

# ПОЧЕМУ CIFA



## РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ, СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОНОНАСОСЫ И АВТОБЕТОНОНАСОС ГОРОДСКОГО ТИПА

Эксклюзивный дилер  
техники CIFA в России –  
компания ИТИРУС



**ПОЧЕМУ  
CIFA**



# РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ И СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОНОНАСОСЫ

Бетононасосные агрегаты производства компании CIFA являются результатом длительного опыта в области технических решений подачи бетона. Они разработаны и изготовлены на предприятии компании в городе Сенаго, провинция Милан, Италия. Благодаря более чем 40-летней истории разработок и производства стационарные насосы компании CIFA обладают производительностью и надежностью, отвечая всем потребностям строительных работ.

Модельный ряд раздаточных стрел CIFA предлагает потребителю наилучшие технические решения для любых условий на строительной площадке.



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КОМПАНИИ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ РАЗДАТОЧНЫХ  
СТРЕЛ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ  
БЕТОНОНАСОСОВ



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

ЛИЗИНГ

**ZOOMLIONCAPITAL**  
Financial Services

Представительства в Италии, России, Китае,  
Южной Африке, Австралии, США и Германии

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ



Раздаточные стрелы и стационарные бетононасосы компании  
CIFA на 100% производятся в Италии. Все компоненты  
поставляются европейскими производителями

КУРСЫ ПОДГОТОВКИ И ОБУЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ

**CIFA**  
Academy

АКАДЕМИЯ CIFA



#### СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОНОНАСОСЫ

Весь модельный ряд агрегатов с различными значениями теоретической производительности и давлением на бетон.



#### АВТОБЕТОНОНАСОС ГОРОДСКОГО ТИПА

Легкий и быстрый, для перекачки бетона на стройплощадках в местах или на небольших городских строительных площадках.



#### БЕТОНРАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ

Прогрессивные технические решения для высотного строительства.



#### РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Легкие и недорогие агрегаты для вашей строительной площадки.



#### БЕТОНОВОДЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Для перекачки бетона из стационарных бетононасосов к раздаточным стрелам наиболее эффективным путем.

# ПРАВИЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ БЕТОНОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ СІFA ГАРАНТИРУЕТ НАИЛУЧШУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ВСЕГДА.

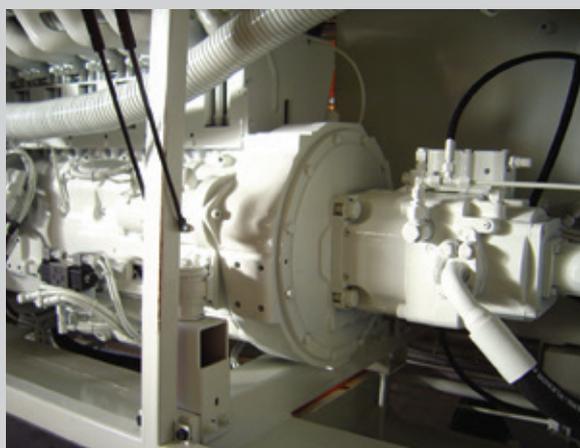




# СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОНОНАСОСЫ МОЩНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ



Серия стационарных бетононасосов CIFA представлена широким модельным рядом, способным решать самые различные задачи при подаче бетона на большие расстояния и значительную высоту.



## СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ

Силовой агрегат представляет собой отдельный дизельный или электрический двигатель. Имеются агрегаты с дизельными двигателями STEP3-A или STEP3-B с турбонаддувом и водяным охлаждением. По запросу устанавливается сажевый фильтр. Электрические двигатели поставляются в соответствии с нормативами E2. Доступны только на агрегатах серии S6.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Главный насос — это аксиально-поршневой насос с изменяемой производительностью и постоянной мощностью; шестеренчатый насос используется для различных вспомогательных операций.



## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стандартная комплектация бетононасоса включает устройство дистанционного управления и 15-метровый соединительный кабель. В качестве опции имеется возможность установки дистанционного радиуправления. Доступно только на агрегатах серии S6.



