



Каталог оборудования

СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

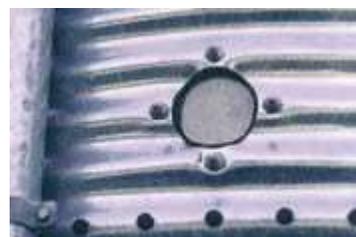
бункера для комбикормов



- Толстослойное оцинкованное покрытие в сочетании с рифленой поверхностью бункера обеспечивает отражение света и не допускает парникового эффекта.
- Специальное покрытие внутренней поверхности бункера предотвращает зависание корма.



- Бункер оборудуется лестницей необходимой длины с люлькой, смотровыми окнами, приспособлениями для механической или пневматической загрузки.



Головки всех болтов бункера покрыты пластмассой. Бункера имеют оцинкованное покрытие на 25 % толще стандартного.

Тип бункера	Высота, м	Диаметр, м	Объем, м ³	Масса корма, т
601	3,38	1,80	3,9	2,5
602	4,19	1,80	6	3,9
603	5,01	1,80	8,1	5,3
604	5,82	1,80	10,2	6,6
702	4,56	2,10	8,7	5,7
703	5,37	2,10	11,6	7,5
704	6,18	2,10	14,5	9,4
705	7,00	2,10	17,4	11,1
706	7,81	2,10	20,3	13,2
902	5,26	2,75	15,8	10,3
903	6,07	2,75	20,6	13,4
904	6,88	2,75	25,0	16,5
905	7,70	2,75	30,2	19,6
906	8,51	2,75	35,0	22,8
907	9,32	2,75	39,8	25,9
1052	5,79	3,15	23,4	15,2
1053	6,60	3,15	30,0	19,5
1054	7,42	3,15	36,6	23,8
1055	8,23	3,15	43,2	28,1
1056	9,04	3,15	49,8	32,4





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

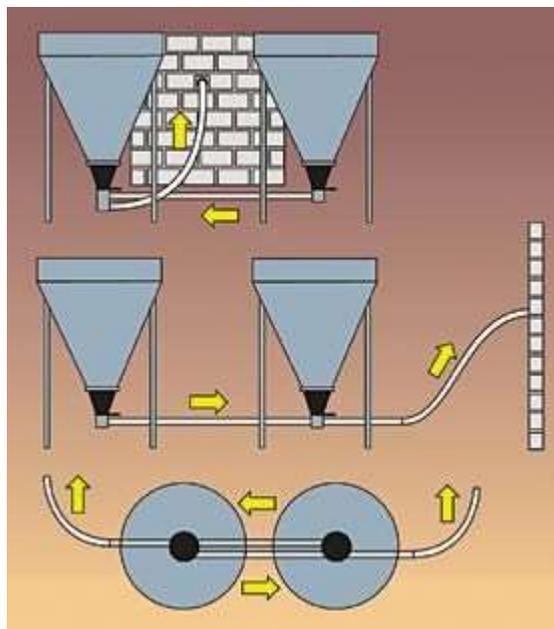
транспортировка корма

Транспортировка корма

Шнековая система транспортировки корма «Flex-Auger»

«Flex-Auger» («Флекс-Огер») - высокопроизводительный спиральный транспортер. Используется для перемещения больших объемов кормов.

- Труба: металл или композитный пластик новикор.
- Безопасно вращающийся бесцентровой шнек изготовлен из плющеного прута.
- Используется для любых типов кормов.
- Шнек идеально смешивает корма и транспортирует их без повреждений.
- Система транспортировки комплектуется аварийными датчиками отключения.



Характеристики	FA 55	FA 75	FA 90	FA125
Производительность, кг/ч	520	1300 600	2600 3600	4500
Максимальная длина линии с поворотными коленами, м	90	60	42	25
Максимальная длина линии с добавочным кожухом, м	205	135	96	65
Мощность эл. двигателя, кВт	0,37	0,75 0,37	0,75 1,1	1,1
Скорость вращения шнека, об/мин	350	350 175	350 450	290
Макс. диаметр гранул, мм	6	8	9	9
Внешний диаметр трубы, мм	56	75	89	127
Радиус поворота колен, м	1,5	1,5	1,5	1,5
Максимальный уклон, град.	75	75	75	75



Универсальные узлы кожуха подходят к любым типам кормовых бункеров.

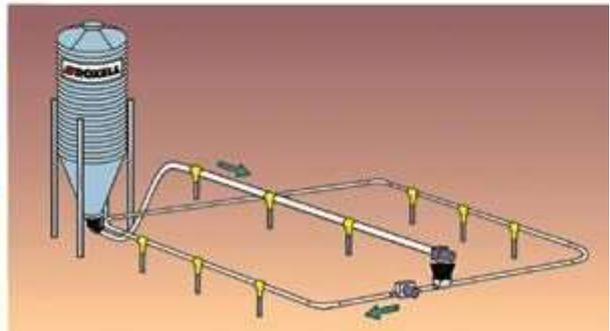
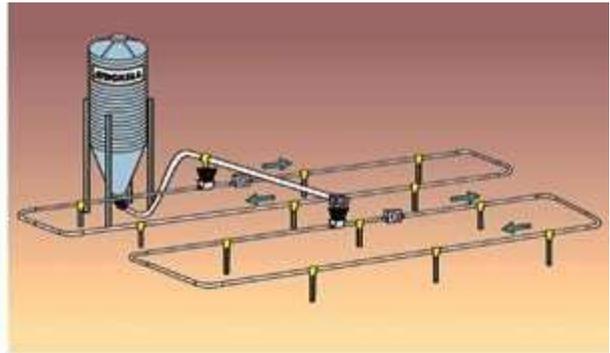


СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

транспортировка корма

Шнековая система транспортировки корма «Multiflex»

Спиральный транспортер замкнутого типа.



