



## **УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

### **SPHERE УСТАНОВКИ Серия**

Однофазные установки повышения давления

**288**

### **BLOCK УСТАНОВКИ Серия**

Однофазные установки повышения давления

**289**

### **УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ GENYO**

**291**

### **УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

Однофазные установки повышения давления

**293**

### **GXS20 Серия**

Двухнасосные однофазные установки

**294**

### **GMD20 Серия**

Двухнасосные трехфазные горизонтальные установки

**295**

### **GS-GM Серия**

Установки с постоянной скоростью от 3 до 5 насосов

**299**

**5**



## SPHERE UNIT Серия

Серия небольших, полностью автоматических бустерных установок. Эти установки состоят из однофазного насоса, мембранного бака, реле давления, манометра и различных присоединений для подключения установки к системе. Эти установки полностью собраны и готовы к включению в систему водоснабжения объекта.

Установки комплектуются центробежными насосами с периферийным рабочим колесом (PM), самовсасывающими насосами (BGM), одноступенчатыми горизонтальными (CEAM) и многоступенчатыми горизонтальными насосами.

5

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Подача:** до 110 л/мин (6.6 м<sup>3</sup>/ч)

**Напор:** до 56 м.в.с. (5.6 бар)

**Напряжение питания:** однофазное, 50 и 60 Гц

**Пуск двигателей:** прямой пуск

**Мощность:** до 1.1 кВт.

**Температура перекачиваемой воды:** 0°C до +40°C

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** Нержавеющая сталь

**Бак:** Сталь с эмалированным покрытием (нержавеющая сталь – по запросу)

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Повышение давления в системах водоснабжения для бытового использования, полива газонов, моек и т.д.
- Перекачивание неагрессивных жидкостей в промышленном применении



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## BLOCK UNIT Серия

Серия небольших, полностью автоматических бустерных установок. Эти установки состоят из однофазного насоса, мембранного бака, реле давления, манометра и различных присоединений для подключения установки к системе. Эти установки полностью собраны и готовы к включению в систему водоснабжения объекта.

Установки комплектуются центробежными самовсасывающими насосами (BGM) или горизонтальными одноступенчатыми (CEAM).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Подача:** до 100 л/мин (6 м<sup>3</sup>/ч)

**Напор:** до 50 м.в.с. (5 бар)

**Напряжение питания:** однофазное, 50 и 60 Гц

**Пуск двигателей:** прямой пуск

**Мощность:** до 1.1 кВт.

**Температура перекачиваемой воды:** 0°C до +40°C

**Тип насоса:** горизонтальный

**Управление:** реле давления

**Бак:** 24 л горизонтальный

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** Нержавеющая сталь

**Бак:** Сталь с эмалированным покрытием

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Повышение давления в системах водоснабжения для бытового использования, полива газонов, моек и т.д.
- Перекачивание неагрессивных жидкостей в промышленном применении



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## SPHERE UNIT, BLOCK UNIT СЕРИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Grupposfera PM 40	0,6	0,8	5,3	2,5 - 4,0	15 - 50	390	470	635	17,0
Grupposfera CEAM70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	390	580	720	17,0
Grupposfera CEAM70/5	0,55	0,75	4,5	1,8 - 2,8	30 - 80	390	580	720	18,0
Grupposfera CEAM80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	390	580	720	19,0
Grupposfera CAM70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	390	470	720	21,0
Grupposfera CAM70/34	0,9	1,2	6,2	3,2 - 4,3	30 - 80	390	470	720	23,0
Grupposfera CAM70/45	1,1	1,5	8	3,6 - 5,2	30 - 80	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM120/33	1,1	1,5	7,5	3,0 - 4,0	50 - 150	390	470	720	25,0
Grupposfera CAM120/35	1,5	2	9,9	3,2 - 4,6	50 - 150	390	470	720	30,0
Grupposfera CAM120/55	2,2	3	11,7	4,2 - 5,6	50 - 150	390	470	720	32,0
Grupposfera CAM200/33	2,2	3	10,8	3,0 - 4,0	80 - 210	390	470	720	32,0
Grupposfera BGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	390	580	720	17,0
Grupposfera BGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	390	580	720	18,0
Grupposfera BGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	390	580	720	19,0
Grupposfera BGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	390	580	720	20,0
Grupposfera BGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	390	580	720	21,0
Grupposfera 2HM3	0,3	0,4	2,3	1,2 - 2,0	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM4	0,45	0,6	2,9	2,0 - 3,3	20 - 70	390	470	720	14,0
Grupposfera 2HM5	0,55	0,75	3,7	3,2 - 4,4	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 2HM7	0,75	1	5,1	3,6 - 5,6	20 - 70	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM4	0,45	0,6	2,8	1,2 - 2,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM5	0,55	0,75	3,8	1,8 - 3,0	40 - 120	390	470	720	15,0
Grupposfera 4HM7	0,75	1	5,7	2,4 - 4,0	40 - 120	390	470	720	18,2
Grupposfera 4HM9	0,9	1,2	6,5	2,8 - 5,0	40 - 120	390	470	720	18,2
BlockCEAM70/3	0,37	0,5	2,7	1,2 - 2,0	30 - 80	290	660	610	20,0
BlockCEAM70/5	0,55	0,75	4,2	1,8 - 2,8	30 - 80	290	660	610	21,0
BlockCEAM80/5	0,75	1	4,8	1,8 - 2,8	30 - 100	290	660	610	22,0
BlockCEAM210/4	1,5	2	8,6	1,2 - 2,2	120 - 300	290	660	610	26,0
BlockCAM70/33	0,75	1	5	2,4 - 3,8	30 - 80	290	660	610	25,0
BlockCAM70/34	1,1	1,5	8	3,2 - 4,3	30 - 80	290	660	610	26,0
BlockBGM 3 *	0,55	0,75	3	1,9 - 3,0	10 - 50	290	660	610	20,0
BlockBGM 5 *	0,55	0,75	4,3	2,5 - 3,5	10 - 60	290	660	610	21,0
BlockBGM 7 *	0,75	1	5	2,8 - 4,1	20 - 60	290	660	610	22,0
BlockBGM 9 *	0,9	1,2	5,6	3,2 - 4,2	20 - 65	290	660	610	23,0
BlockBGM 11 *	1,1	1,5	6,5	3,4 - 4,7	20 - 70	290	660	610	25,0