## ВОДЯНОЙ НАСОС

Водяной насос с гидроприводом, в комплекте с промывочным шлангом и насадкой.



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панели управления оборудованы всеми устройствами подачи команд и контрольно-измерительными приборами для обеспечения легкой и удобной эксплуатации. Имеется дисплей, на котором отображаются основные параметры эксплуатации для планирования технического обслуживания. Доступно только на агрегатах серии S6.



## ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

Поставляется по запросу. С приводом от гидравлического мотора, для очистки трубопроводов.



Бетононасосные агрегаты CIFA обеспечивают плавную, непрерывную и равномерную подачу и гарантируют исключительную эффективность системы для перекачивания различных видов бетона с заполнителями всех размеров, со снижением количества циклов перекачки в минуту при поддержании той же самой интенсивности подачи бетона, обеспечивая, таким образом, уменьшение износа и более длительный срок службы оборудования. Ассортиментный ряд включает три вида бетононасосных агрегатов с открытыми гидравлическими контурами и один вид с закрытым гидравлическим контуром для разных способов перекачивания. Бетононасосные агрегаты оснащаются S-образным клапаном.



#### S-образный КЛАПАН

Конструкция с переменной толщиной стенок для достижения максимальной износостойкости даже при использовании с различными трудными для перекачивания видами бетона.



#### КОМПЕНСАЦИОННОЕ КОЛЬЦО И ИЗНОСОСТОЙКАЯ ШИБЕРНАЯ ПЛИТА

Компенсационное кольцо и шиберная плита изготовлены из специального износостойкого материала, устойчивого к абразивному истиранию, с сопротивлением к воздействию нагрузок, возникающих вследствие перекачивания потока бетона.



#### ВИБРАТОР НА РЕШЕТКЕ

В стандартную поставку входит электрический вибратор с дистанционным управлением и соединительным кабелем.



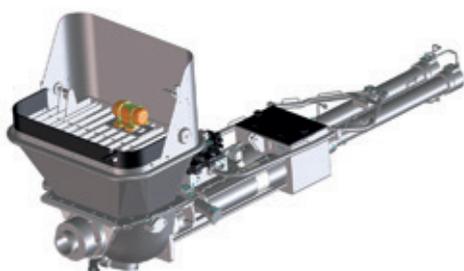
#### СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СМАЗКИ

Для снижения потребности в техобслуживании бетононасосы оборудованы автоматической системой смазки, включающей в себя электронасос с баком для смазки.

## НАСОСНЫЕ УЗЛЫ

### СЕРИЯ GP «S6»

Открытый гидравлический контур



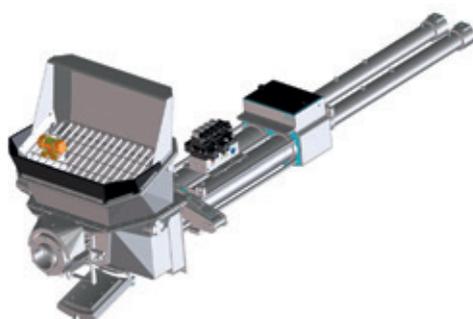
### СЕРИЯ GP «S7»

Открытый гидравлический контур



### СЕРИЯ GP «S8»

Открытый гидравлический контур



### СЕРИЯ GP HPC

Закрытый гидравлический контур





# СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОНОНАСОСЫ



## СЕРИЯ «6»

Модель	PC 307	PC 506/309	
Мощность двигателя (дизель), кВт	43	72	72
Мощность двигателя (электро), кВт	30	55	55
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	30	52	34
Макс. давление на бетон, бар	70	57	91
Число циклов в минуту, мин	21	36	24
Диаметр, мм	176	176	176
Ход поршня, мм	1000	1000	1000
Объем приемного бункера, л	300	350	350
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	◆	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>			



