



SIGMA PUMPY HRANICE



ПОГРУЖНОЙ
НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ

25-SVTV

SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o.

Tovární 605, 753 01 Hranice, Чешская Республика
тел.: +420 581 661 111, факс: +420 581 602 587
Email: sigmahra@sigmahra.cz

426	16.08
2.98	

Погружной насосный агрегат 25-SVTV

НАЗНАЧЕНИЕ

Погружной насосный агрегат 25-SVTV-80-10-n-LM-00 (сокращено 25-SVTV) предназначен для перекачки чистой питьевой или технической воды без механических примесей из колодцев или скважин глубиной до 125м макс., о температуре воды 20°C и макс кислотностью до 5,8 рН. Изготавливается в одно или двухступенчатом исполнении. Рабочее расположение - вертикально с насосом вверху.

Если агрегат погружается в воду загрязненную песком, и мало, понижается срок службы насоса и двигателя под влиянием быстроизнашивающихся деталей - уплотнений и подшипников.

ОПИСАНИЕ

Погружной насосный агрегат 25-SVTV состоит из насоса с одним или двумя турбинными колесами и погружного эл.двигателя 3-P62-11 или 3-P62-22. Насос имеет направление вращения вправо при взгляде со стороны привода.

МОТОР - размещен под насосом и его специальная конструкция позволяет эксплуатировать его под водой. Вход жидкости с низу насоса. Входное отверстие на крышке насоса осажено внутренней резьбой G1. На крышке имеются две петли для возможности подвески во время опускания или вытаскивания. Электрокабель SGKZ 4x1,5 мм² без клеммника напрямую привулканизирован в моторе. Кабель захватывается в специальной водонепроницаемой концевой втулке.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Соединительный корпус, корпус насоса и крышка изготовлены из серого чугуна. Рабочее колесо из латуни.

Кожух электродвигателя из стальной трубки, подшипниковые щиты литые из серого чугуна.

Ротор запрессован на валу из нержавеющей стали. Ротор расположен на подшипниках качения.

ОСНАЩЕНИЕ

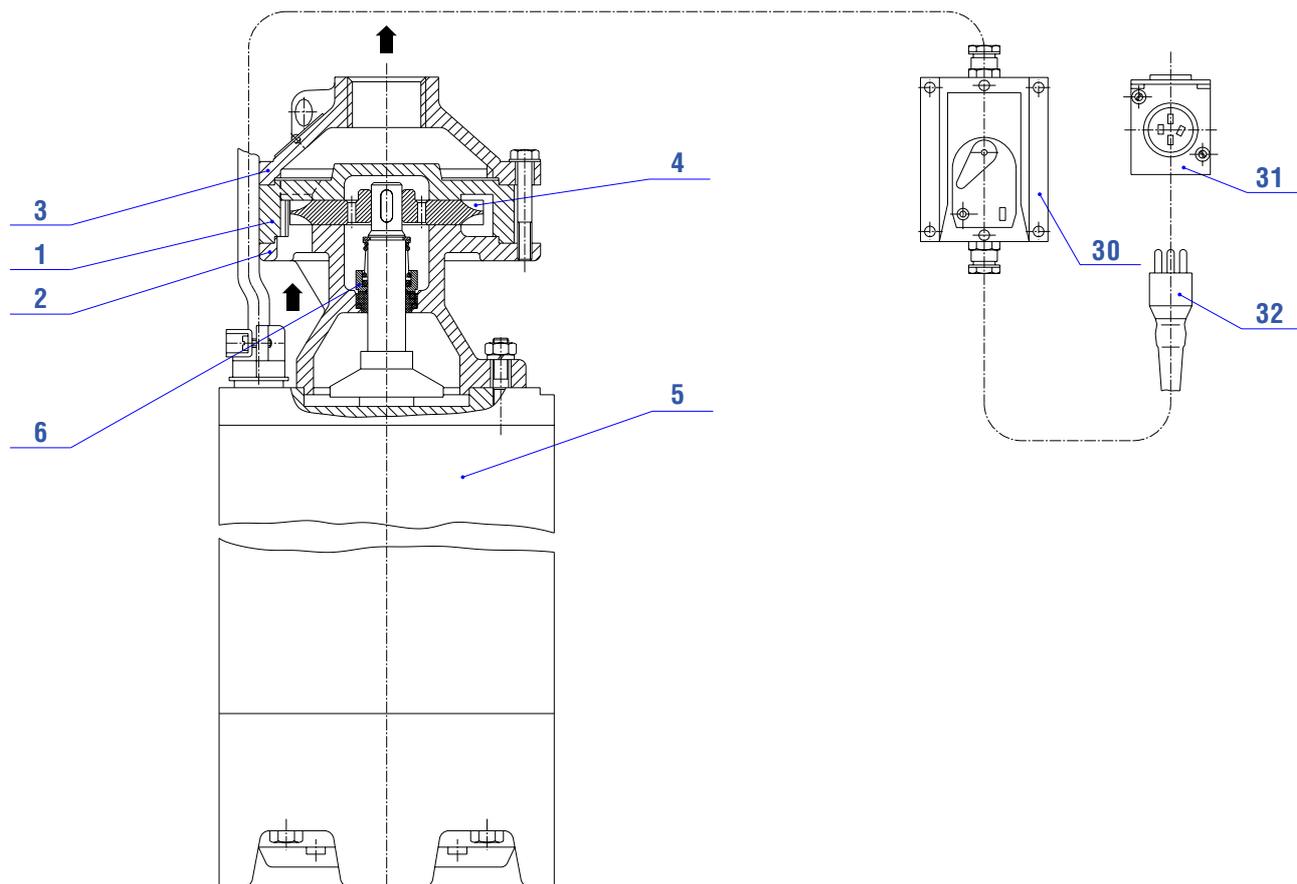
Насосный агрегат поставляется с кабелем 4x1,5 мм² длиной 20м, 35м или 50м. Частью поставки погружного насосного агрегата может быть предохранитель двигателя, настроенный на значение 3,6А или 6,4А.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип насоса		Величина	25-SVTV-1	25-SVTV-2
Диапазом расходов насоса	Q	л/с	0,3 - 0,9	0,2 - 1,0
Диапазон транспортных высот	H	м	45 - 5	120 - 10
Электродвигатель			3-P 62-11	3-P 62-22
Мощность электродвигателя	P	кВт	1,1	2,2
Обороты агрегата		мин ⁻¹	2 830	2 830
Напряжение	U	В	3 x 400	3 x 400
Номинальный ток	I	А	3,6	6,4
Частота	f	Гц	50	50
Příkon soustrojí	P _c	kW	1,85	3,6
Наружный Ø насос. агрегата		мм	142	142
Самый малый допустимый Ø скважины		мм	150	150
Ø присоединения нагнетания насоса		DN	25	25
Длина кабеля		м	20 или 35	35 или 50
Макс. погружение под уровень		м	30	30
Масса агрегата без кабеля		кг	25	31