\* Предназначены для выкачивания из углубленных емкостей или скважин. Входной патрубок имеет размер Rp 1" 1/4 (Rp 1" для PM 16 и PM 30). Выходной патрубок - Rp 1" для всех насосов.  
Прим.: после монтажа установки, давление воздуха в мембранном баке должно быть установлено на 0.2 бара ниже, чем минимальное давление установки (давление включения насоса).

Gsfera\_a\_th



## GENYO SYSTEM Серия

Ряд небольших, встроенных, полностью автоматических бустерных установок. Эти установки состоят из однофазного насоса и устройства автоматики Genyo и используются для бытового применения.

Установки полностью собраны и готовы к подключению в систему водоснабжения здания.

Все модели установок используют одну из трёх версий Genyo 8A (F12, F15 и F22), в зависимости от гидравлической характеристики установки и требований электронного устройства Genyo.

**GENYO 8A/F12** F12: 8A максимальный потребляемый ток – 1,2 бара давление включения

**GENYO 8A/F15** F15: 8A максимальный потребляемый ток – 1,5 бара давление включения

**GENYO 8A/F22** F22: 8A максимальный потребляемый ток – 2,2 бара давление включения

Выбор установки может быть с периферийным насосом (P), самовсасывающим (BG), двухступенчатым (CA) и многоступенчатым (HMS).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Подача:** до 120 л/мин (7,2 м<sup>3</sup>/ч)

**Напор:** до 53 мвс (5,1 бар)

**Напряжение питания:** однофазное, 50 и 60 Гц

**Пуск двигателя:** прямой пуск

**Температура воды:** от 0С до +40С.

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** нержавеющая сталь и чугун

### ПРИМЕНЕНИЯ

Повышение давления в системах водоснабжения в бытовом секторе, системы полива, моек и т.д.



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## GENYO SYSTEM СЕРИЯ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		НАПРЯЖЕНИЕ V	ПОТРЕБЛЯЕ- МЫЙ ТОК A	УСТАНОВКА bar	РАСХОД Q [l/min]	НАПОР H [m]	ВЕС Kg
	kW	HP						
GENYO PM16/F15	0,30	0,40	1 x 220-240	2,2	1,5	10 ÷ 37	33,0 ÷ 5,0	9,6
GENYO 2HM3/F12	0,30	0,40	1 x 220-240	2,34	1,2	20 ÷ 70	21,4 ÷ 9,4	8,0
GENYO 2HM4/F15	0,45	0,60	1 x 220-240	2,92	1,5	20 ÷ 70	32 ÷ 14,5	8,9
GENYO 2HM5/F22	0,55	0,75	1 x 220-240	3,72	2,2	20 ÷ 70	42,1 ÷ 19,6	9,7
GENYO 2HM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,09	2,2	20 ÷ 70	53,2 ÷ 25,8	13,2
GENYO 4HM5/F15	0,55	0,75	1 x 220-240	3,76	1,5	40 ÷ 120	28,9 ÷ 12,1	9,3
GENYO 4HM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,74	2,2	40 ÷ 120	40,2 ÷ 17,7	12,8
GENYO 4HM9/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	6,49	2,2	40 ÷ 120	51,2 ÷ 23,6	12,6
GENYO 2HMS4/F15	0,45	0,60	1 x 220-240	3,28	1,5	20 ÷ 70	35,6 ÷ 14,4	9,2
GENYO 2HMS7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	4,61	2,2	20 ÷ 70	45,6 ÷ 18,2	13,2
GENYO 4HMS5/F15	0,55	0,75	1 x 220-240	3,54	1,5	40 ÷ 120	30,6 ÷ 12,7	9,9
GENYO 4HMS7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,08	2,2	40 ÷ 120	38,9 ÷ 16,7	11,2
GENYO BGM5/F22	0,55	0,75	1 x 220-240	4,33	2,2	10 ÷ 60	35,7 ÷ 18,8	13,1
GENYO BGM7/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5	2,2	20 ÷ 60	38,1 ÷ 25,6	14,1
GENYO BGM9/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	5,54	2,2	20 ÷ 65	41,1 ÷ 28,6	14,1
GENYO BGM11/F22	1,10	1,50	1 x 220-240	6,47	2,2	20 ÷ 70	45,8 ÷ 30,3	17,1
GENYO CAM70/33/F22	0,75	1,00	1 x 220-240	5,16	2,2	30 ÷ 80	38,8 ÷ 23,9	16,1
GENYO CAM70/34/F22	0,90	1,20	1 x 220-240	6,22	2,2	30 ÷ 80	45,1 ÷ 29,5	16,9

Genyo\_a\_th





### Установки повышения давления

Модельный ряд 2, 3 и 4 насосных установок, управляемых с помощью реле или 4-х датчиков давления с постоянной или изменяемой скоростью вращения. Этот модельный ряд был разработан для подачи воды потребителям при постоянном или переменном расходе, с использованием электрических или дизельных двигателей, контролируемых шкафом управления.