- Трубы изготовлены из композитного пластика новикора, обладающего низким коэффициентом трения.
- Поворотные колена – из нейлона и стали, легированной марганцем.
- Безопасный скользящий бесцентровой шнек изготавливается из плоского прута.
- Система транспортировки контролируется специальными сенсорными или механическими датчиками уровня корма, связанными с центральной контрольной панелью.



Характеристики	MF 55	MF 75
Производительность, кг/ч	600/1200	3000
Максимальная длина/ 1 мотора, м	50	50
Максимальная длина/ 2 мотора, м	125	125
Максимальная длина/ 3 мотора, м	200	200
Максимальная длина/ 4 мотора, м	275	275
Мощность эл. двигателя, кВт: 600 кг/ч 1200 кг/ч	0,18 0,37	0,55
Скорость движения шнека, м/мин: 600 кг/ч 1200 кг/ч	15 30	31
Макс. диаметр гранул, мм	6	10
Внешний диаметр трубы, мм	56	75
Толщина стенок трубы, мм	2,5	3,2
Радиус поворота колен, мм	600	650



Весовые устройства

Электронное весовое устройство

Электронное порционное взвешивание	
Тип	EBW-70
Объем, л	70
Порция, кг	15-35
Минимальная порция, кг	7 кг
Количество тензодатчиков	2 (на 100 кг каждый)
Точность взвешивания, %	0,02
Максимальная производительность, т/ч	9
Высота с сепарирующим устройством, мм	2802
Высота без сепарирующего устройства, мм	1965

Механическое весовое устройство

Механическое порционное взвешивание		
Тип	6,5Т	13Т
Максимальная производительность, т/ч	6,5	13
Объем, л	2x26	2x55
Порция, кг	10	25
Высота с сепарирующим устройством, мм	2628	
Высота без сепарирующего устройства, мм	1792	

Сепарирующее устройство

Предназначено для отделения механических частиц от корма.
Размер механических частиц: 9 x 20 мм.

Устройство для взвешивания корма в бункере

Используемые в устройстве тензодатчики нечувствительны к перепаду температур и силе ветра.

Электронное взвешивание бункера	
Тип тензодатчиков	30К ТС 13Т 0,1
Точность взвешивания, %	0,1
Максимальная нагрузка на 1 тензодатчик, т	13





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

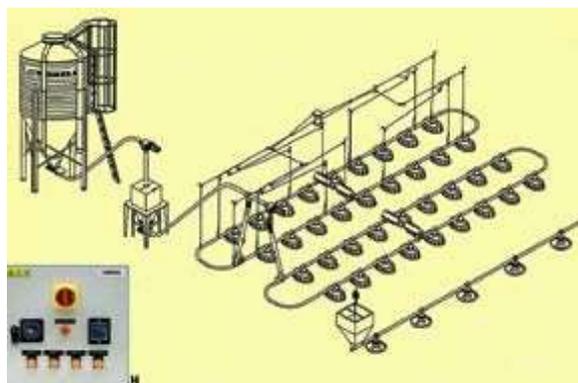
кормление родительского стада бройлеров

Кормление родительского стада бройлеров

Линия кормораздачи для родительского стада бройлеров «КiXoo»

Система «КiXoo» («Киксо») предназначена как для кормления ремонтного молодняка бройлеров с 1 дня до 126 дня, так и для кормления курочек родительского стада бройлеров с 126 дня до 455-дневного возраста.

- Обеспечивает раздельное кормление петухов и курочек.
- Может использоваться при контурной раздаче корма и при раздаче корма в линиях.
- Позволяет оптимально использовать площадь пола.
- Корм попадает во все кормушки одновременно с включением кормораздачи.

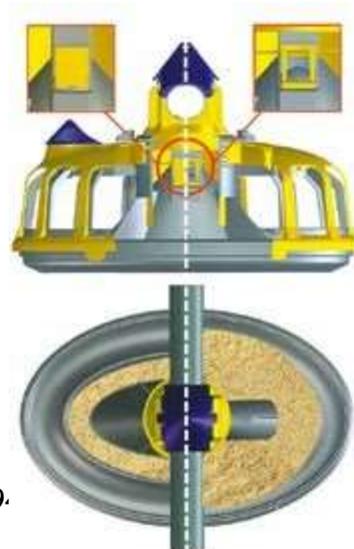
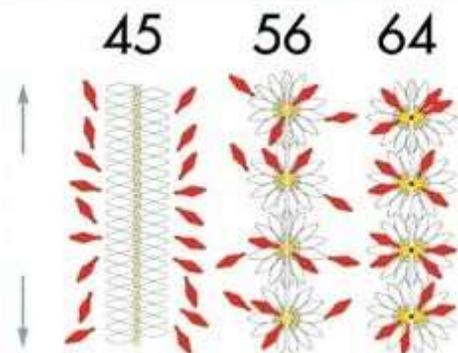


Контурное заполнение кормушек					
Макс. длина шнека, м	Длина здания, м	Скорость движения шнека, м/мин	Количество загрузочных точек	Производительность контура, кг/ч	кВт
1 двигатель: 70	1-80	30	1	1200	0,37
2 двигателя: 200	81-150	30	2	2x1200	0,37
3 двигателя: 300	81-110	60	1	2100	0,75
Линейное заполнение кормушек					
Привод	Производительность		Максимальная длина линии		
0,55 кВт 3 фазы 50 Гц 560 об/мин	700 кг/ч		1 кормушка/трубу 150 м		
			2 кормушки/ трубу 150 м		
			3 кормушки/ трубу 130 м		
			4 кормушки/ трубу 100 м		

Система оснащается овальной кормушкой тарелочного типа «КiXoo». Кормушка изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств.

