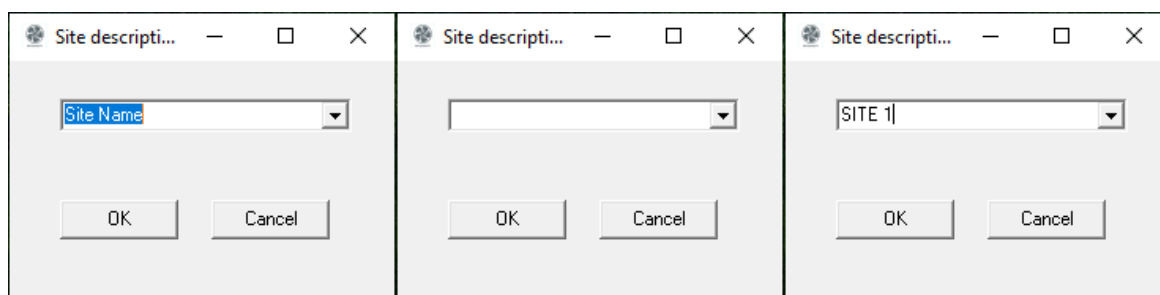
ОПИСАНИЕ САЙТА

Позволяет задать или выбрать из LOV обозначение описания объекта для каждого P100. Это можно сделать только индивидуально, даже если блоки сгруппированы, так как это минимизирует риск выбора неправильного блока для контролируемой установки.

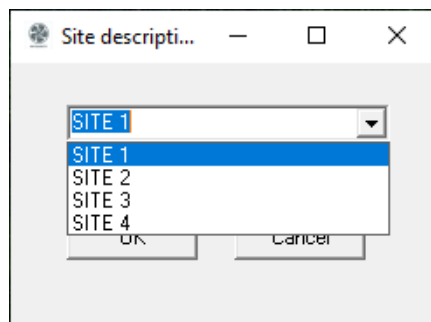
При выборе (двойном щелчке) полей в столбце SITE DESC откроется окно «Site Descriptions» (Описание объекта), как показано в следующем примере:

Add Device		Current Status				
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC
☒	START		44444	05/31/24	1234/5678	Site Name
☒	START		22250	05/25/24	1234/5678	Site Name
☒	START		00000	03/22/23	1234/5678	test 2
☒	START		55555	05/31/24	1234/5678	Site Name

Чтобы изменить описание объекта, просто выделите, удалите (или надпишите) и введите нужное помещение.



Новые записи будут добавлены в LOV «Описания объектов» на P100, доступ к которому можно получить с помощью стрелки в конце поля. Список значений можно использовать для выбора и установки нужного описания объекта из уже созданных и сохраненных на каждом P100.



ПРИМЕЧАНИЕ: Если новое описание объекта добавлено непосредственно на P100, оно не будет обновлено на LOV, показанном через программное обеспечение, пока программное обеспечение не будет перезапущено снова (обновлено).

СОСТОЯНИЕ

У Р100 есть несколько состояний работы. Текущее состояние работы устройства отображается для каждого из них в столбце STATE, как показано ниже:



Add Device		Current Status									
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL
☒	START		44444	05/31/24	1234/5678	SITE 1	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		22250	05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0

- **STOP(0)** Устройство подключено и доступно для отбора проб.
- **DELAY(1)** Устройство было запущено и в настоящее время находится в режиме задержки перед началом отбора проб.
- **HOLD(2)** Задана схема TEST и HOLD, и в данный момент агрегат находится в периоде «удержания», который был задан. Воздуходувка устройства не работает во время периода HOLD.
- **PAUSE(3)** Устройство было приостановлено во время отбора проб. Воздуходувка устройства не работает, когда устройство приостановлено.
- **TEST(4)** Блок в настоящее время активно отбирает пробы.
- **DONE(5)** Отбор проб завершен.

АКТ ПОТОКА (только просмотр)

В этих полях столбцов отображается фактический расход каждого P100 во время отбора проб и средний расход за весь цикл в конце цикла. Эти данные нельзя изменить, только просмотреть.