## СЕРИЯ «7»

Модель	PC 607/411		PC 709/415	
Мощность двигателя (дизель), кВт	86	86	130 (112)	130 (112)
Мощность двигателя (электро), кВт	75	75	110	110
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	65	43	70	46
Макс. давление на бетон, бар	70	110	91	145
Число циклов в минуту, мин	30	20	32	21
Диаметр, мм	176	176	176	176
Ход поршня, мм	1500	1500	1500	1500
Объем приемного бункера, л	400	400	400	400
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	◆	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>				

## СЕРИЯ «8»

Модель	PC 907/612	
Мощность двигателя (дизель), кВт	130	130
Мощность двигателя (электро), кВт	110	110
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	87	56
Макс. давление на бетон, бар	73	116
Число циклов в минуту, мин	31	20
Ход поршня, мм	1500	1500
Объем приемного бункера, л	450	450
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>		

## СЕРИЯ «8»

Модель	PC 1007/712	
Мощность двигателя, кВт	130	130
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	100	65
Макс. давление на бетон, бар	72	115
Число циклов в минуту, мин	36	24
Диаметр, мм	200	200
Ход поршня, мм	1500	1500
Объем приёмного бункера, л	450	450
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>		



## СЕРИЯ «HPC»

Модель	HPC 1410/817	
Мощность двигателя, кВт	190	190
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	136	80
Макс. давление на бетон, бар	101	172
Число циклов в минуту, мин	36	21
Диаметр, мм	200	200
Ход поршня, мм	2000	2000
Объем приемного бункера, л	650	650
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>		

# СТАЦИОНАРНЫЙ БЕТОНОНАСОС НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ



## СЕРИЯ PCC

Модель	PCC 907/612	
Мощность двигателя, кВт	130	130
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	87	56
Макс. давление на бетон, бар	73	116
Число циклов в минуту, мин	31	20
Ход поршня, мм	1500	1500
Объем приемного бункера, л	450	450
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	◆	<input type="checkbox"/>
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>		

Насос оснащен гусеничным ходом и способен передвигаться по крайне жесткому грунту. Он идеально подходит для подачи бетона даже в самых затрудненных условиях.



## СЕРИЯ CP

Модель	CP 506/309	
Мощность двигателя, кВт	55	55
Макс. теоретическая производ-сть, м³/ч	52	34
Макс. давление на бетон, бар	57	91
Число циклов в минуту, мин	36	24
Диаметр, мм	176	176
Ход поршня, мм	1000	1000
Объем приемного бункера, л	350	350
Со стороны штока <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	◆
Со стороны поршня <input checked="" type="checkbox"/>		

## СТАЦИОНАРНЫЙ БЕТОНОНАСОС НА РЕЛЬСАХ

Машина с рельсовой рамой, поставляется с различными датчиками. Предназначен для перекачки бетона на подземных участках работы.





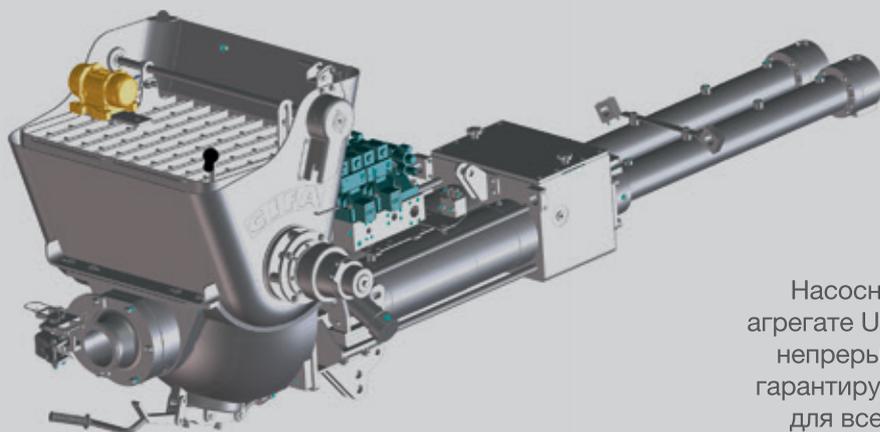
# АВТОБЕТОНОНАСОС ДЛЯ ГОРОДСКИХ СТРОЙПЛОЩАДОК



Благодаря уменьшенным габаритам и высокой маневренности бетононасос CIFA для городских стройплощадок является наилучшим техническим решением для перекачивания бетона в условиях стройплощадок городских центров или на небольших стройплощадках в городских кварталах.