- Имеет 16 кормовых мест.
- Кормовое место быстро и точно регулируется по высоте и ширине.
- Удобная регулировка кормового зазора.
- Легко разбирается и чистится.
- Гарантия - 10 лет на все компоненты кормушки.

голов/3 м линии кормления





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ.....

кормление родительского стада бройлеров

Техническая спецификация системы кормления «KiXoo»

Наименование показателя	Продуктивный период	Пусто – полно
Количество голов/кормушку	14-16	
Средний конечный возраст, недель	65	65
Средний конечный вес, кг	3,5	3,5
Плотность посадки, гол/м ²	5-6,5	5-7
Максимальное дневное потребление корма, г/гол	175	175
Общая техническая информация		
Кормушка	Материал	Полипропилен
	Диаметр, мм	440x290
	Средний содержимый вес, г	300
	Ширина отверстия решетки, мм	От 40 до 50
	Высота отверстия решетки, мм	70 - 80 - 90
Транспортировка	Материал труб	Оцинкованная сталь
	Внешний диаметр трубы, мм	44,5
	Количество корма, г/м трубы	600
	Максимальный диаметр гранул, мм	4

Линия кормораздачи для петушков «Boozzter»

Линии с кормушками для петухов «Boozzter» («Бузтер») располагаются на уровне, не доступном для кур. Система оснащается круглой кормушкой тарелочного типа «Boozzter» с 10-ю кормовыми местами. Кормушка изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств.

- Легко регулируется высота кормового зазора.
- Гарантия - 10 лет на все компоненты кормушки.



Техническая спецификация системы кормления «Boozzter»

Количество голов/кормушку	10	
Средний конечный возраст, недели	65	
Средний конечный вес, кг	4,5	
Максимальное дневное потребление корма, г	130-165	
Кормушка	Материал	Полипропилен
	Диаметр, мм	488x325
	Средний содержимый вес, г	350
Транспортировка	Материал труб	Оцинкованная сталь
	Внешний диаметр трубы, мм	44,5
	Количество корма, г/м трубы	600
	Максимальный диаметр гранул, мм	4





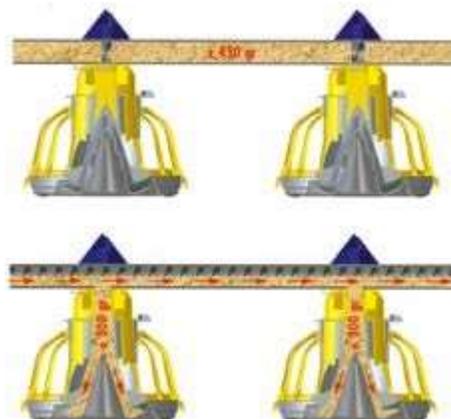
СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

кормление родительского стада бройлеров

Кормушка при выращивании реммолодняка «Vitoo»

Система «Vitoo» («Виту») предназначена для кормления ремонтного молодняка с 1 дня до 126-го дня.

- Может использоваться при контурной раздаче корма и при раздаче корма в линиях.
- Оптимальное использование площади пола.
- Корм попадает во все кормушки одновременно с включением кормораздачи.



Система оснащается овальной кормушкой тарелочного типа «Vitoo». Кормушка изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств.

- Кормушка имеет 16 кормовых мест;
- Регулируется уровень корма в кормушке;
- Легко собирается и разбирается;
- Гарантия - 10 лет на все компоненты кормушки.

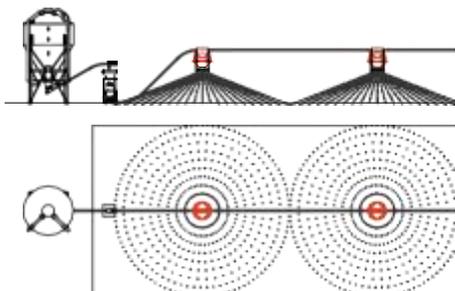


Технические характеристики кормушки «Vitoo»

Количество голов/кормушку	14-16	
Средний конечный возраст, недель	18-20	
Средний конечный вес, кг	2	
Плотность посадки, гол/м ²	8-10	
Максимальное дневное потребление корма, г/гол	100	
Максимальное дневное потребление корма, г/гол «через день»	200	
Общая техническая информация		
Кормушка	Материал	Полипропилен
	Диаметр, мм	440x290
	Средний содержимый вес, г	300
	Высота отверстия решетки, мм	50
Транспортировка	Материал труб	Оцинкованная сталь
	Внешний диаметр трубы, мм	44,5
	Количество корма, г/м трубы	600
	Максимальный диаметр гранул, мм	4

Линия кормораздачи для молодняка «Спинфидер»

- одновременная дозированная раздача корма;
- отсутствие стресса во время кормления;
- улучшение здоровья поголовья молодняка (птица больше ходит, здоровые ноги);
- улучшение качества подстилки;
- оптимальные инвестиционные затраты.





