

## Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ®-Е в прямоугольном корпусе



УНИВЕНТ-Е – вентилятор общего назначения из углеродистой стали – ТУ 4861-005-52770486-2004

### Общие сведения

- Вентилятор выполнен по прямоточной схеме, имеет запатентованные радиальное рабочее колесо с назад загнутыми лопатками и специальный входной коллектор, корпус прямоугольного поперечного сечения, стандартный асинхронный электродвигатель.
- Размеры проходного сечения соответствуют размерам проходных сечений прямоугольных воздуховодов.
- Вентиляторы с установочной мощностью менее 0,55 кВт могут комплектоваться электродвигателями как на напряжение 220В и однофазный ток, так и на напряжение 380В и трехфазный ток, а большей мощности – только на напряжение 380В и трехфазный ток.
- Доступ к двигателю и рабочему колесу осуществляется через съемную панель.

### Назначение и условия эксплуатации

- Вентиляторы применяются в системах кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических воздухообменных целей. Возможность применения вентиляторов в конкретных условиях определяется проектной организацией заказчика.
- Вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газозвудушных смесей с температурой не выше 40 °С, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха.
- Допустимое содержание пыли и других твердых примесей в перемещаемых средах – не более 100 мг/м<sup>3</sup>. Наличие липких, волокнистых и абразивных веществ не допускается.

### Основные параметры вентиляторов

Обозначение вентилятора	Типоразмер двигателя	Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /ч	Статическое давление, Па	Синхронная частота вращения рабочего колеса, об/мин	Мощность установочная, кВт	Масса, не более, кг	Комплектация виброизоляторами
УНИВЕНТ-Е-1,6-2-1	АИР56А2	0,2–0,6	240–50	3000	0,18	10	Д0-38 4 шт.
УНИВЕНТ-Е-2-2-1	АИР56В2	0,5–1,5	400–50	3000	0,25	20	
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-1	АИР71А2	0,9–3,0	600–50		0,75	29	
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-2	АИР63В2	0,75–2,3	580–50	0,55			
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-1	АИР56В4	0,5–1,45	145–30	1500	0,18		
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-2		0,4–1,1	150–30				
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-1	АИР80В2	2,0–6,1	960–100	3000	2,2	40	Д0-39 4 шт.
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-2	АИР80А2	1,5–4,75			1,5		
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-3		1,0–3,7	920–100	0,37			
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-1	АИР63В4	0,9–2,8	230–50		0,25		
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-2	АИР63А4	0,7–2,3		1500	1,1		
УНИВЕНТ-Е-4-4-1	АИР80А4	2,0–6,1	380–50		0,55	52	
УНИВЕНТ-Е-4-4-2		1,5–4,8	370–50				
УНИВЕНТ-Е-4-4-3	АИР71А4	1,1–3,5	350–50	1000	0,37		
УНИВЕНТ-Е-4-6-1	АИР71А6	1,3–3,9	160–30				
УНИВЕНТ-Е-4-6-2		1,0–3,1	170–30				
УНИВЕНТ-Е-4-6-3		0,8–2,3	160–30				



**Производитель оставляет за собой право комплектовать вентиляторы другими двигателями без ухудшения аэродинамических характеристик вентиляторов.**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [innovent.pro-solution.ru](http://innovent.pro-solution.ru) | эл. почта: [int@pro-solution.ru](mailto:int@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ®-Е в прямоугольном корпусе

- Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), или умеренного и холодного (УХЛ) или тропического (Т) климата 1-й или 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды:

- от минус 40 до +40 °С для исполнения У;

- от минус 60 до +40 °С для исполнения УХЛ;

- от минус 10 до +50 °С для исполнения Т;

Температура перемещаемой среды:

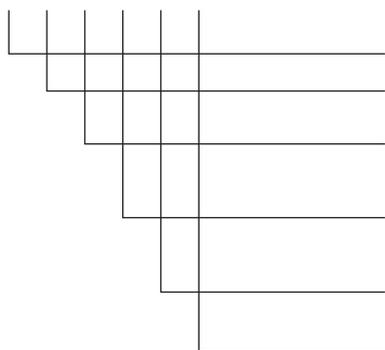
- от минус 40 до +40 °С для исполнения У;

- от минус 60 до +40 °С для исполнения УХЛ;

- от минус 10 до +45 °С для исполнения Т.