Модельный ряд включает в себя однофазные и трехфазные установки с фиксированной скоростью (GXS, GM, GMD, GS), GHV серия с изменяемой скоростью вращения с HYDROVAR® инверторами и GTKS серия с преобразователями TEKNOSPEED. Также существует полный модельный ряд установок пожаротушения, созданных в соответствии с требованиями UNI 9490 и UNI 10779.

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды
- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
- Подача воды для систем мойки и нагрева
- Ирригация
- Общепромышленные применения
- Пожаротушение

# 5

	GXS20	GMD20	GTKS20	GHV	GMD21	GS
Характеристики						
Напряжение	1 x 230 V	3 x 400 V	1 x 230V	1 x 230 V 3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Скорость	фиксированная	фиксированная	изменяемая	изменяемая	фиксированная	фиксированная
п° насосы	2	2	2	1 - 4	2 +  жокей	4
Макс. производительность (м³/ч)	28	36	16	400	420	1600
Макс. давление (м.в.с.)	120	150	100	150	150	150
Тип управления	реле давления	реле давления	преобразователь частоты	преобразователь частоты	реле давления	датчик давления

Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## GXS20 Серия

Однофазные насосные установки с фиксированной скоростью, управляемые с помощью реле давления. Могут комплектоваться с насосами BG, CA, CEA, HM и SV.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Количество насосов:** 2

**Подача:** до 28 м<sup>3</sup>/ч.

**Напор:** до 120 м.в.с.

**Напряжение питания шкафа управления:** однофазный, 50 Гц

**Мощность:** 2 x 1,5 кВт

**Пуск двигателей:** прямой пуск

**Температура перекачиваемой воды:** 0°C до +40°C

**Тип насоса:**  
горизонтальный/вертикальный

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** Нержавеющая сталь

**Коллекторы:** Гальванизированная сталь/нерж. сталь AISI 304

**Основание:** Гальванизированная сталь

### ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача воды
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Подача воды для систем нагрева и мойки
- Простой монтаж
- Легкое обслуживание
- Управление с помощью реле давления
- Компактное решение для жилых зданий
- Защита от сухого хода
- Автоматическое включение
- Гасители вибрации под основанием
- Пластиковый шкаф управления исполнения IP55
- Установки собраны на заводе, настроены и протестированы



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*





## GMD20 Серия

Трехфазные насосные установки с фиксированной скоростью, управляемые с помощью реле давления. Могут комплектоваться насосами BG, CA, CEA, HM и SV.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Количество насосов:** 2

**Подача:** до 36 м<sup>3</sup>/ч.

**Напор:** до 150 м.в.с.

**Напряжение питания шкафа управления:** трехфазное, 50 Гц

**Мощность:** 2 x 4 кВт

**Пуск двигателей:** прямой пуск.

**Температура перекачиваемой воды:** 0°C до +40°C

**Тип насоса:**  
горизонтальный/вертикальный

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** Нержавеющая сталь

**Коллекторы:** Гальванизированная сталь/нерж. сталь AISI 304

**Основание:** Гальванизированная сталь

### ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача воды
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Подача воды для систем нагрева и мойки
- Простой монтаж
- Легкое обслуживание
- Управление с помощью реле давления
- Компактное решение для жилых зданий
- Защита от сухого хода
- Автоматическое включение
- Гасители вибрации под основанием
- Шкаф управления в металлическом боксе исполнения IP54
- Установки собраны на заводе, настроены и протестированы