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

кормление промышленного стада бройлеров

Кормление промышленного стада бройлеров

Линия кормораздачи для различных видов птиц «Minimax»

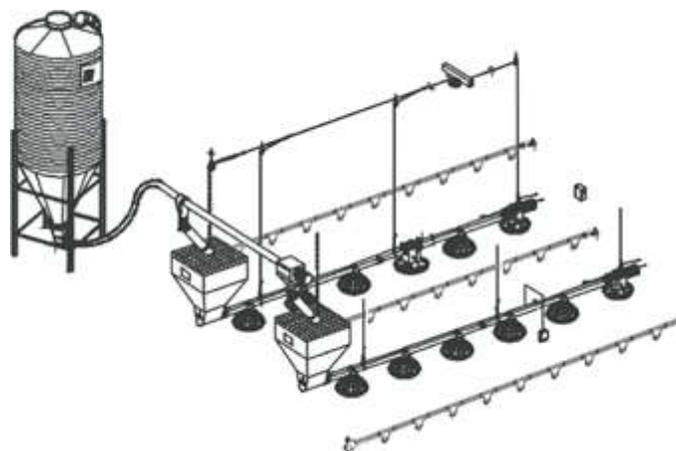
Комплект оборудования для откорма бройлеров включает:

- внешний бункер для комбикорма;
- поперечный шнековый транспортер;
- линии кормления «Minimax»;
- линии поения «Spakrline».

Линии с кормушками крепятся на стальном или нейлоновом корде, свободно поднимаются и опускаются с помощью лебедок.

Круглая кормушка тарелочного типа «Minimax» («Минимакс») идеально подходит для откорма как легких, так и тяжелых бройлеров. Изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств, а также к механическим воздействиям.

- Имеет 14 кормовых мест.
- Регулируется уровень корма в кормушке.
- Легко собирается и разбирается.
- Гарантия - 10 лет на все компоненты кормушки.



Технические характеристики линии кормления «Minimax»

Наименование показателей		Легкие (2,2 кг)	Тяжелые (3,5 кг)
Количество голов/кормушку		50-80	50-75
Плотность посадки, голов/м ²		16-20	10-16
Макс. дневн. потребл. корма, г/гол		160	200
Количество недель		6	8
Общая техническая информация			
Решетка	Перегородки	14	10
Дно	Материал	Полипропилен	
	Количество корма, г	660	
	Диаметр, мм	330	
		без ограничения	контролируемый рост
Транспортировка: привод, об/мин		350	560
Мощность транспортера, кг/ч		450	700
Внешний диаметр трубы, мм		44,5	
Макс. длина на точку загрузки, м		150	
Подвес		каждые 3 м	
Средняя высота		3,25	





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

кормление родительского стада бройлеров

Кормушка для бройлеров «HaiKoo»

Комплект оборудования для откорма бройлеров включает:

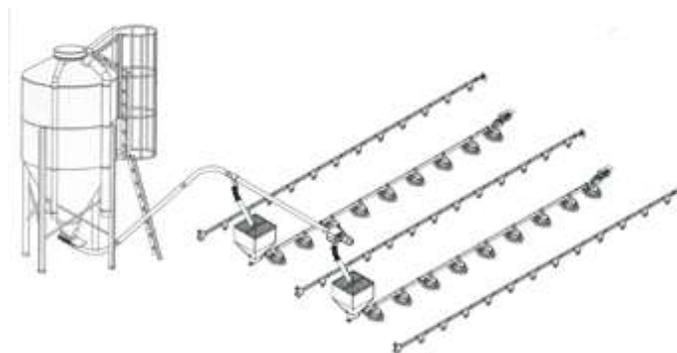
- внешний бункер для комбикорма;
- поперечный шнековый транспортер;
- линии кормления «HaiKoo»;
- линии поения «Sparkline».

Линии с кормушками крепятся на стальном или нейлоновом корде, свободно поднимаются и опускаются с помощью лебедок.

Овальная кормушка тарелочного типа «HaiKoo» («Хайку») идеально подходит для откорма как легких, так и тяжелых бройлеров. Изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств, а также к механическим воздействиям.



- Имеет 16 кормовых мест, что позволяет увеличить плотность посадки без добавления линий кормления.
- Регулируется уровень корма в кормушке.
- Легко собирается и разбирается.
- Гарантия - 10 лет на все компоненты кормушки.



Технические характеристики линии кормления «HaiKoo»

Наименование показателей		Легкие (1,8 кг)	Тяжелые (4 кг)
Количество голов/кормушку		57-91	57-85
Плотность посадки, голов/м ²		16-20	10-16
Макс. дневн. потребл. корма, г/гол		170	220
Общая техническая информация			
Решетка	Перегородки, шт.	16	12
	Окно, мм	47	67
Дно	Материал	Полипропилен	
	Высота края, включая решетку, мм	65	89
	Размеры, мм	440 x 290	
		без ограничения	контролируемый рост
Транспортировка: привод, об/мин		350	560
Мощность транспортера, кг/ч		450	700
Внешний диаметр трубы, мм		44,5	
Макс. длина на точку загрузки, м		150	
Подвес		каждые 3 м	
Средняя высота, м		3,25	





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

кормление промышленного стада бройлеров

Кормушка с открытыми лотками «Сомео»

Новая бройлерная кормушка с открытыми лотками «СоМео» гарантирует наилучший доступ к корму и снижает его расход. Кормушка имеет уникальную запатентованную систему очистки.



День 1-й



День 5-й



День 10-й



Легкая
очистка



Преимущества новой кормушки:

- низкий лоток - доступ к корму с первого дня;
- специальная конструкция «гриля» - птица не может спать в кормушке;
- не допускает нахождение птицы внутри (высокая гигиена);
- кормушка легко моется;
- подходит для кормления цыплят с суточного возраста;
- специальная форма чаши - минимальные потери корма;
- запатентованная конструкция крепления к трубе - доступ ко всем деталям кормушки для очистки.