### Обозначение вентилятора:

УНИВЕНТ-Е -x -x -x -x -x -x



Номер вентилятора (номинальный диаметр колеса в дм)

Число полюсов двигателя

Исполнение по ширине рабочего колеса

(1 – широкое; 2 – среднее; 3 – узкое)

Установочная мощность (кВт) x частота вращения двигателя (об/мин)

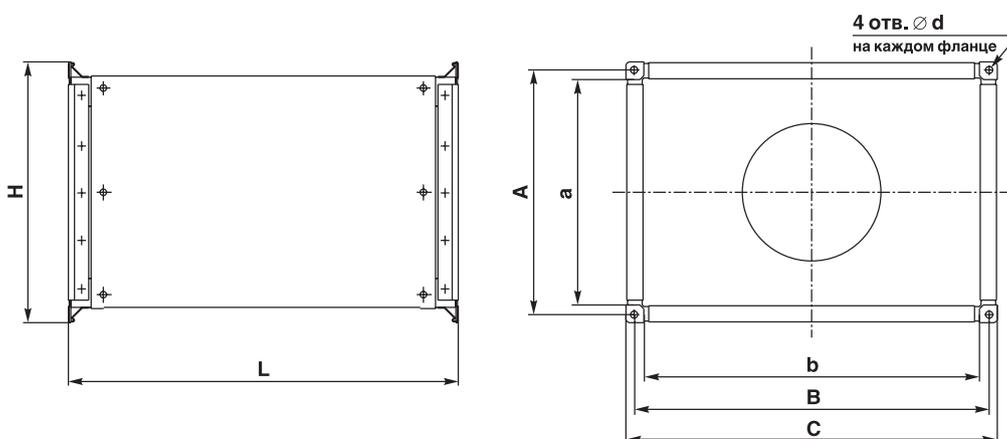
x напряжение питания (В)

Климатическое исполнение (У2, УХЛ2, Т2;

У1, УХЛ1, Т1 – при защите от атмосферных воздействий)

Обозначение ТУ

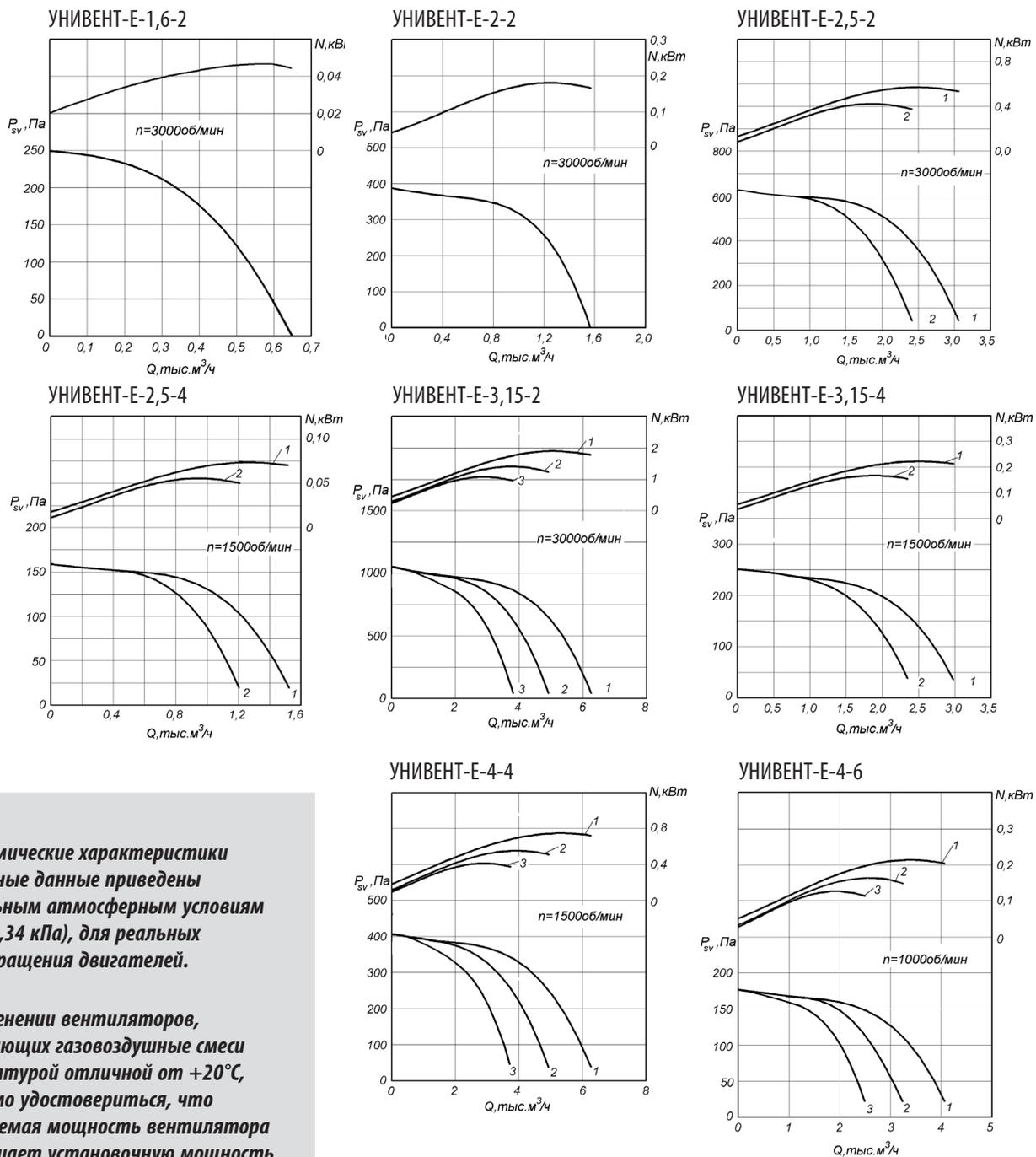
### Габаритные и присоединительные размеры