Parametry platí pro vodu t = 20 °C, ρ = 1000 kg.m⁻³ a otáčky n = 2900 min⁻¹.

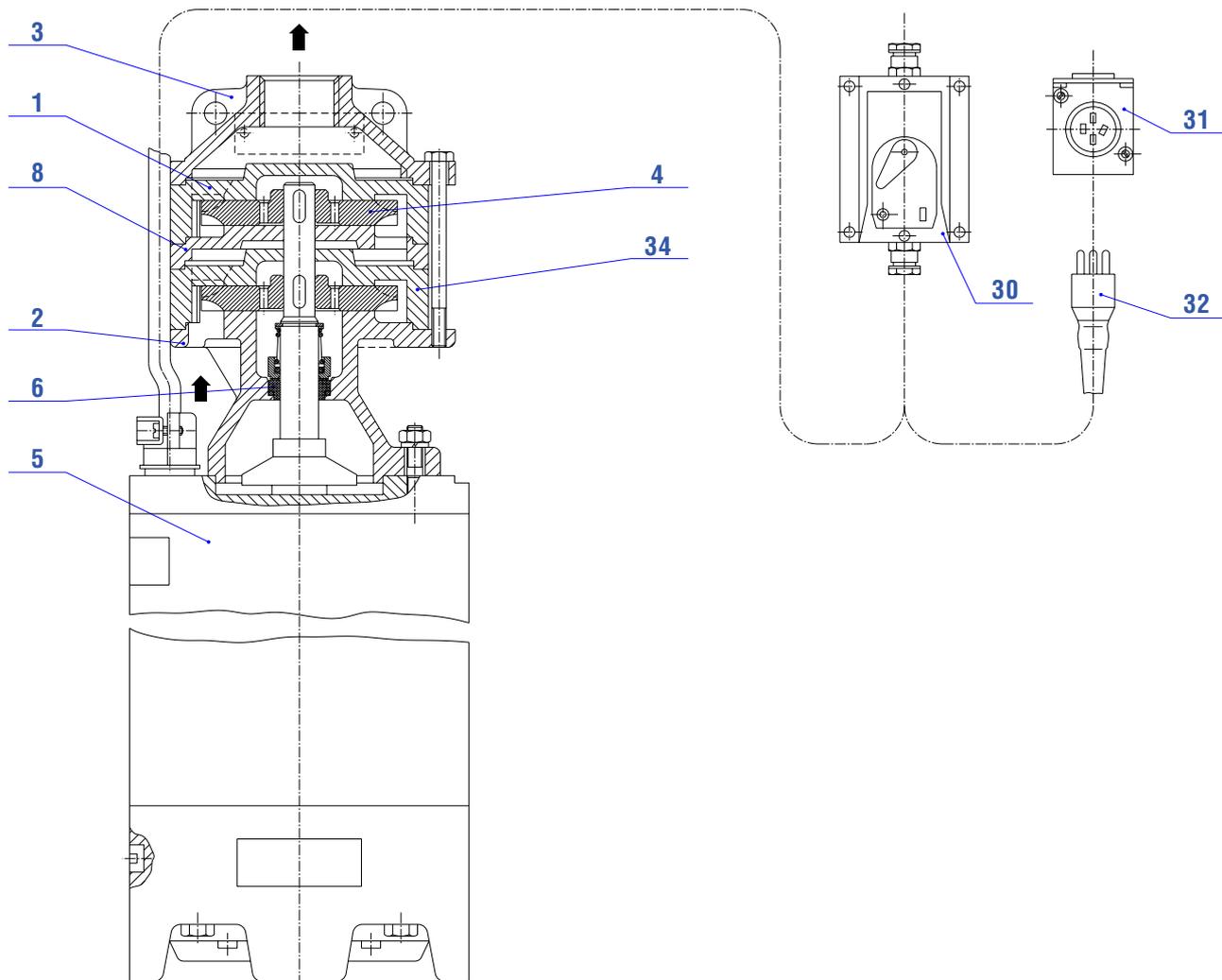
ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗРЕЗ ОДНОСТУПЕНЧАТОГО НАСОСА



