

Очистка сточных вод серии SAVECO GVB, SAVECO GVF

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wma@nt-rt.ru || сайт: <https://vamru.nt-rt.ru/>

Очистка сточных вод серии **SAVECO GVB**

Подробное описание моделей серии **SAVECO GVB**

Цифровой индекс в названии каждой модели жестко указывает на **номинальную ширину решетки (канала) в миллиметрах**. Все модели поставляются с различными углами наклона к горизонту (обычно 50° или 60°) и разной высотой сброса в зависимости от глубины канала заказчика.

- **SAVECO GVB 400 / GVB 500:** Самые компактные модели серии. Разработаны для узких подводящих каналов малых очистных сооружений или для локальных производственных линий (птицефабрики, консервные заводы, малые бойни).
- **SAVECO GVB 600 / GVB 700 / GVB 800:** Индустриальный стандарт средней производительности. Это наиболее востребованные модели для модернизации существующих насосных станций (КНС) и очистных сооружений районных центров. Позволяют устанавливать сверхтонкие прозоры.
- **SAVECO GVB 1000 / GVB 1200 / GVB 1400:** Тяжелые высокопроизводительные решетки для каналов шириной до 1.4 метра и более. Устанавливаются на главных канализационных насосных станциях (ГКНС) и очистных сооружениях мегаполисов. Рама и приводной эксцентриковый механизм существенно усилены для сопротивления огромному гидравлическому давлению при залповых притоках.

1. Основные параметры пропускной способности и геометрии

Модель решетки	Номинальная ширина полотна (мм)	Рекомендуемая ширина канала (мм)*	Диапазон величины прозора (мм)	Доступные углы наклона рамы
SAVECO GVB 400	400	450 – 500	1	50° или 60°
SAVECO GVB 500	500	550 – 600	1	50° или 60°
SAVECO GVB 600	600	650 – 700	1	50° или 60°
SAVECO GVB 700	700	750 – 800	1	50° или 60°
SAVECO GVB 800	800	850 – 900	1	50° или 60°

SAVECO GVB 1000	1000	1050 – 1100	1	50° или 60°
SAVECO GVB 1200	1200	1250 – 1300	1	50° или 60°
SAVECO GVB 1400	1400	1450 – 1500	1	50° или 60°

** Прим чание: Фактическая ширина строительного канала должна быть на 50–100 мм больше номинальной ширины решетки для обеспечения монтажных зазоров и установки боковых уплотнительных манжет.*

2. Электрические параметры и характеристики привода

Для приведения в движение пакета подвижных пластин используются низкооборотные мотор-редукторы с высоким крутящим моментом и эксцентриковой системой валов.

Модель решетки	Ориентировочная мощность привода (кВт)**	Напряжение питания / частота	Стандартный класс защиты двигателя	Класс изоляции
GVB 400 / GVB 500	1.1	380-415 В / 50 Гц	IP 55 / IP 65	F
GVB 600 / GVB 700	1.5	380-415 В / 50 Гц	IP 55 / IP 65	F
GVB 800	2.2	380-415 В / 50 Гц	IP 55 / IP 65	F
GVB 1000	3.0	380-415 В / 50 Гц	IP 55 / IP 65	F
GVB 1200 / GVB 1400	4.0	380-415 В / 50 Гц	IP 55 / IP 65	F

*** Точная мощность привода финализируется заводом-изготовителем в зависимости от общей высоты решетки (глубины канала и требуемой высоты сброса отходов над полом).*

3. Конструкционные материалы и эксплуатационные показатели

- **Материал неподвижных/подвижных пластин:** Хромоникелевая нержавеющая сталь **AISI 304L** (стандарт) или хромоникельмолибденовая сталь **AISI 316L** (для агрессивных промышленных стоков или сред с высокой концентрацией хлоридов).
- **Толщина фильтровальных пластин:** 2.0 – 3.0 мм (обеспечивает высокую жесткость полотна на изгиб при критическом подпоре воды).
- **Материал боковых уплотнений:** Износостойкий полиуретан или EPDM, исключающий проскок мусора в обход фильтрующего элемента.
- **Эффективность задержания отбросов:** До **85–92%** для фракций крупнее установленного размера прозора (благодаря циклическому образованию осадочного «ковра» из мусора).