Вентилятор	Размеры, мм							
	a	A	H	b	B	C	L	d
УНИВЕНТ-Е-1,6	215	237	256	400	422	441	306	9
УНИВЕНТ-Е-2	270	292	311	500	522	541	364	9
УНИВЕНТ-Е-2,5	350	381	409	600	631	659	470	12,5
УНИВЕНТ-Е-3,15	400	431	459	700	731	759	545	12,5
УНИВЕНТ-Е-4	505	536	564	800	831	859	645	12,5

## Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ®-Е в прямоугольном корпусе

### Аэродинамические характеристики



Аэродинамические характеристики и табличные данные приведены к нормальным атмосферным условиям (20 °С; 101,34 кПа), для реальных частот вращения двигателей.

При применении вентиляторов, перемещающих газозвоздушные смеси с температурой отличной от +20 °С, необходимо удостовериться, что потребляемая мощность вентилятора не превышает установочную мощность электродвигателя (см. стр. 7).

Примечание: номер кривой на графике соответствует исполнению колеса в обозначении вентилятора.

## Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ®-Е в прямоугольном корпусе

### Акустические характеристики

На стороне всасывания

Вентилятор	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Значения уровней звуковой мощности $L_{w1}$ , дБ в октавных полосах $f$ , Гц							Корр. уровень звук. мощности, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
УНИВЕНТ-Е-1,6-2-1	3000	71	73	67	70	61	58	51	72,5
УНИВЕНТ-Е-2-2-1	3000	71,5	72	72,5	71	67	65	59	75,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-1	3000	88	82,5	82	78	72,5	69,5	63	83,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-2	3000	87	81,5	81	77	71,5	68,5	62	82,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-1	1500	69	67	66	60,5	57,5	50	48,5	67
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-2	1500	68	66	65	59,5	56,5	49	47,5	66
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-1	3000	82,5	84,5	89,5	82,5	79	75	70,5	89
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-2	3000	81,5	83,5	88,5	81,5	78	74	69,5	88
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-3	3000	80,5	82,5	87,5	80,5	77	73	68,5	87
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-1	1500	71	70,5	69	60,5	58,5	54,5	50,5	69
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-2	1500	70	69,5	68	59,5	57,5	53,5	49,5	68
УНИВЕНТ-Е-4-4-1	1500	73	77	75	76	69,5	63,5	59,5	79
УНИВЕНТ-Е-4-4-2	1500	72	76	74	76	68,5	62,5	58,5	78
УНИВЕНТ-Е-4-4-3	1500	71	75	73	75	67,5	61,5	57,5	77
УНИВЕНТ-Е-4-6-1	1000	68	69	68,5	59	54	50	46,5	67,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-2	1000	67	68	67,5	58	53	49	45,5	66,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-3	1000	66	67	66,5	57	52	48	44,5	65,5