- 1 Корпус насоса
- 2 Соединительный корпус
- 3 Крышка
- 4 Рабочее колесо
- 5 Погружной электродвигатель

- 6 Механический сальник
- 30 Предохранитель двигателя
- 31 Штепсельная розетка
- 32 Электрический кабель с вилкой

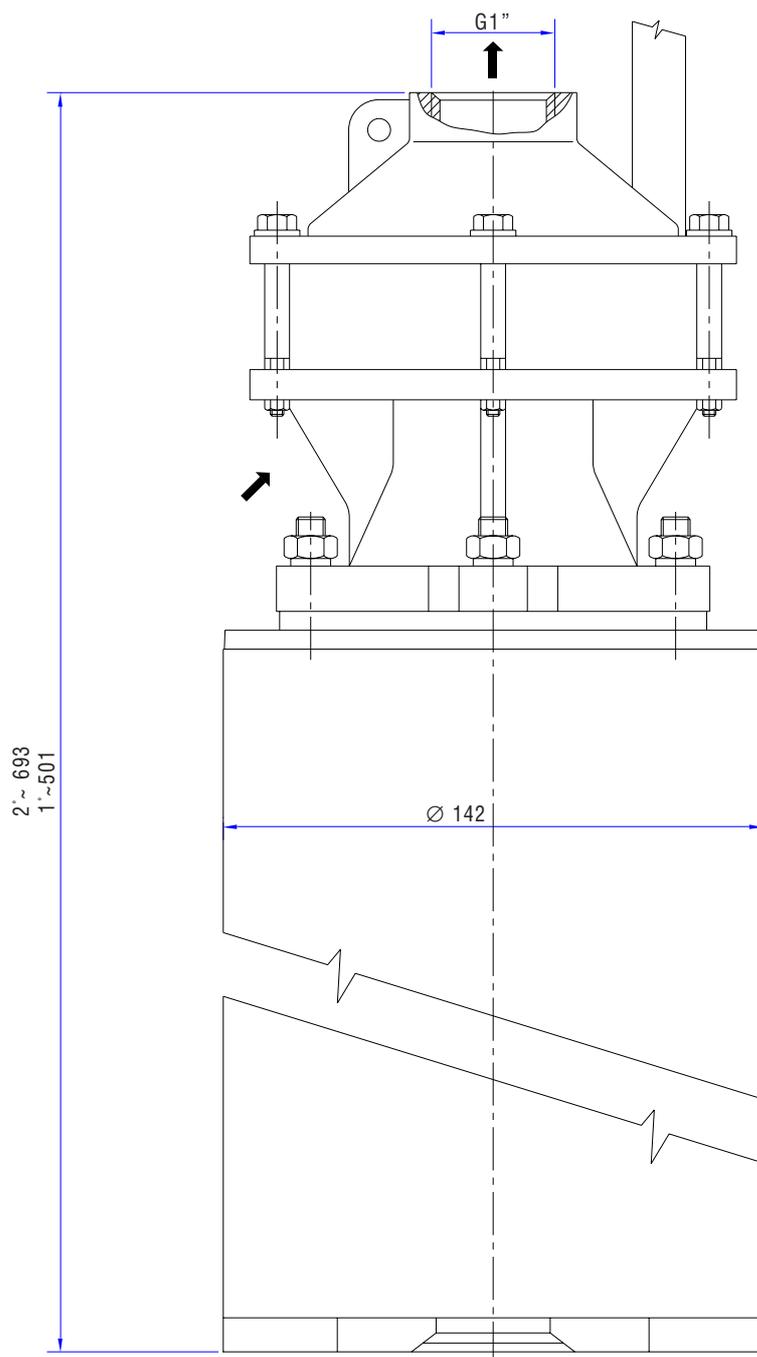
ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗРЕЗ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО НАСОСА



