



Аналогично рисунку

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление P_N	10 бар
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max}	110 °C

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Угольный графит

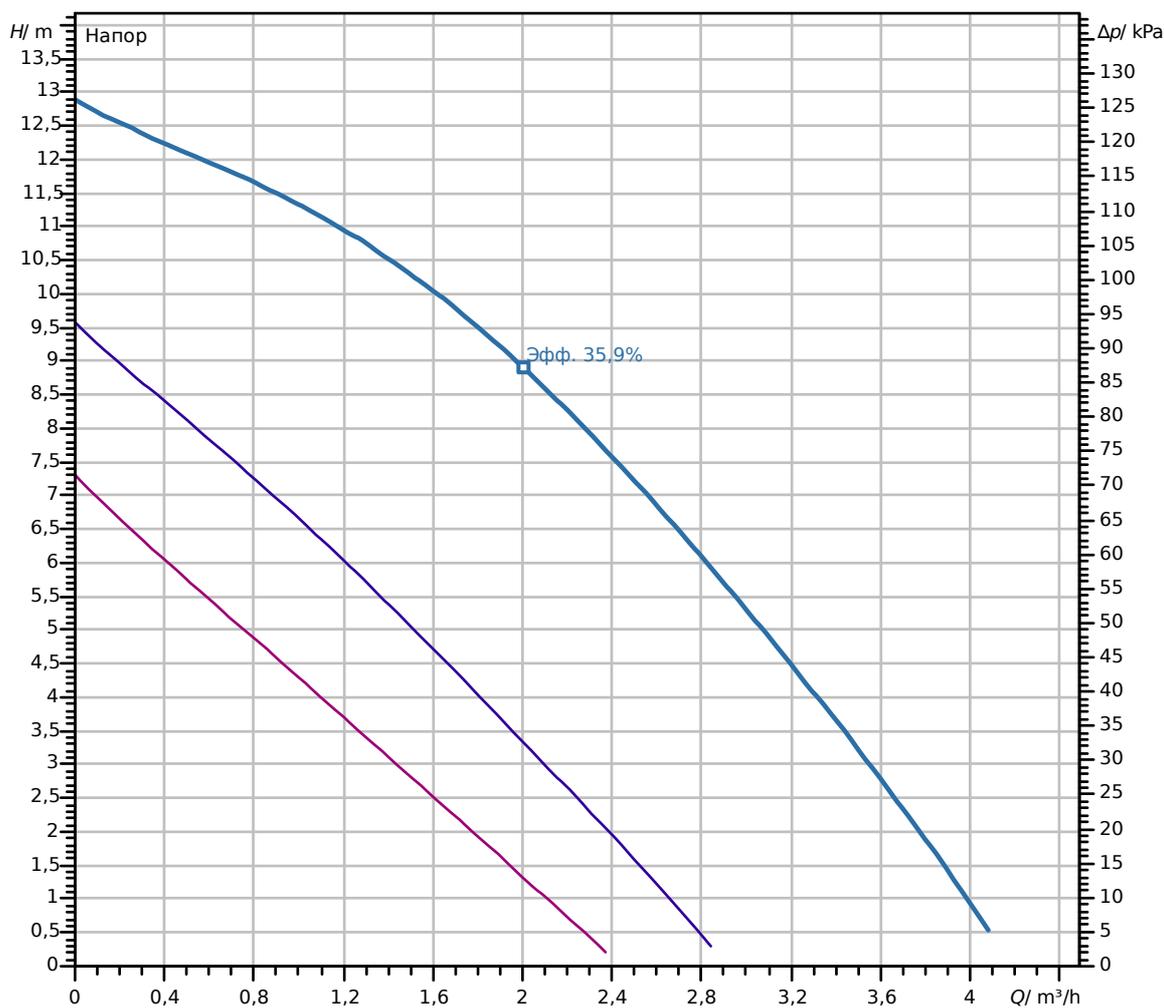
Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток I_N	0,53 A
Частота вращения макс. n_{\max}	2680 1/min
Потребляемая мощность P_1 (Q=макс.) выбранного рабочего колеса* число насосов P_1	260 Вт
Создаваемые помехи	EN 61000- 6-3
Помехозащищенность	EN 61000- 6-2
Класс защиты электродвигателя	IPX4D

