

# Технические данные

IL 80/170-11/2-R

Тип: Ин-лайн насос

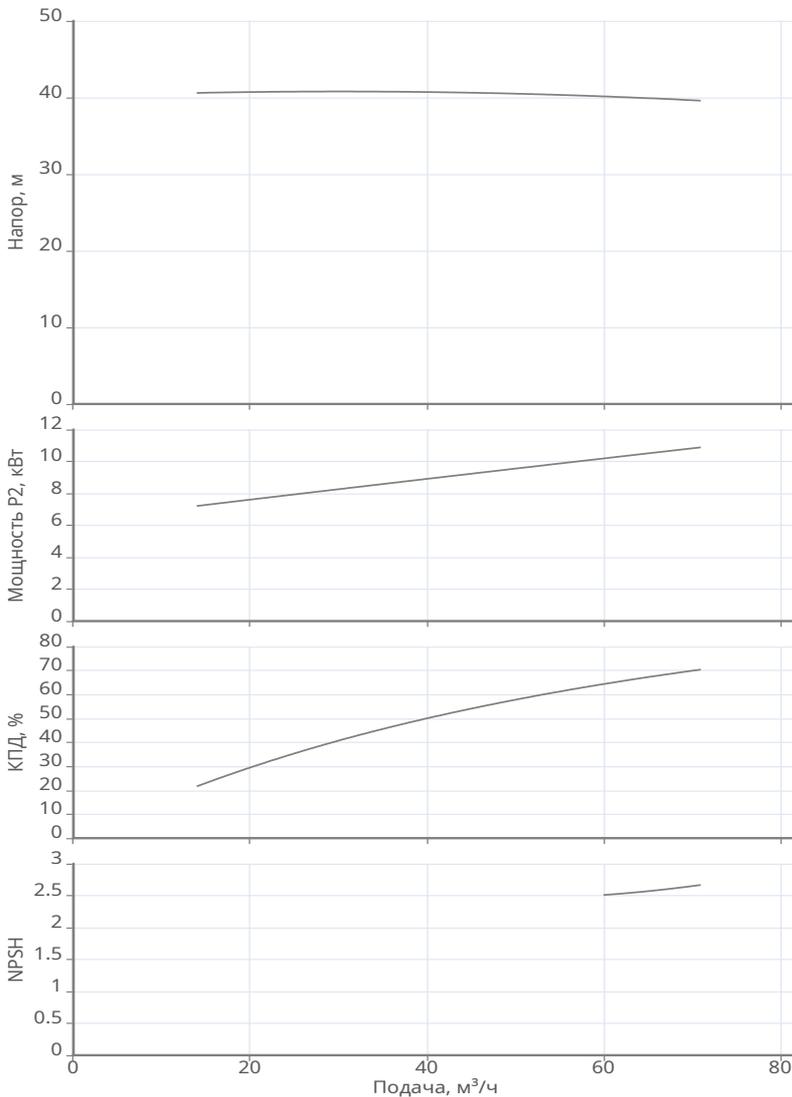


Разработал:

Дата: 12.03.2026

Проект:

Назначение:



## Данные продукта

Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. напор	40.14 м
Т мин. перекачиваемой жидкости	-20 °C
Т макс. перекачиваемой жидкости	140 °C
Диаметр рабочего колеса	171 мм

## Данные мотора

Тип мотора	2784424 7AVEC160MA2
Монтажное исполнение	IM V1
Типоразмер (габарит)	160
Принцип действия	Асинхронный (AC)
Класс эффективности	IE2
Подключение к сети	3~400 / 690 В / 50 Гц
Допустимый перепад напряжения	+/- 10%
Номинальная частота вращения	2940 об/мин
Номинальная мощность	11 кВт
Номинальный ток	19.6 А
Отношение пускового тока к номинальному	8.8
Коэффициент мощности	0.9
КПД	90.3 %
Степень защиты	IP 55
Класс нагревостойкости изоляции	F
Уровень звукового давления	71 dB(A)
Защита электродвигателя от перегрева	PTC
Сервис фактор (SF)	1.2
Кабельный ввод	2-M40x1.5 + M16x1.5

