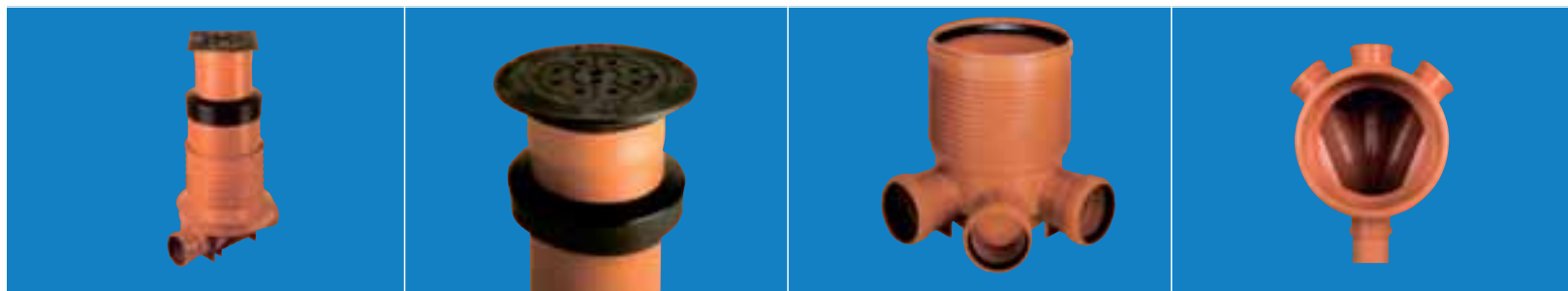




КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

**magna***plast*



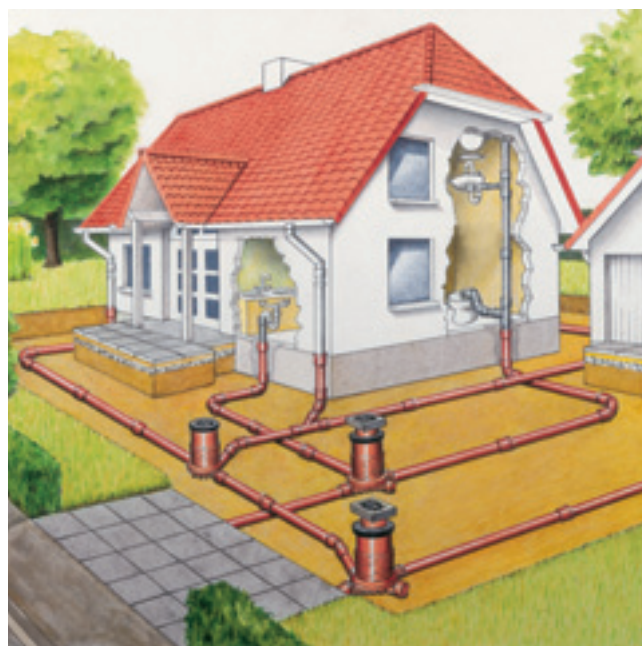
## Колодцы канализационные SC

Колодцы для обслуживания и контроля канализации Magnoplast изготовлены из полимеров и представляют собой необыкновенно лёгкое и простое в монтаже дополнение к системе наружной канализации.

Система канализационных колодцев из полимера имеет ряд преимуществ, как экономических, так и технических, принимая во внимание охрану окружающей среды из-за эксфильтрации сточных вод в грунт и инфильтрации грунтовых вод в канализацию. Благодаря отличным свойствам каналов (гладкие внутренние поверхности), а также гладкой поверхности кинет и соединений исключается возможность засорения каналов (закупорка). Конструкция кинет Magnoplast разработана так, чтобы обеспечить полную совместимость с трубами KG, а также с некоторыми системами из других материалов, создавая таким образом решение с широким спектром применения.



- **простой монтаж**
- **лёгкая конструкция**
- **3 типа люков**
- **бетонный конус**
- **широкий спектр применения**
- **экономичное решение**



### Характеристика системы

Канализационные колодцы Magnoplast запроектированы как непролазные и выпускаются в трёх диаметрах подъёмных труб: 200, 315 и 400 мм. Конструкция колодца основана на возможности соединения различных элементов, разнообразие которых обеспечивает множество вариантов применения.