EMTEK Network Control C

Add Device **Current Status** ☐ Use All dates **Dz**

GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL
☒	STOP	PAUSE	44444	05/31/24	1234/5678	SITE 1	TEST [4]	100	107.0		1000.0	00:10:00	5.0
☐	START		22250	05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	

ALARM

Поля колонки Alarm (Сигнал тревоги) уведомляют оператора о том, что на каком-либо из агрегатов имеется сигнал тревоги по высокому или низкому расходу воздуха. При возникновении сигнала тревоги оператор должен физически проверить устройство, чтобы определить причину тревоги. Сигнал тревоги можно сбросить, выбрав поле LOW (низкий) или HIGH (высокий), но он, скорее всего, повторится, если причина тревоги не была устранена.



EMTEK Network Control C

Add Device **Current Status** ☐ Use All dates **Dz**

GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL
☒	STOP	PAUSE		05/31/24	1234/5678	SITE 1	TEST [4]	100	0.0	LOW	1000.0	00:10:00	164.5
☐	START		22250	05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	

ПРИМЕЧАНИЕ: Длительность тревожного события будет зафиксирована в данных выборочного прогона в памяти P100 и может быть выведена через USB-порт P100, принтер или через выход данных сетевого контроллера (см. раздел «PRINT» для получения инструкций по выводу данных в формате PDF или CSV).

УСТАНОВИТЬ ПОТОК

Позволяет пользователю установить расход 28,3 или 100 л/мин для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.



Add Device		Current Status									
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL
☒	START		44444	05/31/24	1234/5678	SITE 1	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		22250	05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0
☒	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0

При выборе (двойном щелчке) полей в колонке SET FLOW откроется окно «Flow Rate», как показано в следующем примере:

Flow Rate

Enter new flow rate, 28/100

100

OK Cancel

Чтобы изменить описание объекта, просто выделите, удалите (или перепишите) и введите желаемый расход. Единственными вариантами являются 28,3 и 100 л/мин. Они должны быть введены правильно. Это поле не содержит LOV, так как требование ввести расход сводит к минимуму ошибку выбора неправильного расхода для выбранного P100.

Flow Rate

Enter new flow rate, 28/100

28.3

OK Cancel

УСТАНОВИТЬ ОБЪЕМ

Позволяет пользователю установить желаемый общий объем образца для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.



Add Device		Current Status											
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL
☒	START			11/11/1111	1234/5678	SITE 1	STOP [0]	28.3			1000.0	00:35:20	
☒	START			05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	

При выборе (двойном щелчке) полей в колонке SET VOL откроется окно «Общий объем», как показано в следующем примере. Чтобы изменить объем пробы, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите нужный объем пробы. Допустимым значением является максимальный объем пробы для каждого расхода. Для 28,3 это 3396 литров, а для 100 LPM - 3000 литров.

Total volume

Enter new volume

1000.0

OK

Cancel

УСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ

Позволяет пользователю установить желаемое время выборки для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.



EMTEK Network Control C

Add Device		Current Status											
GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL
☒	START			ff/ff/ffff	1234/5678	SITE 1	STOP [0]	28.3			1000.0	00:35:20	
☒	START			05/25/24	1234/5678	SITE 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	
☐	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00	

При выделении (двойном щелчке) полей в столбце SET TIME появится окно «Total Time» (Общее время), как показано в следующем примере. Чтобы изменить общее время пробы, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите желаемое время пробы. Допустимое время ввода соответствует максимальному времени пробы для каждого расхода. Для 28,3 это 02:00:00 (2 часа, или 120 минут), а для 100 л/мин - 00:30:00 (30 минут).

Total time

Enter new time. Use either hh:mm:ss or seconds

00:35:20

OK

Cancel

АСТ VOL (только просмотр)

Отображается фактический объем в процессе отбора пробы, а также общий объем пробы по завершении отбора.



EMTEK Network Control Center

☒ Use All dates Date Range

GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED
☒	STOP	PAUSE		ff/ff/fff	1234/5678	SITE 1	TEST [4]	28.3	28.3		1000.0	00:35:20	3.3	00:00:07
☒	STOP	PAUSE		05/25/24	1234/5678	SITE 2	TEST [4]	100	100.5		1000.0	00:10:00	15.0	00:00:09
☐	START		00000	03/22/23	1234/5678	SITE 3	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00
☐	START		55555	05/31/24	1234/5678	SITE 4	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00

ELAPSED (только просмотр)

В полях этого столбца отображается истекшее время пробы. Это общее фактическое время пробы, связанное с собранным объемом образца, и не включает в себя время задержки или удержания.