## НАСОСНЫЕ УЗЛЫ



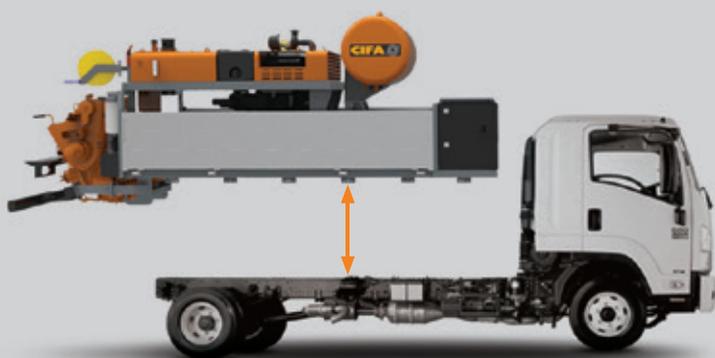
Насосный узел, смонтированный на агрегате UP504, обеспечивает плавную непрерывную равномерную подачу и гарантирует надежность, характерную для всех бетононасосных агрегатов производства CIFA.

<b>Модель</b>	<b>UP504</b>
Мощность двигателя, кВт	130
Макс. теоретическая производ-сть, м <sup>3</sup> /ч	50
Макс. давление на бетон, бар	40
Число циклов в минуту, мин	27
Диаметр, мм	200
Ход поршня, мм	1000
Объем приемного бункера, л	250





Вариант агрегата UP504, смонтированного на автомобильном шасси

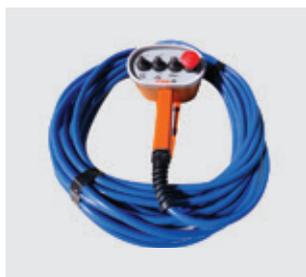


Вариант смонтированного агрегата UP504, установка которого на автомобильное шасси выполняется на месте работ

### СИЛОВОЙ АГРЕГАТ

Питание подается от отдельного двигателя, что делает узел бетононасоса независимым от грузовика. Бетононасос снабжается дизельными двигателями STEP3-A или STEP3-B с турбонаддувом и водяным охлаждением. По запросу устанавливается сажевый фильтр.

Агрегат может быть заранее подсоединен к трубопроводу различных размеров (3" - 4" - 5"). Достаточное пространство на борту автомобильного шасси гарантирует возможность транспортировки большого количества различных труб.



### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стандартная комплектация бетононасоса включает устройство дистанционного управления с 15-метровым соединительным кабелем. В качестве опции возможна также установка дистанционного радиуправления.



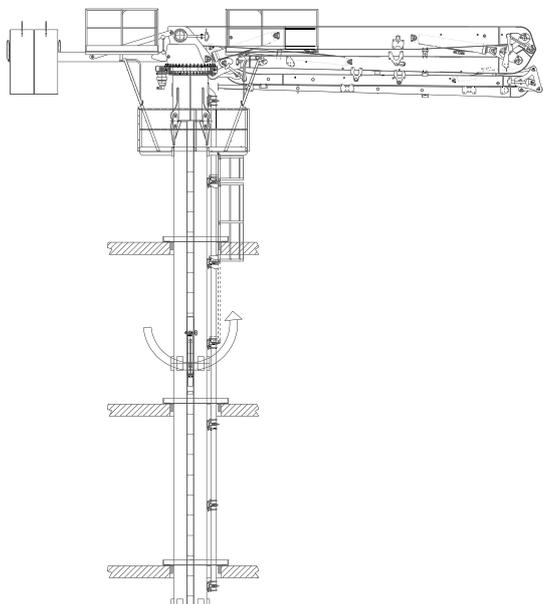
### ВОДЯНОЙ НАСОС И СИСТЕМА ОЧИСТКИ

В состав оборудования также входит система промывки водой для трубопровода и другие приспособления, облегчающие операции по промывке. По запросу устанавливается воздушный компрессор с приводом от гидравлического мотора.