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## Общий каталог

### 2-НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ  kW	GXS20	GMD20	GTKS2 0	GHV20../M	GHV20
		ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 1 x 230 V A	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 3 x 400 V A	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 1 x 230 V A	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 1 x 230 V A	ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 3 x 400 V A
2 x BG3	2 x 0,37	2 x 2,96	2 x 1,48	-	-	-
2 x BG5	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x BG7	2 x 0,75	2 x 5	2 x 2,14	2 x 4,9	-	-
2 x BG9	2 x 0,9	2 x 5,54	2 x 2,45	-	-	-
2 x BG11	2 x 1,1	2 x 6,47	2 x 2,65	2 x 6,8	-	-
2 x 2HM3 (ZT)	2 x 0,3	2 x 2,34	2 x 1,04	2 x 2,3	-	-
2 x 2HM4	2 x 0,45	2 x 2,92	2 x 1,48	-	-	-
2 x 2HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,72	2 x 1,70	2 x 3,5	-	-
2 x 2HM7 (ZT)	2 x 0,75	2 x 5,09	2 x 2,16	2 x 4,9	-	-
2 x 4HM4	2 x 0,45	2 x 2,77	2 x 1,45	-	-	-
2 x 4HM5 (ZT)	2 x 0,55	2 x 3,76	2 x 1,71	2 x 3,5	-	-
2 x 4HM7	2 x 0,75	2 x 5,74	2 x 2,50	-	-	-
2 x 4HM9 (ZT)	2 x 0,9	2 x 6,49	2 x 2,66	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 70/3	2 x 0,37	2 x 2,72	2 x 1,45	-	-	-
2 x CEA 70/5	2 x 0,55	2 x 4,55	2 x 1,65	-	-	-
2 x CEA 80/5	2 x 0,75	2 x 4,87	2 x 2,11	2 x 4,9	-	-
2 x CEA 120/3	2 x 0,55	2 x 4,33	2 x 1,58	-	-	-
2 x CEA 120/5	2 x 0,9	2 x 6,24	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/2	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 2,17	-	-	-
2 x CEA 210/3	2 x 1,1	2 x 6,68	2 x 2,7	2 x 6,8	-	-
2 x CEA 210/4	2 x 1,5	2 x 8,6	2 x 3,49	-	-	-
2 x CEA 210/5	2 x 1,85	-	2 x 4,82	-	-	-
2 x CA 70/33	2 x 0,75	2 x 5,16	2 x 2,18	2 x 4,9	-	-
2 x CA 70/34	2 x 0,9	2 x 6,22	2 x 2,61	-	-	-
2 x CA 70/45 (44)	2 x 1,1	2 x 7,92	2 x 3,02	2 x 6,8	-	-
2 x CA 120/33	2 x 1,1	2 x 7,53	2 x 2,92	-	-	-
2 x CA 120/35	2 x 1,5	2 x 9,87	2 x 3,8	-	-	-
2 x CA 120/55	2 x 2,2	-	2 x 5,13	-	-	-
2 x CA 200/33	2 x 1,85	-	2 x 4,87	-	-	-
2 x CA 200/35	2 x 2,2	-	2 x 5,3	-	-	-
2 x CA 200/55	2 x 3	-	2 x 6,3	-	-	-
2 x SV202F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV203F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV204F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV205F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	-	-	-
2 x SV206F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV207F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV208F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	-	-
2 x SV209F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV211F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	-
2 x SV212F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV214F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV402F03T	2 x 0,37	2 x 2,64	2 x 1,34	-	-	-
2 x SV403F05T	2 x 0,55	2 x 3,91	2 x 1,43	-	2 x 4,46	-
2 x SV404F07T	2 x 0,75	2 x 5,03	2 x 2,02	2 x 4,9	2 x 6,3	-
2 x SV405F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV406F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV407F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	2 x 6,8	2 x 8,14	2 x 2,75
2 x SV408F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	-	-
2 x SV409F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV411F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	-	-
2 x SV413F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV414F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV802F11T	2 x 1,1	2 x 6,80	2 x 2,61	-	-	-
2 x SV803F15T	2 x 1,5	2 x 8,89	2 x 3,45	-	2 x 10,8	2 x 3,63
2 x SV804F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV805F22T	2 x 2,2	-	2 x 5,03	-	2 x 15,7	2 x 5,28
2 x SV806F30T	2 x 3	-	2 x 6,01	-	-	2 x 6,31
2 x SV808F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	-
2 x SV809F40T	2 x 4	-	2 x 8,02	-	-	2 x 8,42

g20-2p50\_b\_te

*Engineered for life*



## Общий каталог

### GXS20-GMD20 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С 2-МЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА											
		л/мин	0	20	40	60	80	100	120	130	140		
		м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4		
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
2 x BG(M)3	2 x 0,37	36,9	30,6	25,6	21,5	17,7	13,8						
2 x BG(M)5	2 x 0,55	40,2	35,7	32,0	28,8	25,7	22,4	18,8					
2 x BG(M)7	2 x 0,75	45,4		38,1	34,8	31,7	28,6	25,6					
2 x BG(M)9	2 x 0,9	49,6		41,1	37,7	34,8	32,2	29,8	28,6				
2 x BG(M)11	2 x 1,1	53,2		45,8	42,5	39,5	36,5	33,5	31,9	30,3			

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА											
		л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	
		м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
2 x 2HM3(T)	2 x 0,3	23,8	21,4	19,7	17,6	15,2	12,5	9,4					
2 x 2HM4(T)	2 x 0,45	35,4	32,0	29,5	26,5	23,0	19,0	14,5					
2 x 2HM5(T)	2 x 0,55	46,8	42,1	38,8	34,9	30,4	25,3	19,6					
2 x 2HM7(T)	2 x 0,75	58,5	53,2	49,5	44,9	39,5	33,2	25,8					
2 x 4HM4(T)	2 x 0,45	24,6			20,3	19,1	17,8	16,5	15,0	11,9	8,3		
2 x 4HM5(T)	2 x 0,55	35,4			28,9	27,2	25,4	23,6	21,6	17,2	12,1		
2 x 4HM7(T)	2 x 0,75	48,1			40,2	38,2	36,0	33,7	31,2	25,2	17,7		
2 x 4HM9(T)	2 x 0,9	60,7			51,2	48,6	45,9	42,9	39,7	32,4	23,6		

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА													
		л/мин	0	60	80	120	160	200	240	280	320	360	400	500	600
		м³/ч	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	30	36
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА															
2 x SEA(M) 70/3	2 x 0,37	22	20,1	19,1	16,6	12,8									
2 x SEA(M) 70/5	2 x 0,55	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2									
2 x SEA(M) 80/5	2 x 0,75	32	30	29,3	27,4	24,7	21								
2 x SEA(M) 120/3	2 x 0,55	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2					
2 x SEA(M) 120/5	2 x 0,9	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3					
2 x SEA(M) 210/2	2 x 0,75	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4	
2 x SEA(M) 210/3	2 x 1,1	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4	
2 x SEA(M) 210/4	2 x 1,5	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19	
2 x SEA(M) 210/5	2 x 1,85	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1	