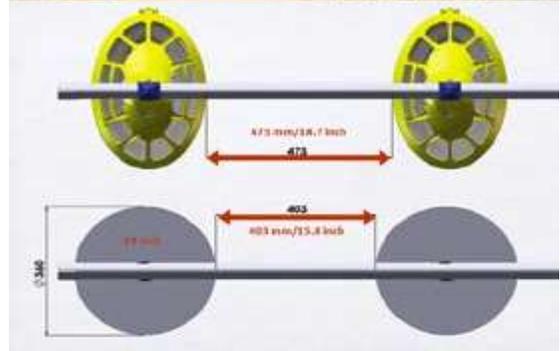
Кормушка для тяжелых бройлеров «НайКoo»



Модифицированная кормушка Найкoo разработана специально для кормления тяжелых бройлеров весом более 3 кг.

Особенная чаша кормушки вмещает больше корма, что идеально подходит для максимальной подачи корма на заключительных стадиях откорма.

Увеличенный объем и овальная форма кормушки (1140 мм фронт кормления) дают превосходный результат откорма тяжелого бройлера.





СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ

кормление промышленного стада индюков

Линия кормораздачи для индюшек «Multimax»



Круглая кормушка «Multimax» («Мультимакс») используется для подращивания молодняка индюков до 6 недель.

Изготавливается из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств, а также к механическим воздействиям.

- 4 кормовых места.
- Конструкция кормушки оптимальна для эргономики животных и исключает потери корма.
- Удобный доступ к корму гарантирует хороший старт, высокие привесы и отличные показатели кормовой конверсии.

Наименование показателей	«Multimax» до 6 недель
Птица	
Кол-во птиц на кормушку	60-70
Макс. количество недель содержания	6
Макс. вес, кг	2
Кол-во птиц на 1 м ²	8-10
Макс. дневная норма корма, г	160
Кормушка	
Материал кормушки	Полипропилен
Диаметр кормушки, мм	330
Макс. количество корма, г	660
Система транспортировки	
Материал труб	Оцинкованная сталь
Диаметр труб, мм	44,5
Корма в трубе, г/метр трубы	600
Электродвигатель, кВт	0,37
Производ-ть кормопровода, кг/ч	450
Максимальный размер гранулы, мм	4
Макс. длина линии кормления, м	150
Макс. диаметр гранул, мм	4

Линия кормораздачи для тяжелых индеек «Optimax»

Кормушки «Optimax» («Оптимакс») используются для откорма индюков и индюшек.

Изготавливаются из высококачественного полипропилена, устойчивого к воздействию УФ и традиционных дезинфицирующих средств, а также к механическим воздействиям.

- 4 кормовых места.
- Конструкция кормушки исключает потери корма.
- Удобный доступ к корму гарантирует высокие привесы и отличные показатели кормовой конверсии.



Наименование показателей	Индюшки средние	Индюки тяжелые
Птица		
Кол. птиц на кормушку	60-70	40-50
Макс. количество недель содержания	14	22
Макс. вес, кг	7	16
Кол. птиц на 1 м ² , гол.	4,4-5,5	1,92-2,4
Макс. дневная норма корма, г	320	550
Кормушка		
Материал кормушки	Полипропилен	
Диаметр кормушки, мм	450	
Максимальное количество корма, кг	2,5	
Система транспортировки		
Материал труб	Оцинкованная сталь	
Диаметр труб, мм	44,5	
Корма в трубе, г/метр трубы	600	
Электродвигатель, кВт	0,37	
Производ-ть кормопровода, кг/ч	450	
Максимальный размер гранулы, мм	4	
Макс. длина линии кормления, м	150	
Макс. диаметр гранул, мм	4	



СИСТЕМЫ ПОЕНИЯ

Ниппельная питьевая система

Ниппельная питьевая система «Swii'Flo»

Полный ниппельный ряд



Ниппель - пластик	Ниппель - металл	Ниппель - металл	Малый каплеуловитель	Малый каплеуловитель	Большой каплеуловитель
80 мл/мин	80 мл/мин	80 мл/мин	Ниппель-металл 130 мл/мин	Ниппель-металл 130 мл/мин	Ниппель-металл 130 мл/мин

Оптимальная гигиена



Резина

- Сухая подстилка и меньше аммиака
- Без протеканий
- Сапунный блок:
- Улучшенное уплотнение (резина + шарик)
- Минимизация утечки во время промывки



Дисковый фильтр на блоке водоподготовки:

- Обеспечивает высокое качество воды и предотвращает образование биопленки
- Перфорация 100 микрон
- Многоразовые диски
- Очистка высоким давлением
- Диски с пропиткой

3 способа промывки

- Ручная промывка
- Промывка избыточным потоком
- Промывка под новым контролем Roxell Flushing Controller (RFC)

Чашечные поилки для всех видов птицы «Sparkcup»



Система ниппельно-чашечного поения птицы «Sparkcup» («Спарккап») включает в себя:

- узел подготовки воды, оснащенный медикатором, регулятором давления, счетчиком воды, фильтром;
- водопроводные трубы и ниппеля с каплеборными чашками.

Конструкция чашки исключает распыливание воды.

Подача воды осуществляется под высоким давлением, обеспечивая пропускную способность ниппеля до 600 мл/мин.

Поилки изготовлены из высокопрочного синтетического материала, устойчивого к механическим воздействиям, ультра-фиолетовым лучам и дезинфицирующим средствам.

