



## Belimo SelectPro™ — информация для пользователя

В этом документе рассмотрены основные функции программы Belimo SelectPro™. При возникновении дополнительных вопросов обращайтесь в службу технической поддержки или к местному дилеру Belimo.

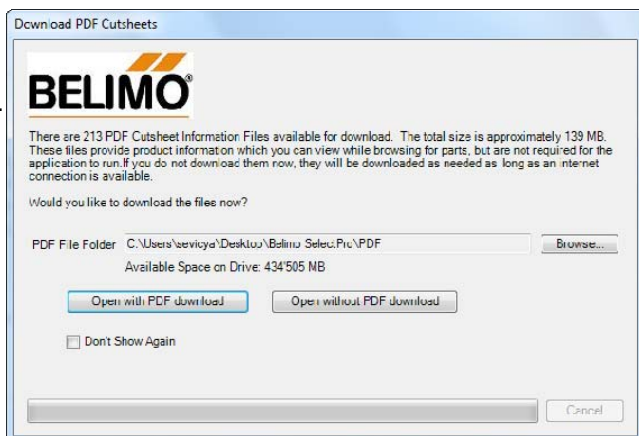
ССЫЛКА: [www.belimo.ru](http://www.belimo.ru)

### Содержание

### Содержание

1. Основные функции программы Belimo SelectPro™ .....	2
1.1 Файл .....	2
1.2 Информация о клиенте .....	3
1.3 Помощь .....	3
2. Работа с программой Belimo SelectPro™ .....	3
2.1 Тип, Имя проекта , Создано .....	3
2.2 Технические характеристики клапанов .....	4
2.3 Интерфейс для клапанов паровых систем .....	4
2.4 Интерфейс для регулирующих клапанов независимых от давления с равнопроцентной характеристикой .....	5
2.5 Выбор клапана .....	5
2.6 Выбор привода .....	6
2.7 Описание продукции .....	6
2.8 Вода, пар, клапаны независимые от давления .....	7
2.9 Выбор пользовательских характеристик .....	7
2.10 Выбор аксессуаров .....	8

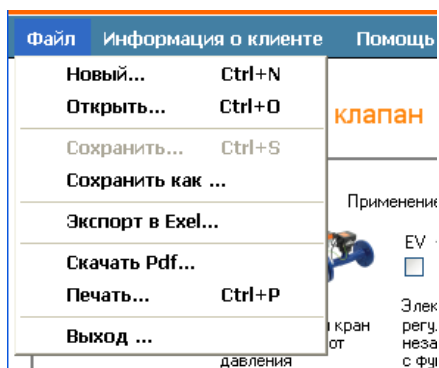
При запуске программы вам будет предложено загрузить для автономного использования файлы PDF с техническими характеристиками всех изделий, данные о которых содержатся в этом программном обеспечении. Если вы откажетесь загрузить файлы с техническими характеристиками, программа будет пытаться загружать их из Интернета при открытии каждого файла с техническими характеристиками (при наличии доступа к Интернету). Загрузить файлы с техническими характеристиками можно и позднее в любое удобное время.



## 1. Основные функции программы Belimo SelectPro™

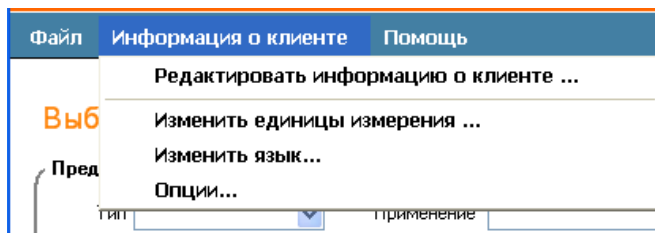
С помощью меню **Файл**, **Информация о клиенте** и **Помощь** можно вызывать основные рабочие и дополнительные справочные функции.

### 1.1 Файл



<b>Новый</b>	Создание нового проекта
<b>Открыть</b>	Открытие существующего проекта, сохраненного ранее
<b>Сохранить/Сохранить как</b>	Сохранение проекта в файле .bel
<b>Экспорт в Excel</b>	Экспорт данных из Belimo SelectPro™ в файл Excel (см. пример ниже)
<b>Скачать Pdf</b>	Загрузка файлов PDF с техническими характеристиками в случае, если эта операция не выполнена при первом запуске программы
<b>Печать</b>	Вызов меню «Печать»
<b>Выход</b>	Завершение работы программы

## 1.2 Информация о клиенте



**Редактировать информацию о клиенте** Контактная информация клиента для сотрудников Belimo

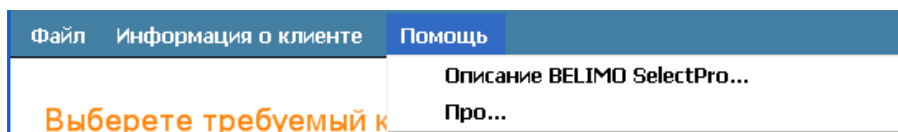
Здесь вводится контактная информация клиента. Эта информация используется на распечатках, создаваемых с помощью рассматриваемой программы. Номер клиента необязателен для пользования этой программой.