- 1 Корпус насоса
- 2 Соединительный корпус
- 3 Крышка
- 4 Рабочее колесо
- 5 Погружной электродвигатель
- 6 Механический сальник

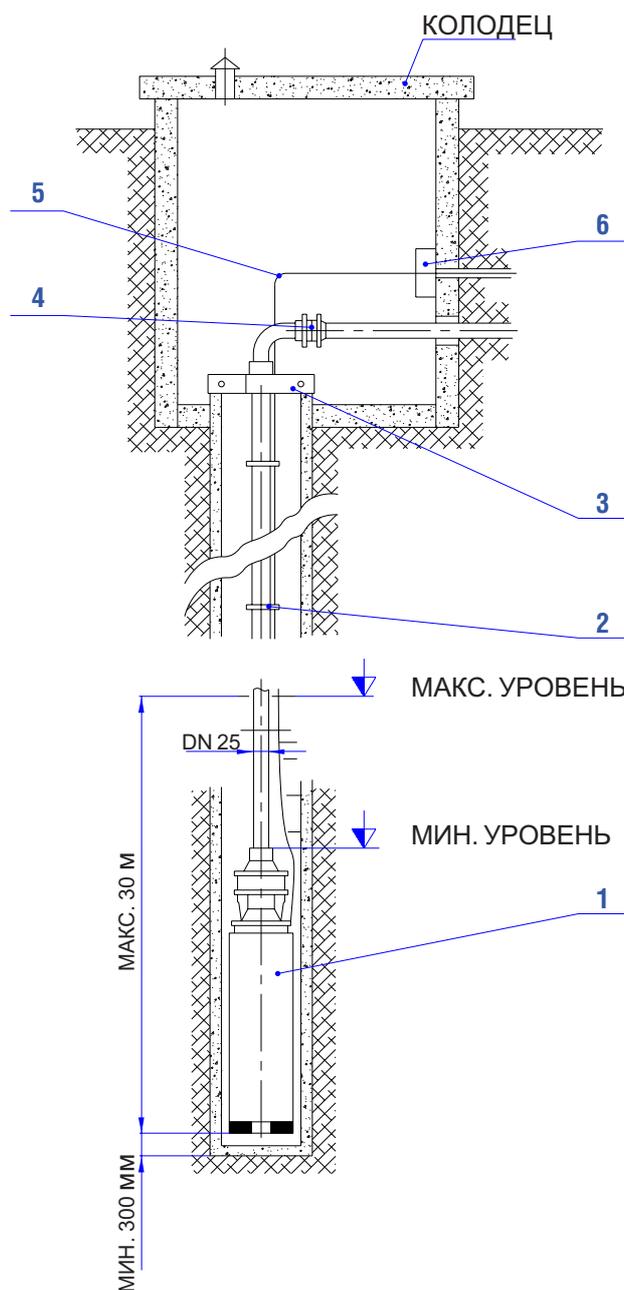
- 8 Вкладыш
- 30 Предохранитель двигателя
- 31 Штепсельная розетка
- 32 Электрический кабель с вилкой
- 34 Корпус насоса проходной

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Насос имеет направление вращения вправо при взгляде со стороны привода.

Погружной насосный агрегат 25-SVTV



- 1 Насосный агрегат
- 2 Зажим кабеля
- 3 Несущий хомут
- 4 Фланцы
- 5 Электрический кабель
- 6 Распределительная коробка

ИНФОРМАЦИОННАЯ РАБОЧАЯ ДИАГРАММА НАСОСА