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне D_N D_N s	G 1½
Монтажная длина L_0	180 мм

Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2.600 1/min



beom.kz

Размеры и габаритные чертежи

TOP-S

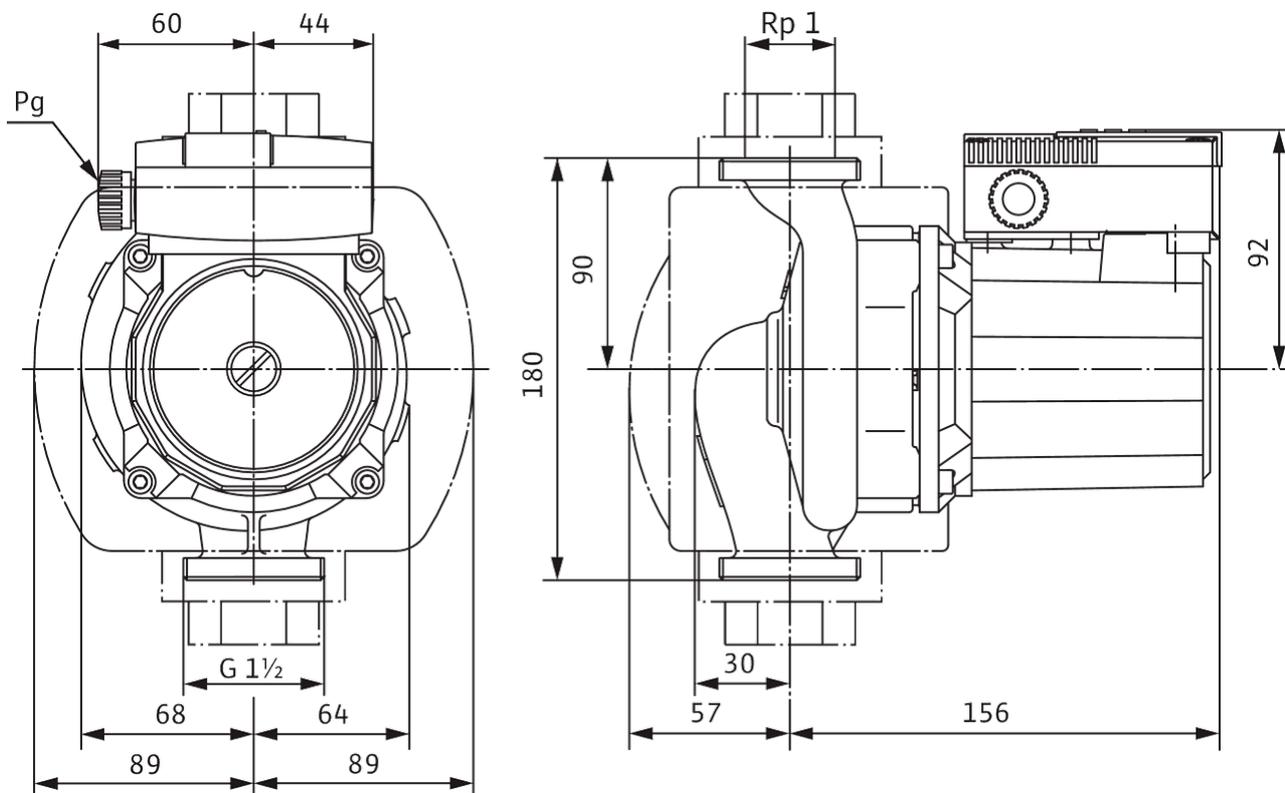
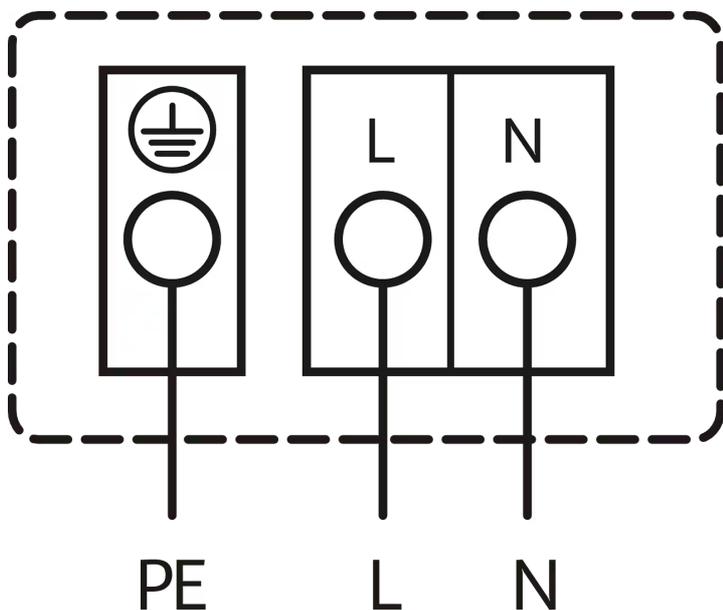