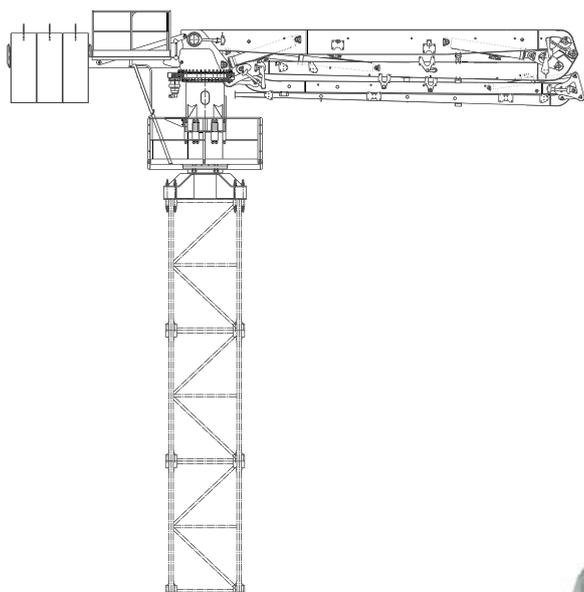
Макс. давление (бар)	120
Макс. производительность на выходе (л/мин)	50
Макс. емкость бака (л)	400



# РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ

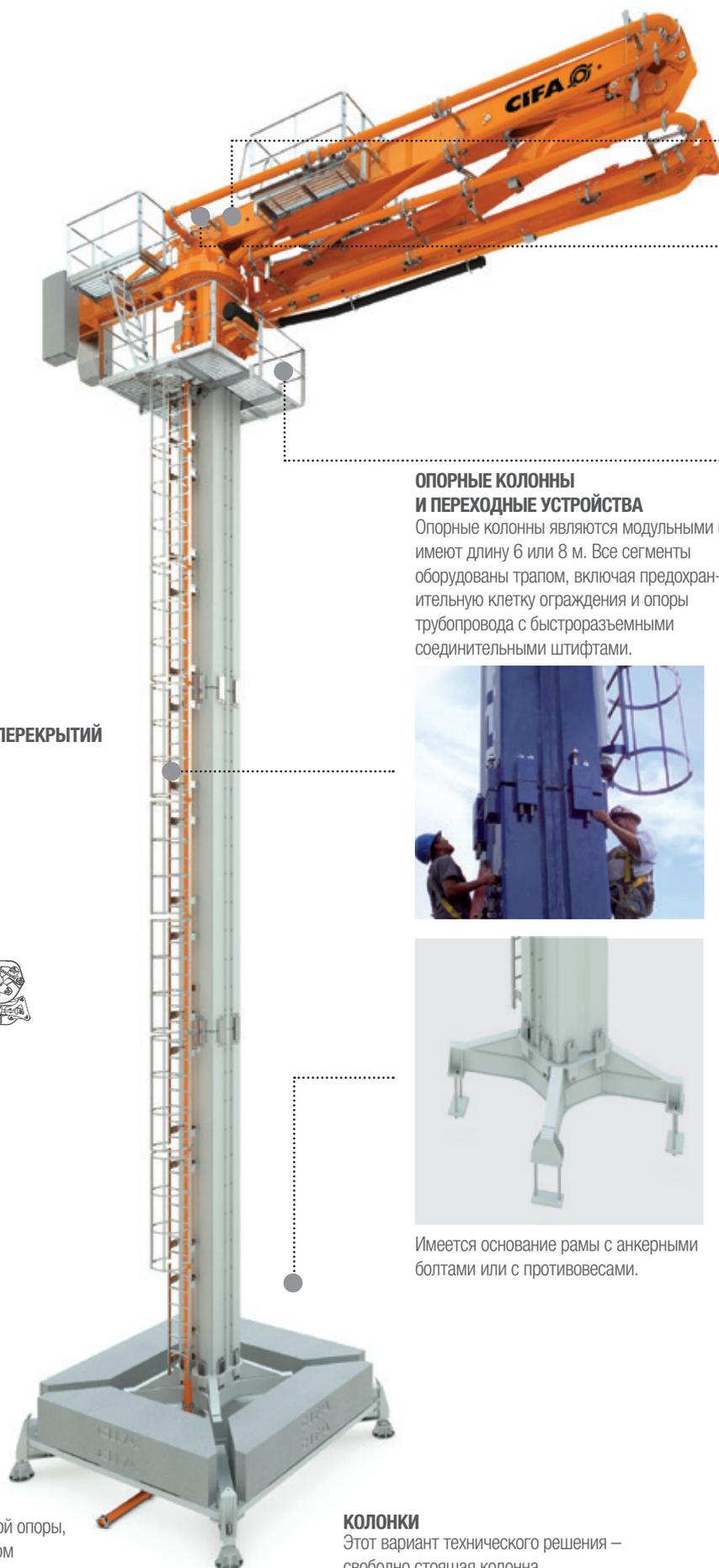


**ШАХТА ЛИФТА ИЛИ РАМА ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПРОЕМАХ ПЕРЕКРЫТИЙ**



## **БАШЕННАЯ РЕШЕТЧАТАЯ ОПОРА**

Раздаточная стрела типа КТ также может быть помещена на башенную решетчатую опору с помощью переходника башенной опоры, который снабжен быстросъемным соединительным устройством для облегчения установки раздаточной стрелы.



## **ОПОРНЫЕ КОЛОННЫ И ПЕРЕХОДНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Опорные колонны являются модульными и имеют длину 6 или 8 м. Все сегменты оборудованы трапом, включая предохранительную клетку ограждения и опоры трубопровода с быстросъемными соединительными штифтами.



Имеется основание рамы с анкерными болтами или с противовесами.

## **КОЛОНКИ**

Этот вариант технического решения – свободно стоящая колонна.



### ОСНОВАНИЕ СТРЕЛЫ

Благодаря уникальному стыковочному узлу раздаточную стрелу можно быстро и безопасно отсоединить от колонны. Удалив 4 штифта, раздаточную стрелу можно переместить и разместить на новом месте стройплощадки. Это техническое решение полезно для больших стройплощадок, где одна раздаточная стрела может работать в разных местах стройплощадки.



### БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО СТРЕЛЫ

Предлагается в качестве опции, оно предназначено для снижения общего веса и адаптации системы к различным потребностям на стройплощадке.



### САМОПОДЪЕМНАЯ СИСТЕМА CIFA

Дает возможность всей системе раздаточной стрелы независимо подниматься («взбираться») внутри стоящего здания. Предлагается для лифтовых шахт или в случае установки в проемах перекрытий. Стрела КТ может быть также соединена с любой самоподъемной системой опалубки других производителей благодаря универсальному переходному устройству CIFA. Два гидравлических цилиндра перемещают всю систему в сборе вверх или вниз, всегда поддерживая ее соединение со зданием в трех опорных точках.

