



ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ

SEPDRIVE®

Интеллектуальное управление.
Оптимальная энергоэффективность.
Всесторонняя защита.



sprivod.ru

Унифицированное решение для управления приводами в системах HVAC/ОВиК, водоснабжения и водоотведения

Преобразователь частоты **GK900-L** разработан для систем водоочистки и управления ОВиК. Обеспечивает высокую точность, надёжность и энергоэффективность.

Привод оптимизирован для работы с **вентиляторами и насосами**, подходит для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

GK900-L обеспечивает бесперебойную работу, эффективную защиту и интеллектуальное управление насосным оборудованием и смежной инфраструктурой.



Диапазон мощности		Входа/выхода I/O			
3 × 380 ~ 440V		Встроенные: DI × 5, AI × 2, DO × 2, AO × 1, RO × 1			
0.75kW ~ 1120kW		Опция: DI × 10, AI × 4, STO × 2, DO × 5, AO × 2, RO × 2, Контроль утечки × 1, внеш.пит. 24V in × 1			
Режим управления		Интерфейсы связи			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Скалярное V/f управление ■ Векторное управление SVC1/SVC2 					
Функциональные возможности					
Пусковой момент	Перегрузочная способность	КПД	Точность регулирования скорости	Регулирование скорости	Покрываемые платы
180%	150%	≥98%	±0.2%	1:200	3C3

Преднагрев насоса (Pump Pre-heating)

Повышает надёжность запуска и снижает износ оборудования при включении.

Управление постоянным давлением (Constant Pressure Control)

Поддерживает стабильное давление в системе независимо от нагрузки.

Расчёт расхода (Flow Calculation)

Точное измерение расхода для эффективного управления жидкостями.

Режим энергосбережения (Energy Saving Mode)

Оптимизация энергопотребления для снижения эксплуатационных расходов.

Обнаружение обрыва фаз (Three-Phase Disconnection Detection)

Контроль наличия всех фаз питания для обеспечения стабильной и безопасной работы.

Пожарный режим (Fire Mode)

Специализированный режим для противопожарных систем, с контролем силовых и управляющих линий.

Встроенный фильтр C3 (Built-in C3 Filter)

Снижает уровень электромагнитных помех и повышает стабильность сигнала.

Режим сна (Sleep Mode)

Снижение энергопотребления в периодах отсутствия нагрузки.

Защита от сухого хода (Pump Dry Run Protection)

Останавливает работу при отсутствии воды, предотвращая повреждение оборудования.

Автоматическая очистка насоса (Automatic Pump Cleaning)

Поддерживает стабильную работу насоса, предотвращает его засорение и заклинивание.

Защита от гидроударов в трубопроводе (Pipeline Pressure Protection)

Защита от высокого давления в системе, предотвращение разрыва труб.

Контроль уровня воды (Water Level Control)

Алгоритм для мониторинга и поддержания уровня воды в резервуаре.

Каскадное управление насосами (Pump Cascade Control)

Каскадный режим работы до 4-х насосов, без применения внешних контроллеров.

Обнаружение разрыва трубопровода (Water Pipe Rupture Detection)

Предупреждает об аварии и помогает избежать повреждений оборудования и помещений.

Поддерживает подключение LCD-панели для простой настройки отображения текущих параметров

Почему выбирают GK900-L



Интеллектуальное управление.
Оптимальная энергоэффективность.
Всесторонняя защита.

SEPDRIVE GK900-L



СоюзЭлектроПривод



	Номинальная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальный входной ток (А)	Рекомендуемая мощность двигателя (кВт)	Тормозной прерыватель	DC-реактор
GK900-4T0.75LB	0,75	2.5	3.5	0.75	■	□
GK900-4T1.5LB	1.5	3.8	5	1.5	■	□
GK900-4T2.2LB	2.2	5.5	6	2.2	■	□
GK900-4T3.7LB	3.7	8	9.3	3.7	■	□
GK900-4T5.5LB	5.5	11	12.3	5.5	■	□
GK900-4T7.5LB	7.5	17	19.3	7.5	■	□
GK900-4T11LB	11	23	27.8	11	■	□
GK900-4T15LB	15	30	32.8	15	■	□
GK900-4T18.5LB	18.5	37	44	18.5	■	□
GK900-4T22LB	22	45	50	22	■	□
GK900-4T30LB	30	58	62.8	30	■	□
GK900-4T37L(B)*	37	75	80	37	■	□
GK900-4T45L(B)*	45	88	93	45	■	□
GK900-4T55L(B)*	55	112	102	55	■	■
GK900-4T75L(B)*	75	139	133	75	■	■
GK900-4T90L(B)*	90	176	160	90	■	■
GK900-4T110L(B)*	110	210	192	110	■	■
GK900-4T132L	132	250	232	132	□	■
GK900-4T160L	160	304	285	160	□	■
GK900-4T185L	185	350	326	185	□	■
GK900-4T200L	200	380	354	200	□	■
GK900-4T220L	220	426	403	220	□	■
GK900-4T250L	250	465	441	250	□	■
GK900-4T280L	280	520	489	280	□	■
GK900-4T315L	315	585	566	315	□	■
GK900-4T355L	355	650	624	355	□	■
GK900-4T400L	400	725	699	400	□	■
GK900-4T450L	450	820	790	450	□	■
GK900-4T500L	500	860	828	500	□	■
GK900-4T560L	560	1020	980	560	□	■
GK900-4T630L	630	1140	1152	630	□	■
GK900-4T710L	710	1320	1287	710	□	■
GK900-4T800L	800	1500	1440	800	□	■
GK900-4T900L	900	1620	1744.2	900	□	■
GK900-4T1000L	1000	1720	1938.0	1000	□	■
GK900-4T1120L	1120	1980	2170.6	1120	□	■

■ Встроенный

□ Внешний монтаж

■ Встроенный (опционально)

□ Отсутствие

Примечание: встроенный тормозной прерыватель может быть опциональным.