Схема подключения

TOP-S

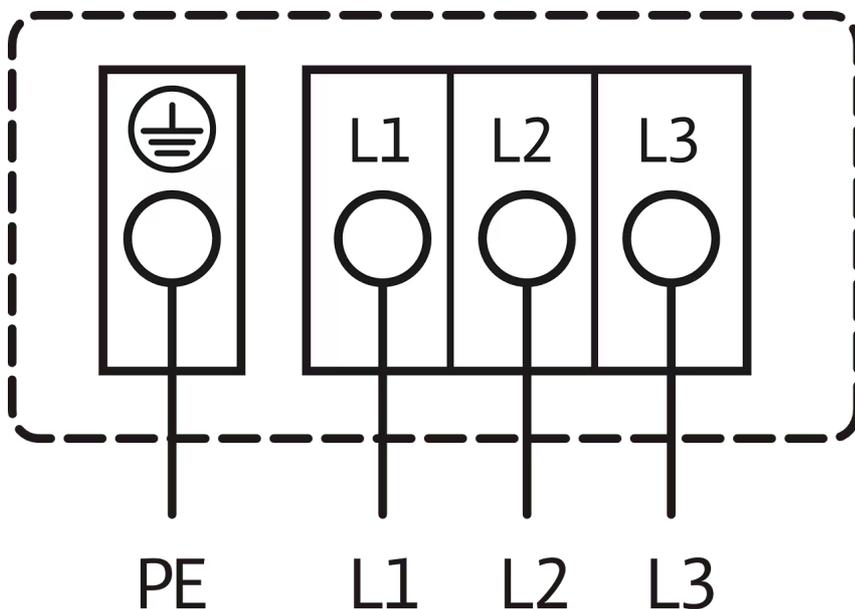


Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: внутреннее отключение напряжения электродвигателя

Сброс: автоматически после охлаждения электродвигателя



Данные для заказа

Данные об изделии

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	TOP-S 25/13 (3~400/230 V, PN 10)
Артикульный номер	2084441 
Номер EAN	4016322925750
Цвет	зеленый/черный
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2010-01-01

Размеры и масса

Длина с упаковкой	270 мм
Длина <i>L</i>	180 мм
Высота с упаковкой	215 мм
Высота <i>H</i>	213 мм
Ширина с упаковкой	178 мм
Ширина <i>W</i>	178 мм
Масса брутто прикл. <i>m</i>	5,5 кг
Масса нетто прикл. <i>m</i>	5,2 кг

Упаковка

Вид упаковки	Коробка
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Количество на палету	96
Количество на один слой	16



Описание изделия

Возможно применение для любых систем отопления, систем кондиционирования, закрытых контуров охлаждения и промышленных циркуляционных систем.

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности.

Оснащение и функция

- > Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- > Насосы с 1-фазным электродвигателем:
 - > P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
 - > P2 ≥ 180 Вт: Полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
- > Насосы с 3-фазным электродвигателем:
 - > P2 до 90 Вт: встроенная защита обмотки от перегрева;
 - > P2 ≥ 180 Вт: Полная защита электродвигателя посредством защитного контакта обмотки в сочетании с устройством отключения (опция: SK 602N/SK 622N)
 - > Электроподключение к сети 3~230 В с опциональным штекером переключения
- > Корпус насоса с катафорезным покрытием для оптимальной защиты от коррозии
- > Комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 40 - DN 65)
- > теплоизоляционные кожухи.