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА												
		л/мин	0	60	80	100	120	140	160	200	240	300	360	420
		м³/ч	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	18	21,6	25,2
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА														
2 x CA(M) 70/33	2 x 0,75	42,9	38,8	36,9	34,6	31,7	28,2	23,9						
2 x CA(M) 70/34	2 x 0,9	48,8	45,1	43,2	40,7	37,7	34,0	29,5						
2 x CA(M) 70/45	2 x 1,1	56,2	52,0	49,8	47,1	43,9	39,9	35,3						
2 x CA(M) 120/33	2 x 1,1	44,3			39,1	37,8	36,4	34,8	31,4	27,6	21,0			
2 x CA(M) 120/35	2 x 1,5	54,0			49,4	48,1	46,6	44,9	41,2	36,8	29,3			
2 x CA(M) 120/55	2 x 2,2	63,8			59,6	58,2	56,6	54,8	50,6	45,7	37,1			
2 x CA(M) 200/33	2 x 1,85	43,2			41,8	41,2	40,6	39,9	38,3	36,4	33,2	29,5	25,5	
2 x CA 200/35	2 x 2,2	53,5			52,4	51,9	51,4	50,7	49,2	47,5	44,3	40,6	36,5	
2 x CA 200/55	2 x 3	62,6			61,0	60,6	60,1	59,5	58,2	56,6	53,8	50,4	46,2	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

g200-2p50\_b\_th

GXS20 однофазная версия только до 2 x 1.5 кВт

*Engineered for life*





Общий каталог

**GXS20-GMD20 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ С 2-МЯ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ  
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРИ 50 ГЦ**

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА														
		л/мин	40	60	80	100	120	140	200	240	266	300	334	400	466	
		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	14,4	16	18	20	24	28	
		0	H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
SV202F03T	2 x 0.37	21,5	18,5	17	15	13	10,5	7,5								
SV203F03T	2 x 0.37	32	28	25,2	23	19,5	15,5	11								
SV204F05T	2 x 0.55	42,5	37,5	34	30,5	26	20,5	15								
SV205F07T	2 x 0.75	53,5	47	42,5	38	32	26	18								
SV206F07T	2 x 0.75	64	56	51	45,5	38,5	31	22								
SV207F11T	2 x 1.1	75	65,5	60	53	45	36,5	26								
SV208F11T	2 x 1.1	85,5	75	68	61	51,5	41,5	30								
SV209F11T	2 x 1.1	96	84	76,5	68,5	58	46,5	32,5								
SV211F15T	2 x 1.5	117	103	94	84	71	57	41								
SV212F15T	2 x 1.5	128	112	102	91	77	62	44								
SV214F22T	2 x 2.2	150	131	119	106	90	73	52								
SV402F03T	2 x 0.37	20			17	16	15	14,5	10,5	7,5	5					
SV403F05T	2 x 0.55	30			25,5	24	23	22	16	11	7,5					
SV404F07T	2 x 0.75	40			34	32	30,5	29	21	15	10					
SV405F11T	2 x 1.1	50			42,5	40	38	36,5	26	18,5	12,5					
SV406F11T	2 x 1.1	60			51	48	45,5	44	31,5	22	16					
SV407F11T	2 x 1.1	70			59,5	56	53	51	37	26	18					
SV408F15T	2 x 1.5	80			68	65	61	58,5	42	29,5	21					
SV409F15T	2 x 1.5	90			76,5	73	68,5	65,5	47	33,5	23					
SV411F22T	2 x 2.2	111			93,5	89	83,5	80,5	58	41	29					
SV413F22T	2 x 2.2	131			111	105	99	95	68	48	34					
SV414F30T	2 x 3	141			119	113	106	102	73,5	52	36					
SV802F11T	2 x 1.1	27							24,8	24	23	22	20,5	17,2	13,2	
SV803F15T	2 x 1.5	41							37	36	34,5	33	30,5	25,8	20	
SV804F22T	2 x 2.2	55							50	47,5	46	44	41	34,5	26,5	
SV805F22T	2 x 2.2	68							62	60	57,5	55	51	43	33	
SV806F30T	2 x 3	82							74,5	71	69	66	61,5	52	40	
SV808F40T	2 x 4	110							99	95	92	87,5	81,5	69	53	
SV809F40T	2 x 4	123							112	107	104	97,5	92	78	60	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

g20v-2p50\_b\_th

GXS20 однофазная версия только до 2 x 1.5 кВт

*Engineered for life*



## GS-GM Серия

Трехфазные установки повышения давления с управлением с помощью реле или датчика давления.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Количество насосов:** от 1 до 4

**Подача:** до 400 м<sup>3</sup>/ч.

**Напор:** до 150 м.в.с.

**Напряжение питания шкафа**

**управления:** трехфазное, 50 Гц

**Мощность:** до 22 кВт

**Пуск двигателей:** прямой пуск и звезда-треугольник.

**Температура перекачиваемой воды:** 0°C до +40°C

**Тип насосов:** FH серия - горизонтальные, SV серия - вертикальные

### МАТЕРИАЛЫ

**Насос:** Нержавеющая сталь

**Коллекторы:** Гальванизированная сталь/нерж. сталь AISI 304

**Основание:** Гальванизированная сталь

### ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача воды для систем нагрева и мойки
- Ирригация
- Может быть использован жокей-насос
- Несложный монтаж с помощью фланцевых соединений
- Простое обслуживание
- Управление помощью реле или датчика давления
- Компактное решение для жилых зданий
- Защита от сухого хода
- Автоматическое включение
- Шкаф управления в металлическом боксе
- Установки собраны на заводе, настроены и протестированы