Количество птиц на чашку	Умеренный климат		Жаркий климат	
	в начале	в середине	в начале	в середине
Бройлеры	60		35	
Родительское стадо	25-40		20-30	
Куры-несушки	60		35	
Индюшки	25-40		20-30	
Кол-во чашек на трубу 3 м	2, 3, 4, 5 или 6			
Максимальная длина линии поения, м	Поение по времени (положение регулятора)		Неограниченное поение (положение регулятора)	
	в начале	в середине	в начале	в середине
2, 3 чашки на трубу	50	100	100	150
4, 5, 6 чашек на трубу	40	80	80	150
Регулятор давления воды	Давление на входе, бар		Давление на выходе, бар	
	2,5-3		0,2-1,0	
Производительность ниппеля, мл/мин	400-600			



СИСТЕМЫ ПОЕНИЯ

нипельная питьевая система

Компактная автопоилка для индеек

Автопоилка для индеек

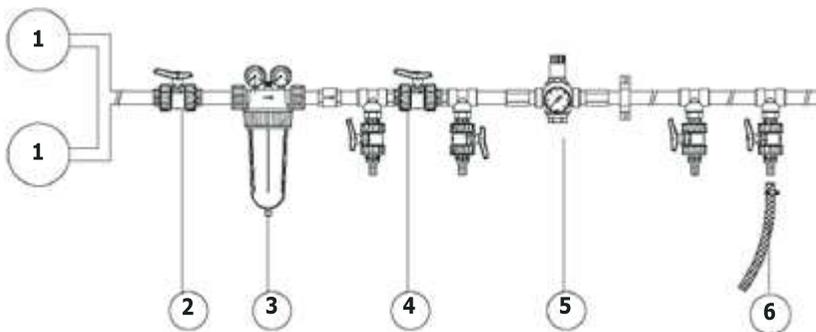




СИСТЕМЫ ПОЕНИЯ

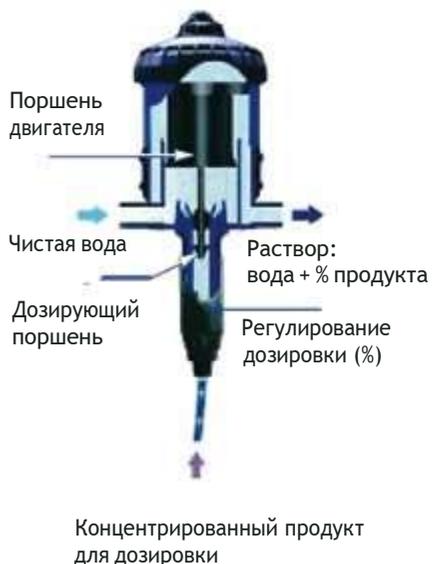
Узел водоподготовки, медикатор

Узел водоподготовки



- 1 – Подача воды.
- 2 – Кран.
- 3 – Фильтр со сменными картриджами.
- 4 – Байпас, подключение медикатора.
- 5 – Регулятор давления воды с манометром.
- 6 – Кран подключения машин для мойки.

Медикатор



Медикатор предназначен для добавления и дозирования ветеринарных и санитарных препаратов в воду для поения животных.

- Аппарат не требует специальной подводки электроэнергии и отдельных емкостей для препаратов.
- Легко моется и прост в эксплуатации.

Общие характеристики	
Макс. раб. темпер. воды, °С	40
Мин. раб. темпер. воды, °С	5
Средн. точность дозировки, %	±5
Потеря давления, бар	0,3-1,4
Двигатель	Дифф. гидравлический поршень
Камера смешения	Встроена
Впрыскивание	Внутреннее на входе
Дозирующий поршень	Впрыск на подъеме
Всасывающий клапан	Игольчатый, нагруж. пружины

Технические характеристики	DI 16	DI 150
Рабочий расход воды, л/ч	10-2500	10-2500
Рабочее давление воды, бар	0,3-6,0	0,3-6,0
Диапазон дозировки, %	0,2-1,6	1,0-2,0
Расход впрыска концентр. продукта, л/ч	0,02-50	0,02-50



ГНЕЗДА

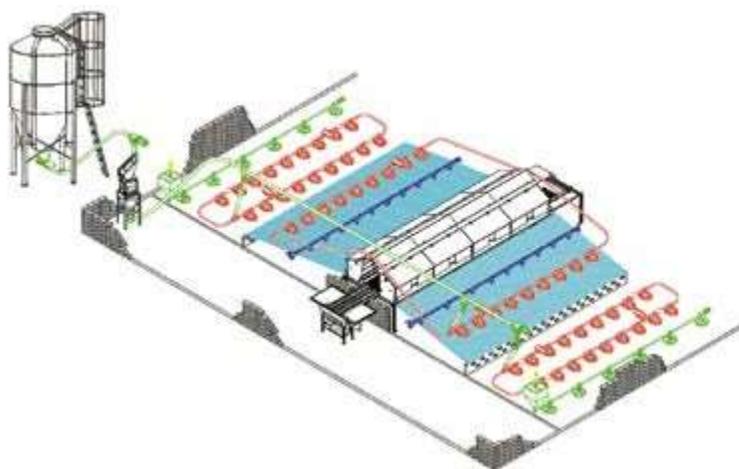
гнезда с автоматическим яйцесбором

Гнезда с автоматическим яйцесбором



Обеспечивают высокое качество инкубационного яйца.