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max}	110 °C
Температура окружающей среды мин. T_{\min}	-20 °C
Макс. температура окружающей среды T_{\max}	40 °C
Максимальное рабочее давление PN	10 бар

Данные электродвигателя

Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Потребляемая мощность $P_{1 \max}$	260 Вт
Частота вращения макс. n_{\max}	2680 1/min
Номинальный ток I_N	0,53 A
Класс защиты электродвигателя	IPX4D



beom.kz

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	PPE-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Материал подшипника	Угольный графит

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s DN _s	G 1½
Патрубок на напорн. стороне DN _d DN _d	G 1½
Монтажная длина L ₀	180 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	TOP-S 25/13 (3~400/230 V, PN 10)
Масса нетто приibl. <i>m</i>	5,2 кг
Артикульный номер	2084441 



beom.kz

Электрические принадлежности

Система управления насосом

Прибор управления SK-702

SK-702	2895009
--------	---------

Система управления насосом/принадлежности

Антенна GSM/GPRS

Сетевая двухдиапазонная антенна D с кабелем длиной 3 м	2533862
Сетевая трехдиапазонная антенна D с кабелем длиной 10 м	2533863
Сетевая трехдиапазонная антенна D с кабелем длиной 15 м	2533864
Адаптер SMA/FME	2545548

Базовый модуль системы управления зданием

Базовый модуль системы управления зданием	2533800
---	---------

Модуль связи CC BACnet

Модуль связи CC BACnet MS/TP (Slave)	2537050
Модуль связи CC BACnet IP (Slave)	2537051

Модуль связи CC

Модуль связи CC	2533850
-----------------	---------

Модуль связи GSM

Модуль GSM	2533861
------------	---------

Коммуникационный модуль GSM (SC)

Модуль связи GSM (SC)	2542216
-----------------------	---------

Модуль связи LON

Модуль связи LON	2533868
------------------	---------

Модуль связи LON (SC)

Модуль связи LON (SC)	2538243
-----------------------	---------

Модуль связи ModBus

Модуль связи Modbus RTU	2533869
-------------------------	---------

Соединительный кабель управляющих/сигнальных модулей

Кабель электропитания управляющих мод.	2533790
Кабель электропитания сигнальных модулей	2533890

Блок обработки сигналов DDG

Блок обработки сигналов DDG	2533770
-----------------------------	---------

Датчик температуры окружающей среды PT 100

Датчик температуры окруж. среды PT 100	2533772
--	---------

Сигнальный модуль насоса

Сигнальный модуль насоса 1-2	2533812
------------------------------	---------

Сигнальный модуль насоса 3-6	2533836
------------------------------	---------

Модуль связи SC BACnet

Модуль связи SC BACnet MS/TP (Slave)	2538242
--------------------------------------	---------

Модуль связи типа SC BACnet IP	2553366
--------------------------------	---------

Плата сигнализации

Плата сигнализации SC-HVAC	2119646
----------------------------	---------

Комплект дооснащения преобразователя сигнала

Преобразов. сигналов 0 - 10 В/0 - 20 мА	2534992
---	---------

Температурный модуль

Температурный модуль для систем с 4-6 насосами	2533771
--	---------

Температурный модуль для систем с 1-3 насосами	2534991
--	---------

Регистрация перепада давления

DDA

Устр-во индик. перепада давления DDA 16	502856499
---	-----------

Устр-во индикац. перепада давления DDA 6	503003598
--	-----------

Устр-во индик. перепада давления DDA 40	503217592
---	-----------

DDG (4-20mA)