Например, GK900-4T37L(B): модель GK900-4T37L — без тормозного прерывателя, модель GK900-4T37LB — с тормозным прерывателем.

ООО «СЭП» 115201, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Нагатино-Садовники, проезд Каширский, д. 23, с.4

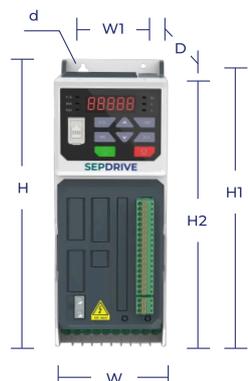
Тел: +7(495)123-39-76
Email: zakaz@sprivod.ru

+7(903)125-39-76
Website: sprivod.ru

SEPDRIVE GK900-L

S01

4T15.5LB~4T5.5LB

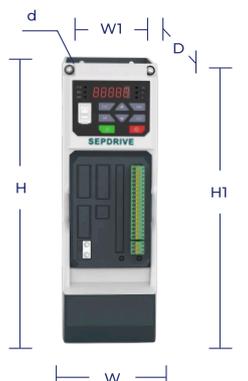


H	226
d	4.5
W	84
W1	50
D	153
H2	204
H1	216

BEC: 1.6 кг
EI: мм

S02

4T7.5LB~4T15LB



H	285
d	5.5
W	93
W1	55
D	183
H2	-
H1	272

BEC: 2.9 кг
EI: мм

S03

4T18.5LB~4T30LB



H	365
d	5.5
W	135
W1	111
D	217
H2	-
H1	350

BEC: 8.0 кг
EI: мм

S04

4T37L(B)~4T45L(B)



H	430
d	6.5
W	158
W1	118
D	293
H2	-
H1	415

BEC: 11.1 кг
EI: мм

S05

4T55L(B)~4T75L(B)



H	545
d	10
W	230
W1	175
D	300
H2	490
H1	525

BEC: 32.0 кг
EI: мм

S06

4T90L(B)~4T132L



H	635
d	11
W	250
W1	185
D	350
H2	580
H1	612

BEC: 46.0 кг
EI: мм

S07

4T160L~4T185L

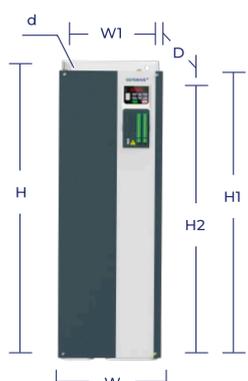


H	738
d	11
W	300
W1	230
D	399
H2	682
H1	715

BEC: 67.0 кг
EI: мм

S08

4T200L~4T250L

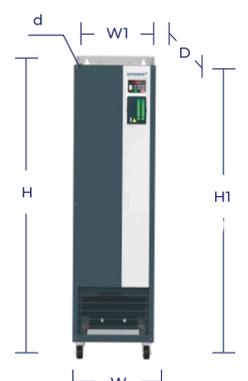


H	895
d	13
W	300
W1	230
D	460
H2	840
H1	872

BEC: 99.55 кг
EI: мм

S09

4T280L~4T315L

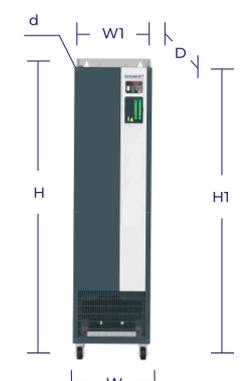


H	1245
d	13
W	330
W1	240
D	533
H2	-
H1	1175

BEC: 131.1 кг
EI: мм

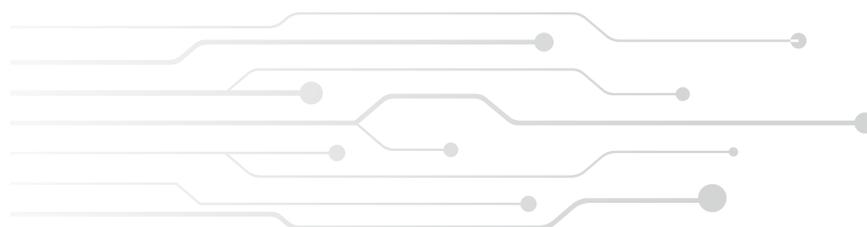
S10

4T355L~4T500L



H	1365
d	13
W	330
W1	240
D	533
H2	-
H1	1925

BEC: 181.7 кг
EI: мм



📍 ООО «СЭП» 115201, г. Москва, внутренний территориальный городской муниципальный округ Нагатино-Садовники, проезд Каширский, д. 23, с.4

☎ Тел: +7(495)123-39-76 +7(903)125-39-76
✉ Email: zakaz@sprivod.ru 🌐 Website: sprivod.ru