## Материалы

Уплотнение со стороны рабочего колеса	MG12-AQ1EGG
Гидравлический корпус	Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200 с катафорезным покрытием
Фонарь	Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
Вал гидравлической части	Нерж.сталь 1.4122

## Подсоединение к трубопроводу

DNs	DN80 PN16
DNd	DN80 PN16

## Дополнительная информация

Вес	151 кг
Артикул	2786119

# Технические данные

IL 80/170-11/2-R

Тип: Ин-лайн насос



Разработал:

Дата: 12.03.2026

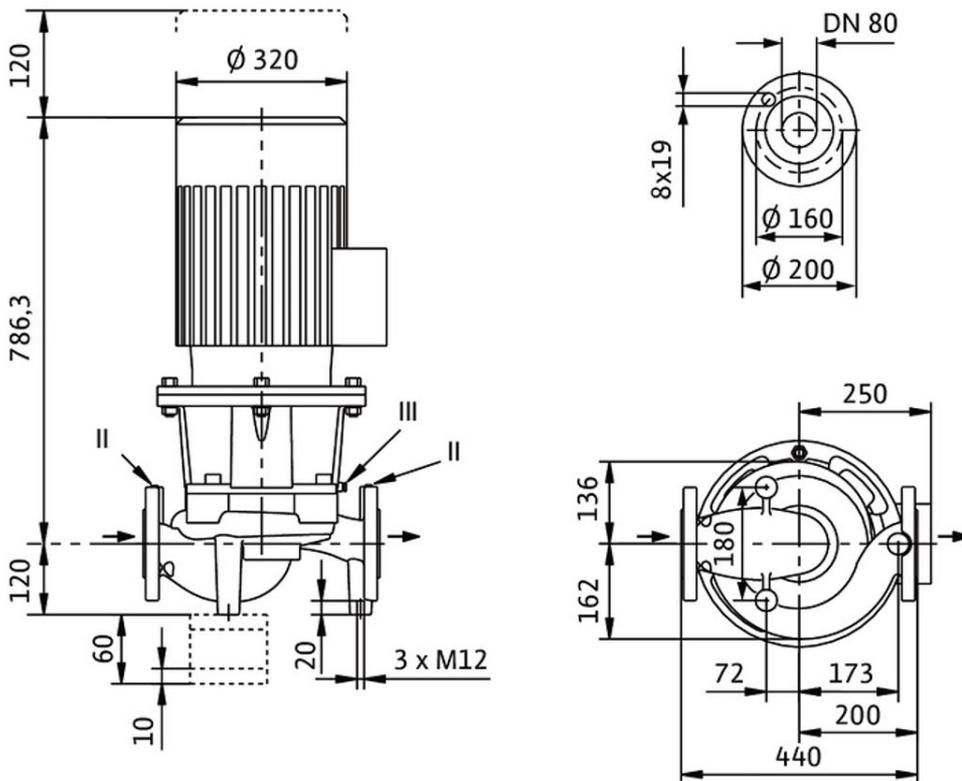
Проект:

Назначение:

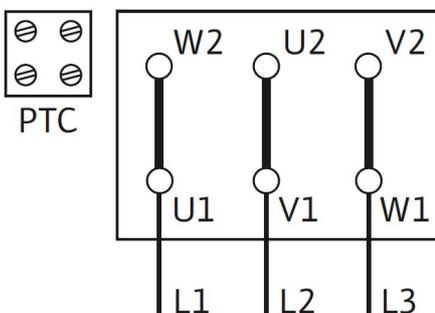
## Информация о серии

Однуступенчатый центробежный насос с сухим ротором линейного типа, предназначенный для установки в трубах или на фундаменте. Блочная конструкция с низким уровнем шума и вибрации, с фонарем и неподвижно присоединенным стандартным электродвигателем с фланцевым креплением (стандартный электродвигатель). С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию рабочим колесом. Штуцеры на фланцах для измерения давления и отверстие для выпуска конденсата имеют резьбу R1/8". Все компоненты из серого чугуна имеют катодное покрытие. Насосы поставляются с электродвигателями класса IE2/IE3 с термодатчиком PTC для защиты от перегрузки.

## Габаритные размеры



## Схема подключения



## Подключение Δ