5



Для получения подробной технической информации, обращайтесь [www.lowara.com](http://www.lowara.com)

*Engineered for life*



## Общий каталог

### GM-GS20/SV16 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

#### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬН. МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА									
		л/мин	0	300	334	400	466	534	600	700	800
GM_GS20/..		м <sup>3</sup> /ч	0	18	20	24	28	32	36	42	48
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА											
SV16 02	2 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3	
SV16 03	2 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5	
SV16 04	2 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6	
SV16 05	2 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8	
SV16 06	2 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43	
SV16 07	2 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50	
SV16 08	2 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

gfixv2psv16-2p50\_a\_th

5

### GM-GS20/SV33-46 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

#### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬН. МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА											
		л/мин	0	500	600	734	834	1000	1166	1334	1500	1800	2000
GM_GS20/..		м <sup>3</sup> /ч	0	30	36	44	50	60	70	80	90	108	120
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
SV3301/1F22T	2 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7				
SV3301F30T	2 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7				
SV3302/2F40T	2 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6				
SV3302/1F40T	2 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3				
SV3302F55T	2 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9				
SV3303/2F55T	2 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6				
SV3303/1F75T	2 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37				
SV3303F75T	2 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6				
SV3304/2F75T	2 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2				
SV3304/1F110T	2 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1				
SV3304F110T	2 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1				
SV3305/2F110T	2 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63				
SV3305/1F110T	2 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70				
SV3305F150T	2 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5				
SV3306/2F150T	2 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2				
SV3306/1F150T	2 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4				
SV3306F150T	2 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1				
SV3307/2F150T	2 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2				
SV4601/1F30T	2 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6	
SV4601F40T	2 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8	
SV4602/2F55T	2 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9	
SV4602F75T	2 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1	
SV4603/2F110T	2 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8	
SV4603F110T	2 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7	
SV4604/2F150T	2 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6	
SV4604F150T	2 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9	
SV4605/2F185T	2 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2	
SV4605F185T	2 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5	
SV4606/2F220T	2 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4	
SV4606F220T	2 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

gfixv2psv33-2p50\_a\_th

*Engineered for life*





## Общий каталог

### GM-GS20/SV66-92 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ  kW	Q = ПОДАЧА													
		л/мин	0	1000	1200	1400	1500	1800	2000	2400	2600	2834	3200	3600	4000
GM_GS20/..		м³/ч	0	60	72	84	90	108	120	144	156	170	192	216	240
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
SV6601/1F40T	2 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	2 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	2 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	2 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	2 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	2 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	2 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	2 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	2 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	2 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	2 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	2 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	2 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	2 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	2 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	2 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	2 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

gfix2psv66-2p50\_a\_th





# ITT

# Lowara

## Общий каталог

### GM-GS30/SV16 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА									
		л/мин	0	450	501	600	699	801	900	1050	1200
GM_GS30/..		м³/ч	0	27	30,06	36	41,94	48,06	54	63	72
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА									
SV16 02	3 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3	
SV16 03	3 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5	
SV16 04	3 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6	
SV16 05	3 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8	
SV16 06	3 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43	
SV16 07	3 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50	
SV16 08	3 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57	

В таблицах приведены характеристики для трех одновременно работающих насосов.

gfixv3p-2p50\_a\_th

5

### GM-GS30/SV33-46 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

### ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА											
		л/мин	0	750	900	1101	1251	1500	1749	2001	2250	2700	3000
GM_GS30/..		м³/ч	0	45	54	66	75	90	105	120	135	162	180
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА											
SV3301/1F22T	3 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7				
SV3301F30T	3 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7				
SV3302/2F40T	3 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6				
SV3302/1F40T	3 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3				
SV3302F55T	3 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9				
SV3303/2F55T	3 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6				
SV3303/1F75T	3 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37				
SV3303F75T	3 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6				
SV3304/2F75T	3 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2				
SV3304/1F110T	3 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1				
SV3304F110T	3 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1				
SV3305/2F110T	3 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63				
SV3305/1F110T	3 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70				
SV3305F150T	3 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5				
SV3306/2F150T	3 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2				
SV3306/1F150T	3 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4				
SV3306F150T	3 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1				
SV3307/2F150T	3 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2				
SV4601/1F30T	3 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6	
SV4601F40T	3 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8	
SV4602/2F55T	3 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9	
SV4602F75T	3 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1	
SV4603/2F110T	3 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8	
SV4603F110T	3 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7	
SV4604/2F150T	3 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6	
SV4604F150T	3 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9	
SV4605/2F185T	3 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2	
SV4605F185T	3 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5	
SV4606/2F220T	3 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4	
SV4606F220T	3 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86	

В таблицах приведены характеристики для двух одновременно работающих насосов.