Network Control Center

☒ Use All dates Date Range 6/ 1/2023 To 6/ 1/2023 Run Query

ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID
28.8		1000.0	00:35:20	59.9	00:02:07	06/01/2023	12:28:43	12:26:36		
100.0		1000.0	00:10:00	211.7	00:02:07	01JUN2023	12:28:44pm	12:26:37pm		
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:44pm			
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:43			

ДАТА

Позволяет пользователю установить текущую дату для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.

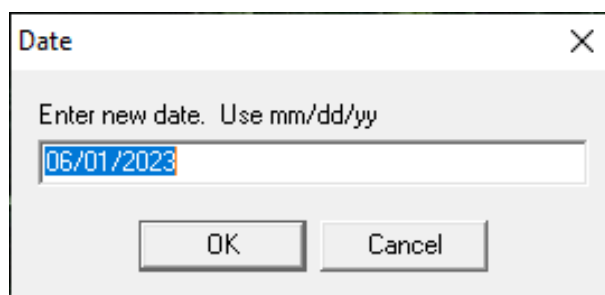
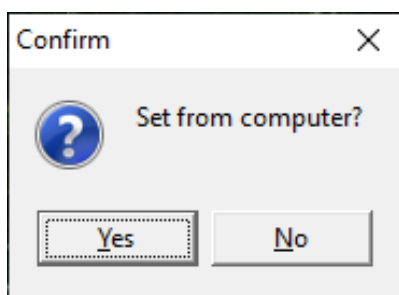


< Network Control Center

☒ Use All dates Date Range 6/ 1/2023 To 6/ 1/2023 Run Query

ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID
28.8		1000.0	00:35:20	59.9	00:02:07	06/01/2023	12:28:43	12:26:36		
100.0		1000.0	00:10:00	211.7	00:02:07	01JUN2023	12:28:44pm	12:26:37pm		
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:44pm			
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:43			

При выборе (двойном щелчке) полей в столбце DATE сначала появится окно «Подтверждение», в котором будет указано: «Установить с компьютера?». Если вы выберете ДА, программное обеспечение и P100 будут обновлены с учетом текущей даты компьютера. Если выбрать НЕТ, появится окно «Дата», как показано в следующем примере. Чтобы изменить текущую дату, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите нужную дату образца в указанном формате (мм/гг/гг).



ПРИМЕЧАНИЕ: Дата, отображаемая на устройстве, будет иметь формат, установленный на P100 при запуске программного обеспечения PC Control. Чтобы изменить формат даты (например, dd/mm/yy, mm/dd/yy или ddMMMyy), это необходимо сделать непосредственно на P100, а затем перезапустить программное обеспечение PC Control, чтобы это изменение отобразилось в окне программного обеспечения.

ВРЕМЯ

Позволяет пользователю установить текущее время для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.

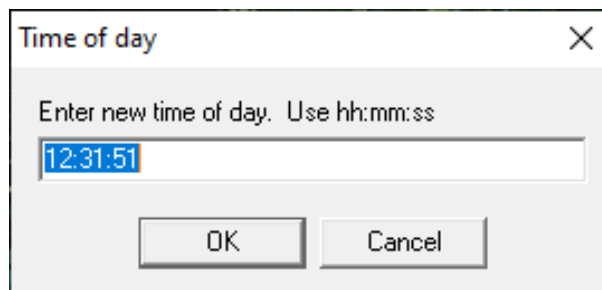
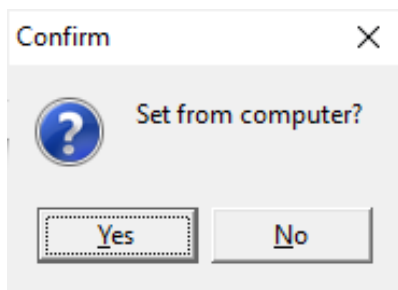


Network Control Center

☒ Use All dates Date Range: 6/ 1/2023 To 6/ 1/2023

ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID
28.8		1000.0	00:35:20	59.9	00:02:07	06/01/2023	12:28:43	12:26:36		
100.0		1000.0	00:10:00	211.7	00:02:07	01JUN2023	12:28:44pm	12:26:37pm		
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:44pm			
		1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	12:28:43			

При выборе (двойном щелчке) полей в столбце TIME сначала появится окно «Подтверждение», в котором будет указано: «Установить с компьютера?». Если вы выберете ДА, программное обеспечение и P100 будут обновлены текущим временем с компьютера. Если выбрать НЕТ, появится окно «Время», как показано в следующем примере. Чтобы изменить текущее время, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите текущее время в указанном формате (чч:мм:сс).