СХЕМА КТ28

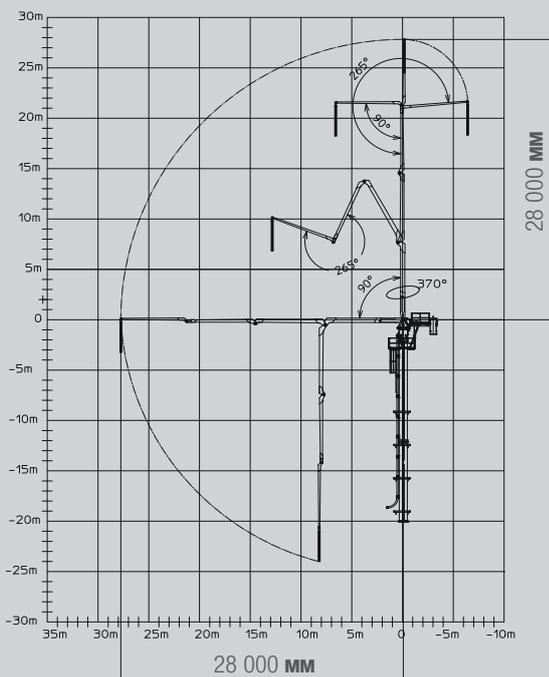
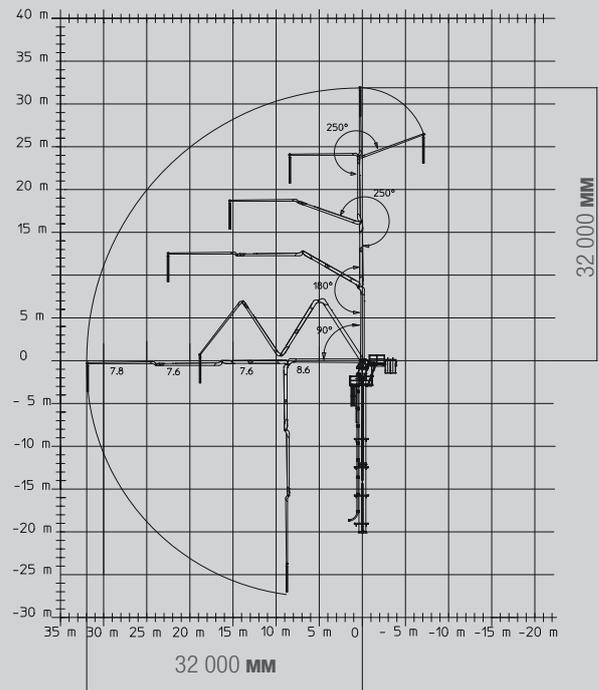


СХЕМА КТ32





- Быстрая и безопасная сборка и размещение на месте
- Быстроразъемное устройство на первой секции стрелы (в качестве опции)
- Опорное основание на анкерных болтах или основание с балластом
- Самоподъемная система для установки в шахте лифта или в проемах перекрытий



## РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ

Тип стрелы	Кол-во складных секций стрелы	Горизонтальный вылет, м	Устройство быстроразъемного соединения	Переходник башенной решетчатой опоры	Общий вес, кг	Вес самого тяжелого компонента, кг
КТ28	4R	28	нет	да	5600	5600
КТ28QS	4R	28	да	да	6000	4500
КТ32	4Z	32	нет	да	5900	4500
КТ32QS	4Z	32	да	да	6600	4600

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Удобное и легкое устройство для управления стрелой и контроля основных функций оборудования.



# РАЗДАТОЧНЫЕ СТРЕЛЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

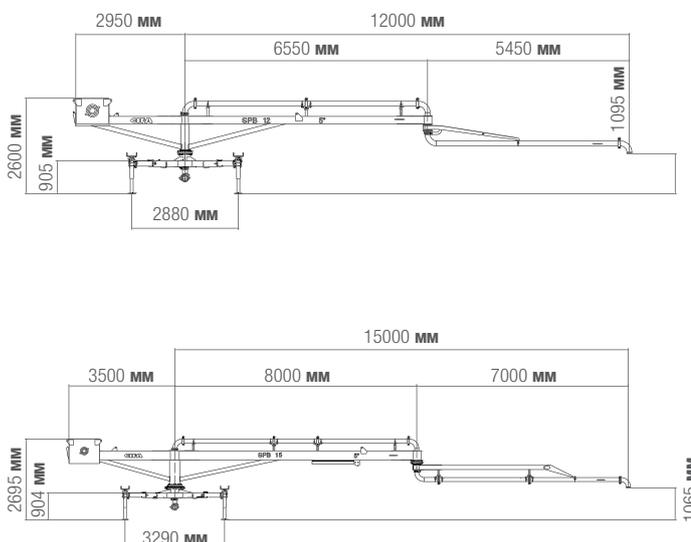


Раздаточные стрелы CIFA с ручным управлением бывают двух размеров, 12 м и 15 м, а также двух моделей. Модель RR опорно-поворотной стрелы имеет вторую секцию с функцией непрерывного вращения. Модель RT со стяжной тягой легче, но вторая секция может выполнять всего только одну дугу вращения на 360°. По запросу механическая ручная стрела CIFA может быть снабжена переходником соединения с решетчатой башенной опорой.