*Engineered for life*



## Общий каталог

### GM-GS30/SV66-92 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА													
		л/мин	0	1500	1800	2100	2250	2700	3000	3600	3900	4251	4800	5400	6000
GM_GS30/..		м <sup>3</sup> /ч	0	90	108	126	135	162	180	216	234	255	288	324	360
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
SV6601/1F40T	3 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	3 x 5.5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	3 x 7.5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	3 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	3 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	3 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	3 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	3 x 18.5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	3 x 18.5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	3 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	3 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	3 x 5.5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	3 x 7.5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	3 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	3 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	3 x 18.5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	3 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

В таблицах приведены характеристики для трех одновременно работающих насосов.

gfix3psv66-2p50\_a\_th

5

### GM-GS40/SV16 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА									
		л/мин	0	600	668	800	932	1068	1200	1400	1600
GS40/..		м <sup>3</sup> /ч	0	36	40,08	48	55,92	64,08	72	84	96
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА									
SV16 02	4 x 2,2	35	32,5	32	31	29,5	27,5	25	20	14,3	
SV16 03	4 x 3	52	49	48	46	44	41	37,5	30,2	21,5	
SV16 04	4 x 4	69	65	64	62	59	54,5	50	40,3	28,6	
SV16 05	4 x 5,5	86	81	80	77	73	68,5	62	50	35,8	
SV16 06	4 x 5,5	104	98	96	92	88	82	75	60,5	43	
SV16 07	4 x 7,5	121	114	112	108	103	96	87	70,5	50	
SV16 08	4 x 7,5	138	130	128	123	117	109	100	81	57	

В таблицах приведены характеристики для четырех одновременно работающих насосов.

gfixv4p-2p50\_a\_th



# ITT

Lowara

## Общий каталог

### GS40/SV33-46 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА GS40..	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА											
		л/мин м³/ч	0	1000	1200	1468	1668	2000	2332	2668	3000	3600	4000
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА											
SV3301/1F22T	4 x 2,2	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7				
SV3301F30T	4 x 3	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7				
SV3302/2F40T	4 x 4	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6				
SV3302/1F40T	4 x 4	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3				
SV3302F55T	4 x 5,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9				
SV3303/2F55T	4 x 5,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6				
SV3303/1F75T	4 x 7,5	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37				
SV3303F75T	4 x 7,5	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6				
SV3304/2F75T	4 x 7,5	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2				
SV3304/1F110T	4 x 11	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1				
SV3304F110T	4 x 11	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1				
SV3305/2F110T	4 x 11	106	101,6	100	96	93	85	76	63				
SV3305/1F110T	4 x 11	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70				
SV3305F150T	4 x 15	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5				
SV3306/2F150T	4 x 15	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2				
SV3306/1F150T	4 x 15	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4				
SV3306F150T	4 x 15	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1				
SV3307/2F150T	4 x 15	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2				
SV4601/1F30T	4 x 3	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6	
SV4601F40T	4 x 4	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8	
SV4602/2F55T	4 x 5,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9	
SV4602F75T	4 x 7,5	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1	
SV4603/2F110T	4 x 11	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8	
SV4603F110T	4 x 11	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7	
SV4604/2F150T	4 x 15	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6	
SV4604F150T	4 x 15	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9	
SV4605/2F185T	4 x 18,5	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2	
SV4605F185T	4 x 18,5	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5	
SV4606/2F220T	4 x 22	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4	
SV4606F220T	4 x 22	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86	

В таблицах приведены характеристики для четырех одновременно работающих насосов.

gfix4psv33-2p50\_a\_th

### GS40/SV66-92 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ 50 ГЦ

ТИП НАСОСА GS40..	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ kW	Q = ПОДАЧА													
		л/мин м³/ч	0	2000	2400	2800	3000	3600	4000	4800	5200	5668	6400	7200	8000
		H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
SV6601/1F40T	4 x 4	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3				
SV6601F55T	4 x 5,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5				
SV6602/2F75T	4 x 7,5	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4				
SV6602/1F110T	4 x 11	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2				
SV6602F110	4 x 11	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7				
SV6603/2F150T	4 x 15	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3				
SV6603/1F150T	4 x 15	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0				
SV6603F185T	4 x 18,5	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5				
SV6604/2F185T	4 x 18,5	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8				
SV6604/1F220T	4 x 22	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8				
SV6604F220T	4 x 22	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8				
SV9201/1F55T	4 x 5,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9	
SV9201F75T	4 x 7,5	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3	
SV9202/2F110T	4 x 11	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8	
SV9202F150T	4 x 15	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6	
SV9203/2F185T	4 x 18,5	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9	
SV9203F220T	4 x 22	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3	

В таблицах приведены характеристики для четырех одновременно работающих насосов.