К основным составляющим частям колодца относятся:

- камера (проходная или сборная)
- подъёмная труба
- люк с телескопической трубой либо люк с бетонным конусом

## Камера

Камера производства Magnaplast изготовлена из полипропилена экструзионным методом. Специально формованное дно оптимальной формы и с плавной поверхностью проточной части обеспечивает отличные гидравлические параметры. Высокие гидравлические показатели достигаются, кроме этого, рассчитанным и профилированным уклоном, а также соответствующим подключением боковых протоков (45°). Материал камер (PP) обеспечивает исключительную механическую прочность даже при низких температурах, что значительно увеличивает их потребительские свойства. Камера снабжена уплотнениями, смонтированными на фабрике, в раструбах и в соединениях с подъёмной трубой. Высокое качество уплотнения предотвращает эксфильтрацию сточных вод в грунт и инфильтрацию грунтовых вод в канализацию.

## Труба подъёмная

Подъёмная труба представляет собой гладкую трубу без раструба диаметром 200, 315 или 400 мм. в зависимости от вида камеры. Подъёмные трубы выпускаются стандартной длины от 1 до 5 метров. До необходимой длины подъёмные трубы могут укорачиваться на строительной площадке ручной или механической пилой. Место отреза должно быть зачищено.

## Люк с телескопической трубой

Люк с телескопической трубой – это встроенный элемент соединения телескопической трубы и чугунного люка. Каждый телескоп снабжен специальным профилированным резиновым кольцом – уплотнительной манжетой, обеспечивающей эластичное соединение телескопической трубы с подъёмной. Чугунные люки предлагаются трёх классов прочности: А – нагрузка до 5 т., В – нагрузка до 12,5 т., D – нагрузка до 40 т.

## Суть телескопического соединения

Суть телескопического соединения основана на том, чтобы нагрузки от дорожного движения, температурных и климатических изменений, связанные с подвижками грунта, не передавались на камеру колодца, а также, чтобы поверхность люка при любых условиях была бы на одном уровне с поверхностью грунта (дороги). Телескопическое соединение с помощью специальной профилированной уплотнительной манжеты позволяет люку двигаться по вертикальной оси. Выполнение вышеуказанных свойств связано с правильным способом уплотнения грунта вокруг колодца, а также с правильной установкой люка на поверхности.

## Применение – примеры

Унифицированные изделия Magnaplast позволяют проектировщику либо монтажнику подбирать и составлять камеры с подъёмными трубами и телескопическими люками, получая при этом широкую область применения.

## Примеры применения:

- камера 315/110 с люком L250 рекомендуется как контрольный колодец и на дворовых подключениях
- малые камеры для подъёмной трубы 200 мм. и с проходами от 110 до 200 мм. рекомендуются как колодцы для обслуживания и на дворовых подключениях
- остальные камеры без отстойника рекомендуются на магистральных сетях.

Соответствующая грузоподъёмность люка позволяет применять их при различных условиях дорожного движения:

- класс прочности А - 5 т. – при отсутствии дорожного движения: газоны, скверы
- класс прочности В – 12,5 т. – небольшие нагрузки дорожного движения: тротуары, площадки
- класс прочности D – 40 т. – большие нагрузки дорожного движения: дороги, подъезды.

# Система колодцев для подъёмной трубы 400 мм.

## Камера колодца для обслуживания

### 3 входа



DN	описание	M [mm]	H [mm]	$h_1$ [mm]	№ арт.
160	3 входа	120	550	140	34115
200	3 входа	140	610	160	34210
250	3 входа	170	920	420	34220
315	3 входа	240	920	400	34310

### проходная



DN	описание	M [mm]	H [mm]	$h_1$ [mm]	№ арт.
160	проходная	120	550	120	34130
200	проходная	90	500	170	34215
250	проходная	170	920	420	34235
315	проходная	240	920	400	34325

### левый вход



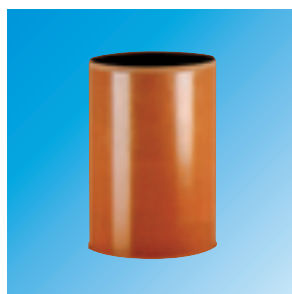
DN	описание	M [mm]	H [mm]	$h_1$ [mm]	№ арт.
250	левый вход	170	910	440	34230
315	левый вход	240	920	400	34320