**Изменить единицы измерения** Выбор единиц измерения расхода и давления

**Изменить язык** Выбор языка интерфейса программы

**Опции** Параметры прокси-сервера

## 1.3 Помощь

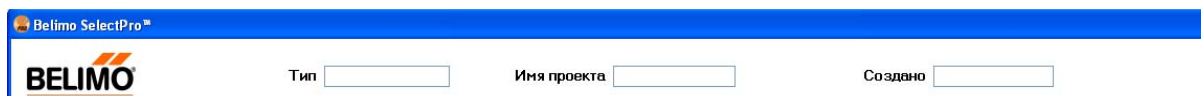


**Описание Belimo SelectPro...** Загрузка руководства пользователя программы Belimo SelectPro™

**Про...** Версия программы

## 2. Работа с программой Belimo SelectPro™

### 2.1 Тип , Имя проекта и Создано



Для идентификации проектов можно вводить произвольный текст в поля **Тип**, **Имя проекта** и **Создано**.

## 2.2 Технические характеристики клапанов


 Тип 

 Имя проекта 

 Создано 

Файл
 Информация о клиенте
 Помощь

Выберите требуемый клапан
 Очистить форму

Предварительный подбор
 Тип 
 Применение

☐ PICCV

☐ EPIV

☐ EV

☐ Regul. / QCV

☐ Regul.

☐ CV

☐ H

☐ BFV

Регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления с функцией мониторинга  
 Регулирующий зональный шаровый клапан  
 6-ходовой регулирующий шаровый клапан  
 Запорный и перекидной шаровый клапан  
 Седельный клапан  
 Дисковый поворотный затвор

Параметры задачи
 Среда  Поток  м<sup>3</sup>/ч
 Расчет
 Диф. Давление  кПа
  Kv

Выбор клапана
 Соединение  Макс темп  ps (PN)  DN 
 Уровень / класс утечки 
Очистить выбор клапана

Результат выбора клапана
 <<
 >>
 

Тип	Полное наименование	ps	Фланцы PN	M...	Kvs=0,25 м <sup>3</sup> /ч DN = 10мм	Kvs=0,25 м <sup>3</sup> /ч DN = 15мм	Kvs=0,3 м <sup>3</sup> /ч DN = 10мм	Kvs=0,4 м <sup>3</sup> /ч DN = 10мм	Kvs=0,4 м <sup>3</sup> /ч DN = 15мм

Использовать эти раскрывающиеся списки и поля ввода можно в любой последовательности.

Необязательно заполнять все поля, однако чем больше полей заполнено, тем более широкими могут быть дальнейшие возможности выбора клапанов.

Введенные или выбранные данные можно изменять; можно также отменять ввод или выбор.

## 2.3 Интерфейс для клапанов паровых систем

Выберите требуемый клапан

Очистить форму

Предварительный подбор
 Тип 
 Применение

☐ PICCV

☐ EPIV

☐ EV

☐ Regul. / QCV

☐ Regul.

☐ CV

☐ H

☐ BFV

Регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления с функцией мониторинга  
 Регулирующий зональный шаровый клапан  
 6-ходовой регулирующий шаровый клапан  
 Запорный и перекидной шаровый клапан  
 Седельный клапан  
 Дисковый поворотный затвор

 Параметры задачи
 Среда  Поток  кг/ч
 Давление на входе  кПа
 Давление на выходе  кПа
  Kv
 
 Выбор клапана
 Соединение  Макс темп  ps (PN)  DN 
 Уровень / класс утечки 
Очистить выбор клапана

Интерфейс ввода характеристик клапанов, предназначенных для применения в паровых системах, лишь незначительно отличается от показанного выше. Он содержит дополнительные поля ввода, например «Давление на входе» и «Давление на выходе» (абсолютное в обоих случаях).

## 2.4 Интерфейс для регулирующих клапанов независимых от давления с равнопроцентной характеристикой

Выберете требуемый клапан

Очистить форму

**Предварительный подбор**

Тип:  Применение: Независимый от давл.