Датчик перепада давления DDG 10 (4 - 20 мА)	2136454
---	---------

Датчик перепада давления DDG 20 (4 - 20 мА)	2136456
---	---------

Датчик перепада давления DDG 40 (4 - 20 мА)	2136458
---	---------

Датчик перепада давления DDG 60 (4 - 20 мА)	2136460
---	---------

Датчик перепада давления DDG 100 (4 - 20 мА)	2211740
--	---------

Сетевой прибор DDG

Сетевой прибор DDG	501865293
--------------------	-----------

Преобразователь DDG

Преобразователь DDG	501771990
---------------------	-----------

Защита электродвигателя

Термореле

Термореле	509275993
-----------	-----------

SK 602N

Прибор управления SK 602N	2120444
---------------------------	---------

SK 622N

Прибор управления SK 622N	2120445
---------------------------	---------

Штекер

Штекер переключения N

Штекер переключения «N»	2040655
-------------------------	---------

Техническое обслуживание/замена

Rmot Top-S

Моторные модули TOP-S/-SD 30/10 EM RMOT.	2046663
Моторные модули TOP-S/-SD 40/7 EM RMOT.	2046665
Моторные модули TOP-S 50/4 EM RMOT.	2046668
Моторные модули TOP-S/-SV 25/7 EM RMOT.	2048334
Моторные модули TOP-S/-SV 25/7 DM RMOT.	2048335
Моторные модули TOP-S/-SD/-SV 30/7 EM RMOT.	2048336
Моторные модули TOP-S/-SD/-SV 30/7 DM RMOT.	2048337
Моторные модули TOP-S/-SV 40/4 EM RMOT.	2048338
Моторные модули TOP-S/-SV 40/4 DM RMOT.	2048339
Моторные модули TOP-SD 40/3 DM RMOT.	2063749
Моторные модули TOP-S/-SD 30/5 DM RMOT.	2084786
Моторные модули TOP-S 30/4 EM RMOT.	2085573
Моторные модули TOP-S 30/4 DM RMOT.	2085574
Моторные модули TOP-SD 40/3 EM RMOT.	2086903
Моторные модули TOP-S/-SD 30/5 EM RMOT.	2110033
Моторные модули TOP-S 25/10 EM RMOT.	2117529
Моторные модули TOP-S 25/5 EM RMOT.	2122048
Моторные модули TOP-S 25/5 DM RMOT.	2122049
Моторные модули TOP-S25/10 DM RMOT.	2165575

Моторные модули TOP-S/SD30/10 DM RMOT.	2165576
Моторные модули TOP-S/SD40/7 DM RMOT.	2165577
Моторные модули TOP-S/SD40/10 EM RMOT.	2165578
Моторные модули TOP-S/SD40/10 DM RMOT.	2165579
Моторные модули TOP-S/SD40/15 EM 2-SPEEDS RMOT.	2165580
Моторные модули TOP-S/SD40/15 DM PN6/10 RMOT.	2165581
Моторные модули TOP-S50/4 DM RMOT.	2165582
Моторные модули TOP-S/SD50/7 EM RMOT.	2165584
Моторные модули TOP-S/SD50/7 DM RMOT.	2165585
Моторные модули TOP-S/SD50/10 EM 2-SPEEDS RMOT.	2165586
Моторные модули TOP-S/SD50/10 DM RMOT.	2165587
Моторные модули TOP-S/SD50/15 DM RMOT.	2165588
Моторные модули TOP-S65/7 EM RMOT.	2165590
Моторные модули TOP-S65/7 DM RMOT.	2165592
Моторные модули TOP-S/SD65/10 EM RMOT.(450W)	2165594
Моторные модули TOP-S/SD65/10 DM RMOT.(450W)	2165595
Моторные модули TOP-S/SD65/13 DM RMOT.	2165597
Моторные модули TOP-S/SD65/15 DM RMOT.	2165598
Моторные модули TOP-S/SD80/7 EM RMOT.(450W)	2165599
Моторные модули TOP-S80/7 DM RMOT.(450W)	2165601
Моторные модули TOP-S/SD80/10 DM RMOT.	2165603
Моторные модули TOP-S/SD80/15 DM RMOT.	2165604
Моторные модули TOP-S/SD80/20 DM RMOT.	2165605
Моторные модули TOP-S100/10 DM RMOT.	2165606
Spare motor TOP-S/SD/SV65/10 DM RMOT.	2165596
Spare motor TOP-S/SD80/7 EM 2-SPEED RMOT	2165600
Spare motor TOP-S80/7 DM RMOT.	2165602