### правый вход



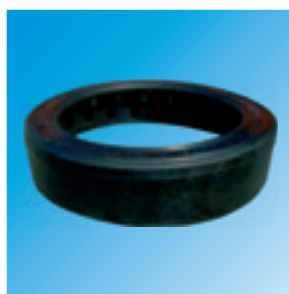
DN	описание	M [mm]	H [mm]	$h_1$ [mm]	№ арт.
250	правый вход	170	910	440	34225
315	правый вход	240	920	400	34315

## труба подъёмная



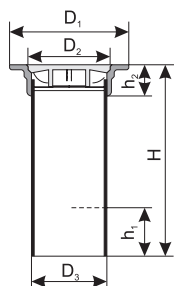
DN	L [mm]	№ арт.
400	1000	34010
400	2000	34020
400	3000	34030
400	6000	34060

## манжета



Наименование	№ арт.
400/315	34610

## люк чугунный телескопический



наименование	класс прочности	H [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	№ арт.
L300 А цельный	A - 5 Т	450	170	80	380/380	315	34405
L300 В цельный	B - 12,5 Т	450	170	80	380/380	315	34410
L300 В с решеткой	B - 12,5 Т	450	170	80	380/380	315	34415
L 65 D цельный	D - 40 Т	450	170	95	380/380	320	34425
L 61 D с решеткой*	D - 40 Т	450	170	100	380/380	320	34435

\* со входом для уличных стоков

## конус бетонный с люком



описание	№ арт.
бетонный конус	34512

## уплотнение



Наименование	№ арт.
уплотнение Ф110 мм.	34615
уплотнение Ф160 мм.	34620
уплотнение Ф200 мм.	34625

# Система колодцев для подъёмной трубы 315 мм.

## Камера колодца для обслуживания

### 3 входа



Размеры	описание	H [mm]	полная высота колодца		№ арт.
			мин [mm]	макс [mm]	
160	3 входа	560	650	1050	33110
200	3 входа	600	750	1450	33210

### проходная



Размеры	описание	H [mm]	полная высота колодца		№ арт.
			мин [mm]	макс [mm]	
160	проходная	430	550	1050	33115
200	проходная	450	650	1450	33215

### труба подъёмная



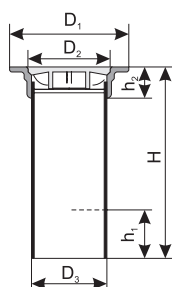
DN	L [mm]	№ арт.
315	1000	33010
315	2000	33020
315	6000	33060

### бетонный конус с люком

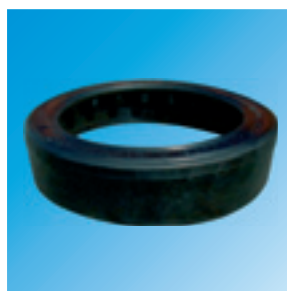


описание	№ арт.
бетонный конус	33512

### люк чугунный телескопический



### манжета



описание	№ арт.
315/250	33610

описание	тип	класс прочности	H [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	№ арт.
люк цельный	L 250	B - 12,5 T	450	170	90	33310
люк цельный	L 250	D - 40 T	450	170	110	33325
люк с решеткой	L 250	B - 12,5 T	450	170	90	33315

## Система колодцев для подъёмной трубы 200 мм.

Камера колодца для контроля

Проходная



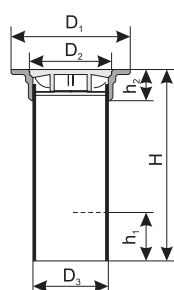
Размеры		M [mm]	L [mm]	№ арт.
160	проходная	120	450	32115
200	проходная	130	510	32210

труба подъёмная



DN	L [mm]	№ арт.
200	6000	32050

люк чугунный телескопический



Наименование	класс прочности	H [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>2</sub> [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]	№ арт.
люк цельный L63 D	A - 5 T	700	170	65	330	210	32305
люк цельный L63 D	D - 40 T	700	170	115	295	185	32310