На стороне нагнетания

Вентилятор	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Значения уровней звуковой мощности $L_{w1}$ , дБ в октавных полосах $f$ , Гц							Корр. уровень звук. мощности, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
УНИВЕНТ-Е-1,6-2-1	3000	69	74	69	72	66	61	60	75
УНИВЕНТ-Е-2-2-1	3000	77	75,5	76	72	70,5	66,5	59	78
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-1	3000	87,5	83	84,5	77,5	75	71,5	62	84,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-2	3000	86,5	82	83,5	76,5	74	70,5	61	83,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-1	1500	69	69	68	62,5	63	54	48	69,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-2	1500	68	68	67	61,5	62	53	47	68,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-1	3000	90	86	89	87	84	78,5	72	91,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-2	3000	89	85	88	86	83	77,5	71	90,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-3	3000	88	84	87	85	82	76,5	70	89,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-1	1500	73,5	69	72,5	64	61,5	54,5	48,5	72
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-2	1500	72,5	68	71,5	63	60,5	53,5	47,5	71
УНИВЕНТ-Е-4-4-1	1500	80,5	81,5	78	77	73	65,5	62,5	81,5
УНИВЕНТ-Е-4-4-2	1500	79,5	80,5	77	76	72	64,5	61,5	80,5
УНИВЕНТ-Е-4-4-3	1500	78,5	79,5	76	75	71	63,5	60,5	79,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-1	1000	71,5	68	70	63	59	51	47,5	69,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-2	1000	70,5	67	69	62	58	50	46,5	68,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-3	1000	69,5	66	68	61	57	49	45,5	67,5

## Вентиляторы канальные радиальные УНИВЕНТ®-Е в прямоугольном корпусе

### Акустические характеристики

Корпусной шум (на расстоянии 1 м)

Вентилятор	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Значения уровней звуковой мощности $L_{wi}$ , дБ в октавных полосах $f$ , Гц							Корр. уровень звуков. мощности, дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
УНИВЕНТ-Е-1,6-2-1	3000	62	51	48	56	42	32	24	57
УНИВЕНТ-Е-2-2-1	3000	65,5	61	62,5	59,5	53	49,5	41	63,5
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-1	3000	68,5	66	65	56	49,5	51,5	42,5	65
УНИВЕНТ-Е-2,5-2-2	3000	67,5	65	64	55	48,5	50,5	41,5	64
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-1	1500	54,5	55,5	54	45,5	43	38	35,5	54
УНИВЕНТ-Е-2,5-4-2	1500	53,5	54,5	53	44,5	42	37	34,5	53
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-1	3000	75	68	61,5	65	54	51	47,5	67,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-2	3000	74	67	60,5	64	53	50	46,5	66,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-2-3	3000	73	66	59,5	63	52	49	45,5	65,5
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-1	1500	58,5	51,5	64	44,5	36,5	36	36	61
УНИВЕНТ-Е-3,15-4-2	1500	57,5	50,5	63	43,5	35,5	35	35	60
УНИВЕНТ-Е-4-4-1	1500	65	62	55,5	53	46	41,5	39	58,5
УНИВЕНТ-Е-4-4-2	1500	64	61	54,5	52	45	40,5	38	57,5
УНИВЕНТ-Е-4-4-3	1500	63	60	53,5	51	44	39,5	37	56,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-1	1000	56,5	50	50,5	43	37,5	35	36	50,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-2	1000	55,5	49	49,5	42	36,5	34	35	49,5
УНИВЕНТ-Е-4-6-3	1000	54,5	48	48,5	41	35,5	33	34	48,5

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
 Астана +7 (7172) 69-68-15  
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
 Белгород +7 (4722) 20-58-80  
 Брянск +7 (4832) 32-17-25  
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
 Владимир +7 (4922) 49-51-33  
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Иваново +7 (4932) 70-02-95  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
 Калуга +7 (4842) 33-35-03  
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
 Киров +7 (8332) 20-58-70  
 Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Курск +7 (4712) 23-80-45  
 Липецк +7 (4742) 20-01-75  
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
 Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23  
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Орел +7 (4862) 22-23-86  
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
 Пенза +7 (8412) 23-52-98  
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
 Рязань +7 (4912) 77-61-95  
 Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саранск +7 (8342) 22-95-16  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
 Сургут +7 (3462) 77-96-35  
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
 Тверь +7 (4822) 39-50-56  
 Томск +7 (3822) 48-95-05  
 Тула +7 (4872) 44-05-30  
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
 Уфа +7 (347) 258-82-65  
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
 Челябинск +7 (351) 277-89-65  
 Череповец +7 (8202) 49-07-18  
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [innovent.pro-solution.ru](http://innovent.pro-solution.ru) | эл. почта: [int@pro-solution.ru](mailto:int@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70