- Гнезда изготавливаются из дерева, чтобы создать комфорт и природную среду для кур.
- Коврики «Astroturf» для гнезда предотвращают бой яиц и сохраняют их чистыми.
- Небольшие гибкие индивидуальные лопасти бережно направляют яйца на центральную ленту яйцесбора.
- Перфорация ленты минимизирует скатывание яиц и поддерживает хороший климат в закрытом туннеле для их транспортировки.
- Вертикальная перегородка между двумя центральными лентами яйцесбора предотвращает сталкивание яиц.

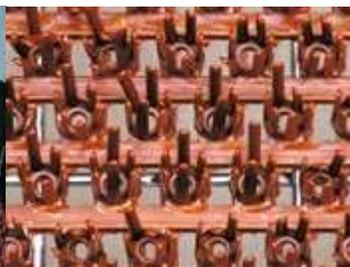
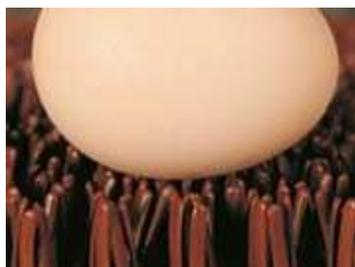


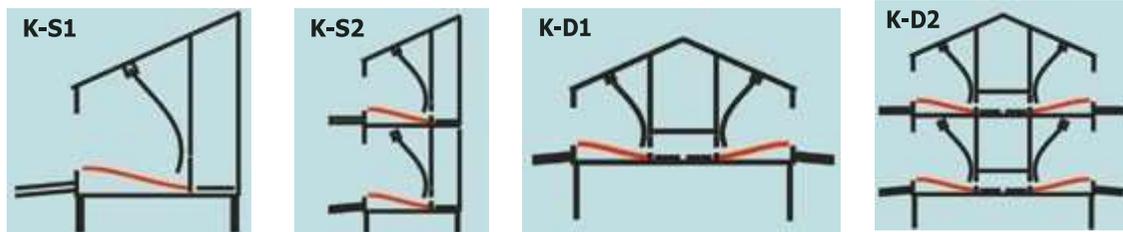
Система выталкивания птицы из гнезда

Выталкивание птицы происходит небольшими мягкими толчками.

- Изгиб заслонки увеличивает объем гнезда.
- Автоматическая система выталкивания птицы управляется линейными двигателями.

Схема размещения оборудования для родительского стада бройлеров с гнездами.





	K-S1	K-S2	K-D1	K-D2
Длина/секция, мм	2470			
Ширина/секция, мм	790		1490	
Высота, мм	910	1400	910	1400
Количество посадочных мест	2	4	4	8
Размеры посадочного места, мм	1200 x 450			
Площадь гнезда, м ²	1,08	2,16	2,16	4,32
Максимальное кол-во голов на секцию гнезда	100	200	200	400
Ширина ленты яйцесбора, мм	1 x 250	2 x 250	2 x 250	4 x 250
Скорость ленты яйцесбора, м/мин	Переменная от 0 - 3			
Решетчатый пол: материал	Полипропилен: серый или белый			
Решетчатый пол: размер отдельной решетки, мм	(1000 x 570) или (1200 x 570)			
Решетчатые полы: варианты по ширине, мм	1000/1200/1500/1800/2000/2200/2400/2500/3000			

Решетчатые полы «взлетки»

- Гладкая нескользкая поверхность без острых краев и углов.
- Помет падает сквозь отверстия пола, лапы кур при этом остаются чистыми.

Обслуживание

- Центральный автоматический сбор яйца с регулируемой скоростью.
- Широкая крышка гнезда обеспечивает оптимальный контроль и обслуживание.
- Внутренние части гнезда доступны для чистки.
- Перфорированное дно с эффектом самоочистки.





КЛЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ZUCAMІ

содержание промышленного стада бройлеров

Клеточные системы содержания, род-стада, рем-молодняка, несушки, перепёлки, бройлеров.



Клеточная батарея имеет сборную рамную конструкцию

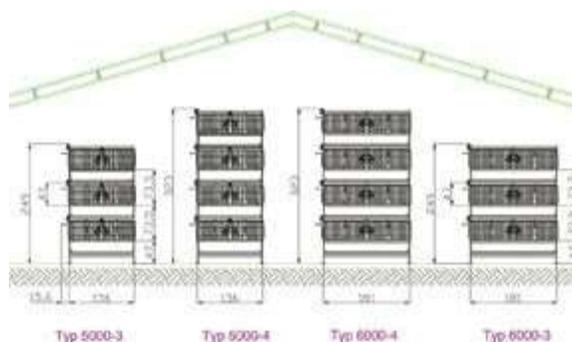
- Изготавливается из стали повышенной прочности и имеет цинковое покрытие 375 г/м².
- Размер одной ячейки 2400 x 1360(1810)x 735 мм.
- Несущие стойки выполнены из металла толщиной 2,5 мм и имеют V-образную форму. Толщина проволоки ограждающей сетки 2 мм.
- Ячейки комплектуются раздвижными дверцами с пластиковыми фиксаторами. Толщина прутка 5 мм.
- Торцевые стенки ячейки - из сетки.
- Каждый ярус оснащается направляющими профилями для установки панелей полов. Все крепления выполнены болтовыми соединениями с антикоррозионным покрытием. Применяются самоконтрящиеся гайки.

Пол

- Изготавливается из перфорированных полипропиленовых панелей. Эластичен и предотвращает травмы и намины у цыплят.
- Панель имеет ребра жесткости, расположенные под поверхностью решетки.
- Панели крепятся специальным фиксатором и гарантированно не выпадают.
- Для снятия панелей во время выгрузки бройлера требуется проход между батареями 900 мм.
- Панель легкая и хорошо моется.