gfix4psv66-2p50\_a\_th

*Engineered for life*



## Общий каталог

### GS40/SV66-92 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ 50 ГЦ

ОСНОВНОЙ НАСОС 3 X 400 V			ЖОКЕЙ НАСОС 3 X 400 V			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 3 X 400V				
ТИП	Pn kW	In A	ТИП	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV202	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV203	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV204	0,55	1,4	SV204	0,55	1,4	2,9	-	-	-	-
SV205	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV206	0,75	2,0	SV206	0,75	2,0	4,0	-	-	-	-
SV207	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV208	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV209	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV211	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV212	1,5	3,5	SV212	1,5	3,5	6,9	-	-	-	-
SV214	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV402	0,37	1,3	SV203	0,37	1,3	2,7	-	-	-	-
SV403	0,55	1,4	SV203	0,37	1,3	2,9	-	-	-	-
SV404	0,75	2,0	SV204	0,55	1,4	4,0	-	-	-	-
SV405	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV406	1,1	2,6	SV206	0,75	2,0	5,2	-	-	-	-
SV407	1,1	2,6	SV209	1,1	2,6	5,2	-	-	-	-
SV408	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV409	1,5	3,5	SV209	1,1	2,6	6,9	-	-	-	-
SV411	2,2	5,0	SV212	1,5	3,5	10,1	-	-	-	-
SV413	2,2	5,0	SV214	2,2	5,0	10,1	-	-	-	-
SV414	3	6,0	SV214	2,2	5,0	12,0	-	-	-	-
SV802	1,1	2,6	SV203	0,37	1,3	5,2	-	-	-	-
SV803	1,5	3,5	SV204	0,55	1,4	6,9	-	-	-	-
SV804	2,2	5,0	SV206	0,75	2,0	10,1	-	-	-	-
SV805	2,2	5,0	SV209	1,1	2,6	10,1	-	-	-	-
SV806	3	6,0	SV209	1,1	2,6	12,0	-	-	-	-
SV808	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV809	4	8,0	SV212	1,5	3,5	16,0	-	-	-	-
SV811	5,5	10,0	SV214	2,2	5,0	20,0	-	-	-	-
SV1602	2,2	5,0	SV204	0,55	1,4	10,1	11,5	15,1	16,5	20,1
SV1603	3	6,0	SV206	0,75	2,0	12,0	14,0	18,0	20,1	24,0
SV1604	4	8,0	SV209	1,1	2,6	16,0	18,7	24,1	26,7	32,1
SV1605	5,5	10,0	SV209	1,1	2,6	20,0	22,6	30,0	32,6	40,0
SV1606	5,5	10,0	SV212	1,5	3,5	20,0	23,5	30,0	33,5	40,0
SV1607	7,5	13,4	SV212	1,5	3,5	26,8	30,3	40,2	43,7	53,6
SV1608	7,5	13,4	SV214	2,2	5,0	26,8	31,8	40,2	45,2	53,6

Указанный ток является номинальным током установки.

gfix1\_2p50\_a\_te



## Общий каталог

### GM-GS20../SV33-92 СЕРИЯ УСТАНОВОК ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИ 50 ГЦ

ОСНОВНОЙ НАСОС 3 X 400 V			ЖОКЕЙ НАСОС 3 X 400 V			ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК 3 X 400V				
ТИП	Pn kW	In A	ТИП	Pn kW	In A	GM20 A	GM/GS21 A	GM/GS30 A	GS31 A	GS40 A
SV3301/1	2,2	5,0	SV203	0,37	1,3	10,1	11,4	15,1	16,4	20,1
SV3301	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,3	18,0	19,3	24,0
SV3302/2	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302/1	4	8,0	SV204	0,55	1,4	16,0	17,4	24,1	25,5	32,1
SV3302	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/2	5,5	10,0	SV206	0,75	2,0	20,0	22,0	30,0	32,0	40,0
SV3303/1	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV3303	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/2	7,5	13,4	SV209	1,1	2,6	26,8	29,4	40,2	42,8	53,6
SV3304/1	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3304	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV3305/2	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305/1	11	20,0	SV212	1,5	3,5	40,0	43,5	60,0	63,5	80,0
SV3305	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV3306/2	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/1	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3306/	15	27,0	SV214	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV3307/2	15	27,0	SV215	2,2	5,0	54,0	59,0	81,0	86,0	108,0
SV4601/1	3	6,0	SV203	0,37	1,3	12,0	13,4	18,0	19,4	24,0
SV4601	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV4602/2	5,5	10,0	SV204	0,55	1,4	20,0	21,4	30,0	31,4	40,0
SV4602	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV4603/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV4603	11	20,0	SV209	1,1	2,6	40,0	42,6	60,0	62,6	80,0
SV4604/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV4604	15	27,0	SV212	1,5	3,5	54,0	57,5	81,0	84,5	108,0
SV4605/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV4605	18,5	33,1	SV214	2,2	5,0	66,2	71,2	99,3	104,3	132,4
SV4606/2	22	38,9	SV214	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV4606	22	38,9	SV215	2,2	5,0	77,8	82,8	116,7	121,7	155,6
SV6601/1	4	8,0	SV203	0,37	1,3	16,0	17,4	24,1	25,4	32,1
SV6601	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV6602/2	7,5	13,4	SV206	0,75	2,0	26,8	28,8	40,2	42,2	53,6
SV6602/1	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6602	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV6603/2	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603/1	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV6603	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV6604/2	18,5	33,1	SV212	1,5	3,5	66,2	69,7	99,3	102,8	132,4
SV6604/1	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV6604	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6
SV9201/1	5,5	10,0	SV203	0,37	1,3	20,0	21,3	30,0	31,3	40,0
SV9201	7,5	13,4	SV204	0,55	1,4	26,8	28,2	40,2	41,6	53,6
SV9202/2	11	20,0	SV206	0,75	2,0	40,0	42,0	60,0	62,0	80,0
SV9202	15	27,0	SV209	1,1	2,6	54,0	56,6	81,0	83,6	108,0
SV9203/2	18,5	33,1	SV209	1,1	2,6	66,2	68,8	99,3	101,9	132,4
SV9203	22	38,9	SV212	1,5	3,5	77,8	81,3	116,7	120,2	155,6

Указанный ток является номинальным током установки.

gfix2\_2p50\_a\_te

*Engineered for life*