☒ RICC ☐ EPV ☐ EV ☐ Regul. / QCV ☐ Regul. ☐ CV ☐ H ☐ BVV

Регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления  
 Электронный регулирующий клапан независимый от давления с функцией мониторинга  
 Регулирующий зональный шаровый клапан  
 6-ходовой регулирующий шаровый клапан  
 Запорный и перекидной шаровый клапан  
 Седельный клапан  
 Дисковый поворотный затвор

**Параметры задачи**

Среда:  Поток:  л/с Дифф. Давление:  p.indep. кПа

**Выбор клапана**

Соединение:  Макс. темп:  ps (PN):  DN:  Уровень / класс утечки:

Очистить выбор клапана

Интерфейс для ввода характеристик регулирующих клапанов независимых от давления почти не отличается от рассмотренных выше интерфейсов; отличие заключается в том, что для клапанов независимых от давления необходимо указывать только требуемый максимальный расход.

Перепад давлений для выбранного клапана не отображается. Помимо этого, для клапана указывается расход в л/с вместо значения Kvs.

## 2.5 Выбор клапанов

**Выбор клапана**

Соединение:  Макс. темп:  ps (PN):  DN:  Уровень / класс утечки:

**Результат выбора клапана**

«»

Тип	Присоединение	ps	Фланцы PN	M...	Kvs=49 м3/ч DN = 50мм	Kvs=55 м3/ч DN = 32мм	Kvs=58 м3/ч DN = 50мм	Kvs=58 м3/ч DN = 65мм	Kvs=63 м3/ч DN = 65мм
BVV	2-х	1600 кПа	PN10/16	1...		D632NL			
BVV	2-х	1600 кПа	PN6/10/16	1...		D632N			
Регул.	2-х	600 кПа	PN6	1...					
Регул.	2-х	1600 кПа		1...					
Регул.	2-х	1600 кПа		1...					
Регул.	3-х	1600 кПа		1...			R3050-58-S4		
Регул.	2-х	1600 кПа	PN16	1...					R6065W63-S8
CV	2-х	600 кПа	PN6	1...	R6050R-83				

Щелчком мыши можно выбирать нужные клапаны из отображенного списка всех доступных клапанов.

Если показано несколько изделий, для перехода между ними используются стрелки влево («») и вправо («»).

## 2.6 Выбор приводов

Выберите подходящий привод для R6065W63-S8

Очистить выбор привода

**Выбор привода**

Управление  Переключатели  Охран функция  Напряжение

Время работы  Зап. Давление

Код детали	Номинальное напряжение	Тип управления	Момент/Усилие	Время срабатывания	Защита IP	Охранное положение	Встроенные вспомогательные переключат
GR230A-5	230 В~	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-5	24 В~/=	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-MF-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	90 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-MP-5	24 В~/=	MP Bus	40 Нм	90 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-SR-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GRC24G-SZ-T-5	24 В~/=	0.5-10 В=	40 Нм	35 с	IP 66	Без пружины	
GRK24A-5	24 В~/=	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	NO, H3	
GRK24A-SR-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	150 с	IP 54	NO, H3	

Отображаются только приводы, соответствующие выбранным клапанам.

Необязательно заполнять все поля, однако чем больше полей заполнено, тем более широкими могут быть дальнейшие возможности выбора приводов.

Введенные или выбранные данные можно изменять; можно также отменять ввод или выбор.

## 2.7 Описание продукции

Выберите подходящий привод для R6065W63-S8

Очистить выбор привода

**Выбор привода**

Управление  Переключатели  Охран функция  Напряжение

Время работы  Зап. Давление

Код детали	Номинальное напряжение	Тип управления	Момент/Усилие	Время срабатывания	Защита IP	Охранное положение	Встроенные вспомогательные переключат
GR230A-5	230 В~	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-5	24 В~/=	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-MF-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	90 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-MP-5	24 В~/=	MP Bus	40 Нм	90 с	IP 54	Без пружины	
GR24A-SR-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	150 с	IP 54	Без пружины	
GRC24G-SZ-T-5	24 В~/=	0.5-10 В=	40 Нм	35 с	IP 66	Без пружины	
GRK24A-5	24 В~/=	Откр/Закр	40 Нм	150 с	IP 54	NO, H3	
GRK24A-SR-5	24 В~/=	2-10 В=	40 Нм	150 с	IP 54	NO, H3	

Добавить в отчет Обновить отчет

Описание продукции

Вода		Пар	Независимый от давления		Показать параметры подбора				Выбрать пользовательские характеристики			
Поз	Код №	Количество	Ссылка	Описание	Тип клапана	Расход	ΔP	Требуемое Kvs	Величина DN	Kvs клапана	Заводские настройки	Фактический ΔP
1	R6065W63-S8+GR230A-5	1			2-х	5,00 м3/ч	1,0 кПа	50,00 м3/ч	65мм	63,00 м3/ч		0,6 кПа

Комбинации изделий можно добавлять в Описание продукции; для этого следует дважды щелкнуть на нужном приводе или выделить его и нажать кнопку «Добавить в отчет».