ПРИМЕЧАНИЕ: Время, отображаемое на устройстве, будет иметь формат, установленный на P100 при запуске программного обеспечения PC Control. Чтобы изменить формат времени (например, AM/PM (12-часовой) или 24-часовой), это необходимо сделать непосредственно на P100, а затем перезапустить программу PC Control, чтобы это изменение отобразилось в окне программы.

ИД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Позволяет оператору установить идентификатор пользователя для текущих запусков, выполняемых из NCS для каждого устройства. Это может быть выполнено индивидуально или для 2 или более сгруппированных P100 одновременно.

Center

Date Range

6/ 1/2023

To

6/ 1/2023

Run Query

	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
	00:00:00	06/01/2023	12:32:21	12:26:36	12:30:15	ID SAMPLE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
	00:00:00	01JUN2023	12:32:21pm	12:26:37pm	12:30:16pm	ID SAMPLE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	36%
	00:00:00	06/01/2023	12:34:14pm				00:00:00	00:00:00	00:00:00	76%
	00:00:00	06/01/2023	12:34:15				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%

При выборе (двойном щелчке) полей в столбцах ИД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ сначала откроется окно «ИД ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ». Чтобы ввести или изменить идентификатор пользователя, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите нужный идентификатор пользователя.

User ID

Enter new user ID

ID SAMPLE

OKCancel

ЗАДЕРЖКА - ТЕСТ - УДЕРЖАНИЕ

Позволяет пользователю установить текущее время для отдельного P100 или 2 или более сгруппированных P100 одновременно.

Center

Date Range To



ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	PWR
00:00:00	06/01/2023	12:32:21	12:26:36	12:30:15	ID SAMPLE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
00:00:00	01JUN2023	12:32:21pm	12:26:37pm	12:30:16pm	ID SAMPLE	00:00:00	00:00:00	00:00:00	36%
00:00:00	06/01/2023	12:34:14pm				00:00:00	00:00:00	00:00:00	76%
00:00:00	06/01/2023	12:34:15				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%

При выборе (двойном щелчке) полей в столбцах DELAY, TEST или HOLD сначала появятся следующие окна. Чтобы изменить время задержки, теста или удержания, просто выделите, удалите (или перезапишите) и введите желаемое время задержки, теста или удержания в указанном формате (чч:мм:сс).

Delay time X

Enter new delay time. Use hh:mm:ss format.

Test time X

Enter new test time. Use hh:mm:ss format.

Hold time X

Enter new hold time. Use hh:mm:ss format.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы быстро изменить поля на 00:00:00, можно ввести 0, а затем выбрать OK.

УДАЛЕНИЕ И ДОБАВЛЕНИЕ СТОЛБЦОВ

Чтобы удалить или восстановить столбцы, которые могут понадобиться или не понадобиться во время пробоотбора, сначала щелкните правой кнопкой мыши любой из столбцов в верхней темно-синей строке сетевого контроллера, а затем выберите или отмените выбор соответствующих столбцов. Если флажок присутствует, то столбец в данный момент отображается для пользователя, а если флажок отсутствует, то столбец в данный момент не отображается для пользователя. Эти параметры по-прежнему будут записываться для обеспечения целостности данных, но изменение вида позволит оператору сосредоточиться на том, что ему необходимо во время отбора проб.

EMTEK Network Control Center

File Special Help

1.33

EMTEK MICROBIAL AIR SAMPLERS

EMTEK Network Control Center

Use All dates Date Range 6/ 1/2023 To 6/ 1/2023 Run Query

GROUPING	START STOP	PAUSE RESUME	P100 SN	CALIB DUE	BLDG ROOM	SITE DESC	STATE	SET FLOW	ACT FLOW	ALARM	SET VOL	SET TIME	ACT VOL	ELAPSED	DATE	TIME	RUN START	RUN END	USER ID	DELAY	TEST	HOLD	POW
☐	START		00000	03/22/23	1234/117	test 2	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:02am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	82%
☐	START		44444	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START		99999	05/31/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	06/01/2023	10:33:03				00:00:00	00:00:00	00:00:00	100%
☐	START		22250	05/25/24	Bldg/Room	Site Name	STOP [0]	100			1000.0	00:10:00		00:00:00	01JUN2023	10:33:03am				00:00:00	00:00:00	00:00:00	42%