Очистка сточных вод серии **SAVECO GVF**

Подробное описание моделей серии **SAVECO GVF**

Цифровой индекс в названии каждой модификации жестко регламентирует **номинальную ширину фильтрующего полотна (и, соответственно, внутреннюю ширину строительного канала) в миллиметрах.**

- **SAVECO GVF 400 / GVF 500**

- *Ширина полотна:* 400 мм и 500 мм соответственно.
- *Назначение:* Малые городские очистные сооружения, локальные блоки предочистки на заводах пищевой, мясоперерабатывающей или текстильной промышленности.
- *Особенности:* Компактные и легкие рамные конструкции, укомплектованные энергоэффективными приводами малой мощности (всего **0.55 кВт**). Идеально подходят для узких технологических лотков.

- **SAVECO GVF 600 / GVF 700 / GVF 800**

- *Ширина полотна:* 600, 700 и 800 мм.
- *Назначение:* Индустриальный общегражданский стандарт для районных и городских канализационных станций среднего масштаба.
- *Особенности:* Оптимальный баланс между занимаемой площадью в канале и гидравлической пропускной способностью. Позволяют эффективно справляться с большими объемами бытового волокнистого мусора (влажные салфетки, ветошь) без проскока загрязнений.

- **SAVECO GVF 1000 / GVF 1200 / GVF 1400**

- *Ширина полотна:* 1000, 1200 и 1400 мм.
- *Назначение:* Крупные городские станции очистки сточных вод (КОС) и главные канализационные насосные станции мегаполисов.
- *Особенности:* Тяжелое инженерное исполнение. Приводные цепи, валы и звездочки имеют повышенный запас прочности. Конструкция рассчитана на высокие механические нагрузки и сильный гидравлический подпор воды, возникающий при залповых дождевых притоках и паводках. Мощность электропривода увеличивается до **0.75 кВт** и более для обеспечения надежного подъема тяжелых масс отходов.

1. Геометрические параметры и размеры каналов

Модель решетки	Номинальная ширина полотна (мм)	Рекомендуемая ширина канала (мм)*	Доступные размеры прозоров (мм)	Угол установки в канал (к горизонту)
SAVECO GVF 400	400	450 – 500	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 500	500	550 – 600	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 600	600	650 – 700	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 700	700	750 – 800	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 800	800	850 – 900	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 1000	1000	1050 – 1100	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 1200	1200	1250 – 1300	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°
SAVECO GVF 1400	1400	1450 – 1500	6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20	75° – 90°

** Примечание: Строительные габариты бетонного лотка должны иметь допуск +50...100 мм к ширине решетки для беспрепятственного опускания рамы и фиксации боковых неопреновых уплотнений.*

2. Характеристики электропривода и энергопотребление

Для перемещения тяговых цепей с граблями используются промышленные червячные или коническо-цилиндрические мотор-редукторы с низким числом оборотов выходного вала.

Модель решетки	Базовая мощность двигателя (кВт)**	Параметры электросети	Стандартная скорость движения грабель	Класс защиты / Изоляции
GVF 400	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 500	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 600	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 700	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 800	0.55	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 1000	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 1200	0.75	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F
GVF 1400	1.10	3 фазы / 380 В / 50 Гц	~ 4.0 – 5.0 м/мин	IP 55 (IP 65) / F

*** Внимание: Мощность привода может быть увеличена заводом-изготовителем, если общая вертикальная высота подъема мусора от дна канала до точки сброса превышает 5-6 метров.*

3. Материальное исполнение и конструктивные элементы

- **Несущая рама и стержневой экран:** Нержавеющая сталь марки **AISI 304L** (стандартное исполнение для городских бытовых стоков) или **AISI 316L** (для агрессивных сред с высоким содержанием солей или промышленных стоков).
- **Материал очистных граблей (ребенок):** Высокопрочный композитный износостойкий пластик (полиамид) или нержавеющая сталь аналогичной марки (подбирается под тип улавливаемых загрязнений).
- **Тяговые цепи и звездочки:** Специальная высокомарганцовистая или нержавеющая цепная сталь повышенной твердости для исключения растяжения под нагрузкой.
- **Максимальная глубина погружения в воду:** До 2500 мм.
- **Общая конструктивная высота рамы:** Изготавливается под заказ в диапазоне от **1500 мм до 8000 мм** (в зависимости от глубины заложения подводящего коллектора).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wma@nt-rt.ru || сайт: <https://vamru.nt-rt.ru/>