- Телескопическая выносная опора с регулируемыми опорами
- Бетоноводы 5"
- Резиновый концевой шланг 1 м

Тип	Кол-во секций	Радиус действия (стрелы), м	Ø трубопровода, мм	Вес, кг	Противовес, кг	Транспортные габаритные размеры, мм
SPB 12-RT-5	2	12	5" - 125	1827	1000	9750×2400×2300
SPB 12-RR-5	2	12	5" - 125	1917	1000	9750×2400×2300
SPB 15-RR-5	2	15	5" - 125	2590	1600	12180×2350×2380





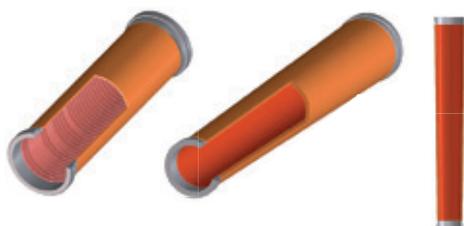
# ОТВОДЯЩИЙ КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН



Распределительная система, которую следует определять как «Сплошная линия», должна включать в себя также и бетонопроводы.

Стандартные трубы и двойные трубы длительного срока службы производства CIFA способны выдерживать высокое давление и обладают повышенным сроком службы. Линия подачи бетона производства CIFA также включает в себя переходники разных диаметров, прокладки, сочленения, опоры и другие приспособления.

Более подробная информация в отношении продукции компании имеется в специальных буклетах.



ТРУБЫ-ПЕРЕХОДНИКИ –  
КОЛЕНЧАТЫЕ ПАТРУБКИ



ОТВОДЯЩИЙ КЛАПАН И ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН



СОЧЛЕНЕНИЯ, ПРОКЛАДКИ



ОЧИСТКА

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ БЕТОНОВОДОВ

# ПРИМЕНЕНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ БЕТОНОНАСОСОВ CIFA



# ЦЕЛЫЙ МИР ВОКРУГ



## Офисы ООО «ИТИРУС»



### Центральный офис:

198096, г. Санкт-Петербург,  
Дорога на Турухтанские острова, 12  
**Тел.:** +7 (812) 327-66-77  
**Факс:** +7 (812) 329-15-15  
**E-mail:** office@itirus.ru

### Представительство в Москве:

129128, г. Москва,  
Северянинский пр-д, владение 5  
**Тел.:** +7 (495) 943-22-16  
+7 (495) 943-22-17  
**E-mail:** moscow@itirus.ru

### Представительство в Нижнем Новгороде:

603104, г. Нижний Новгород,  
ул. Нартова, д. 6, офис 50  
**Тел.:** +7 (831) 216-14-50  
**Факс:** +7 (831) 216-14-51  
**E-mail:** novgorodn@itirus.ru

### Представительство в Ростове-на-Дону:

344091, г. Ростов-на-Дону,  
ул. Каширская, д. 7  
**Тел.:** +7 (863) 307-91-00  
(многоканальный)  
+7 (863) 307-91-01  
**Факс:** +7 (863) 218-48-07  
**E-mail:** rostov@itirus.ru

### Представительство в Краснодаре:

350072, г. Краснодар,  
ул. Московская, д. 5, офис 419  
**Тел.:** +7 (861) 201-13-78  
+7 (861) 201-13-79  
**Факс:** +7 (861) 201-13-80  
**E-mail:** krasnodar@itirus.ru

### Представительство в Ставрополе:

355000, г. Ставрополь,  
пр. Кулакова, д. 18д  
**Тел.:** +7 (8652) 22-50-55  
(многоканальный)  
**E-mail:** stavropol@itirus.ru