## 2.8 Вода, пар, клапаны независимые от давления

Вода		Пар	Независимый от давления		Показать параметры подбора					Выбрать пользовательские характеристики			
	Поз	Код №	Количество	Ссылка	Описание	Тип клапана	Расход	ΔP	Требуемое Kvs	Величина DN	Kvs клапана	Заводские настройки	Фактический ΔP
	1	R6065W/63-S8+GR230A-5	1			2х	5,00 м3/ч	1,0 кПа	50,00 м3/ч	65мм	63,00 м3/ч		0,6 кПа

Проект содержит три вкладки — **Вода** , **Пар** и **Независимый от давления** . Выбранные клапаны того или иного назначения отображаются в соответствующих формах.

## 2.9 Выбор пользовательских характеристик

Описание продукции

Вода		Пар	Независимый от давления	Показать параметры подбора						Выбрать пользовательские характеристики			
	Поз	Код №	Количество	Ссылка	Описание	Тип клапана	Расход	ΔP	Требуемое Kvs	Величина DN	Kvs клапана	Заводские настройки	Фактический ΔP
	1	R6065W/63-S8+GR230A-5	1			2-х	5,00 м3/ч	1,0 кПа	50,00 м3/ч	65мм	63,00 м3/ч		0,6 кПа

**Выбор пользовательских характеристик**

Вода Пар Независимый от давления

- ☒ Поз
- ☒ Код №
- ☒ Количество
- ☒ Ссылка
- ☒ Описание
- ☒ Тип клапана
- ☒ ΔT
- ☒ Расход
- ☒ ΔP
- ☒ Требуемое Kvs
- ☒ Величина DN
- ☒ Kvs клапана
- ☒ Kvs клапана 60°
- ☒ Заводские настройки
- ☒ Фактический ΔP
- ☒ Запирающее давление
- ☒ Код клапана №
- ☐ Тип клапана
- ☐ Присоединение
- ☒ Код привода №
- ☒ Момент/Усилие
- ☒ Аксессуары
- ☐ Прим.

☐ Использовать пользовательские инт. Пользовательские инт. атрибута

Отменить все Выбрать все OK Выход

С помощью этой функции пользователи могут выбирать, какие из доступных характеристик будут отображаться на экране.

Можно в любой момент изменить последовательность характеристик в форме проекта, используя кнопки со стрелками **вверх** и **вниз** в списке характеристик.

После этого характеристики будут автоматически пересортированы в форме проекта

Обратите внимание :  
Только выбранные характеристики будут распечатаны и экспортированы в Excel.

## 2.10 Доступные аксессуары

Помимо прочего, в программе Belimo SelectPro™ можно выбирать аксессуары для тех или иных изделий. После выбора аксессуара, он будет отображен как отдельная позиция.

### Описание продукции

Вода Пар Независимый от давления

Показать параметры подбора

Выбрать пользовательские характеристики

Расход	ΔP	Требуемое Kvs	Величина DN	Kvs клапана	Заводские настройки	Фактический ΔP	Запирающее давление	Код клапана №	Код привода №	Момент/Усилие	Аксессуары
10 м³/ч	1,0 кПа	50,00 м³/ч	50мм	58,00 м³/ч		0,7 кПа	1400 кПа	R3050-58-S4	SR24A	20 Нм	<a href="#">Выбрать аксессуары...</a>

Добавить аксессуары

Код детали №	Описание
<input type="checkbox"/> P500A	Потенциометр обратной связи 500 Ом, дополнител...
<input type="checkbox"/> S1A	Дополнительное устройство вспомогательного пер...
<input type="checkbox"/> ZR2350	Трубное соединение к шаровым задвижкам DN 50 ...

Пример: клапан/привод — позиция 1, аксессуар — позиция 1.1.

### Описание продукции

Вода Пар Независимый от давления

Показать параметры подбора

Выбрать пользовательские характеристики

	Поз	Код №	Количество	Ссылка	Описание	Тип клапана	F Расход	ΔP	Требуемое Kvs	Величина DN	Kvs клапана	Заводские настройки	Фактический ΔP
	1	R3050-58-S4+SR24A	1			3-х	5,00 м³/ч	1,0 кПа	50,00 м³/ч	50мм	58,00 м³/ч		0,7 кПа
	1.1	P500A	1										

**Благодарим за использование программы Belimo SelectPro™.**

При возникновении дополнительных вопросов обращайтесь в службу технической поддержки или к местному дилеру Belimo.

**ССЫЛКА:** [www.belimo.ru](http://www.belimo.ru)