Клеточная батарея комплектуется:

- системами кормления, поения и освещения;
- системой ленточного пометоудаления;
- системой выгрузки птицы;
- контрольной панелью управления.





КЛЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ZUSAMI

содержание промышленного стада бройлеров

Батарея оснащена системой кормораздачи «Наikoo», которая включает:

- шнековые линии кормораздачи;
- овальные кормушки тарелочного типа «Наikoo» из расчета 2 кормушки на ячейку.

Линии кормления регулируются по высоте на каждом ярусе при помощи лебедки.

Система поения

На каждом ярусе батареи устанавливаются по 2 линии поения, которые комплектуются nippleными поилками с каплесборной чашкой. Каждая линия снабжена регулятором давления.

Узел водоподготовки включает:

- регулятор давления;
- фильтр;
- байпас для подключения медикатора;
- медикатор.

Линии поения регулируются по высоте при помощи лебедки, установленной на каждом ярусе батареи.

Система пометоудаления

Помет накапливается на ленте пометоудаления, расположенной под ячейками, а затем транспортируется в конец батареи, где сбрасывается в поперечный канал пометоудаления.

Удаление и загрузка помета в транспортное средство осуществляются при помощи поперечного транспортера ленточного или шнекового типа.

Ленточный транспортер состоит из:

- высокопрочной полипропиленовой ленты с гладкой поверхностью толщиной 1 мм ;
- боковых ограждений, приподнимающихся и поддерживающих края ленты на всём протяжении;
- 2 съемных пластиковых дефлекторов для удаления помета.

Каждый транспортер оснащается собственным приводом.

Максимальная длина транспортера - 150 м.

Привод транспортера удаления помета производится калиброванным валом Ø 120 мм с толщиной стенки 5 мм на шестигранном валу Ø 40 мм.

Скорость перемещения ленты 2,3-2,8 м/мин.

Автоматическая система выгрузки птицы

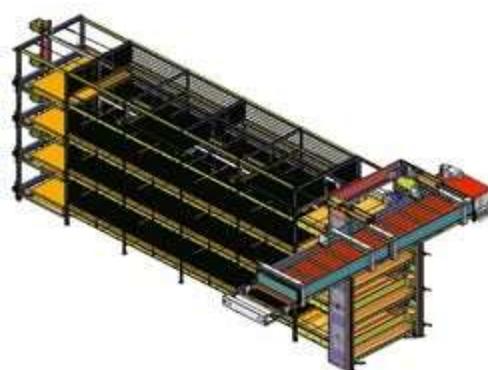
Состоит из системы транспортеров, используемых при пометоудалении, а также поперечного лифтового транспортера для сбора птицы с каждого яруса и транспортировки ее к месту сбора.

Поперечный транспортер имеет шарнирно соединенную наклонную часть для подачи птицы на транспортное средство. Максимальный угол наклона - 20°. Боковой проем для прохода наклонной части выгрузного транспортера имеет телескопическую штору, закрывающую проем при неработающем выгрузном транспортере.

Максимальная скорость выгрузки птицы - 11 500 шт. в час.

Ширина лифтового транспортера - 650 мм, высота - 600 мм.

Транспортер имеет сетчатое перекрытие, предотвращающее выпадение птицы.



**СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ SKOV**

приточные элементы

Приточные элементы**Форточка стенная DA12xx**

Основной приточный элемент систем вентиляции, работающей на разрежении.

- Конструкция форточки позволяет распределять воздух в зависимости от выбранного режима в каждом конкретном помещении и исключает скопление конденсата на заслонке форточки в зимний период.
- Форточки изготавливаются из высокопрочного полипропилена.
- Устанавливаются в стены любой толщины (комплекуются удлинительным коробом).
- Регулируются в автоматическом режиме.
- Форточки оборудованы защитной сеткой.



Размеры форточки: 263 x 550 мм.

Модель	Ширина форточки, см	Ширина стены, см
1211	11 (фланцевая)	любая
1220	20	18-22
1224	24	22-26
1229	29	27-31
1233	33	31-35



Ширина здания, м	Пропускная способность форточки при 10 Па*, м³/ч		Пропускная способность форточки со светозащитой при 10 Па*, м³/ч	
	Расположение форточек		Расположение форточек	
	с 1-й стороны	с 2-х сторон	с 1-й стороны	с 2-х сторон
6	1040		1000	
8	1200	850	1000	850
10	1240	950	1000	950
12	1240	1040	1000	1000
14	1240	1120	1000	1000
16		1200		1000
18		1240		1000
20		1240		1000
25		1240		1000
26		1240		1000

* При 40 Па пропускная способность увеличивается примерно до двух раз.





СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ SKOV

приточные элементы

Тоннельная фрамуга

Приток воздуха в здание в жаркий летний период может осуществляться через управляемые приточные тоннельные фрамуги. Длина и расположение тоннельной фрамуги выбираются в зависимости от необходимого объема приточного воздуха. Максимальная высота тоннельной фрамуги 1,2 м.



Жалюзи

В птицеводческих помещениях, где в жаркий период скорость воздуха может достигать 2,5 м/с, а воздухообмен составляет до 5-7 м³ на 1 кг живого веса, рекомендуется устанавливать приточные жалюзи.



Моторизованные

Предлагаются два типа:

- оборудованные сервоприводом открывания 24/220 В;
- обычные, открывающиеся за счет создания разрежения в помещении.



При содержании родительского стада бройлеров жалюзи комплектуются светозащитой.



Гравитационные

Моторизованные жалюзи

Модель	Габаритные размеры, мм	Пропускная способность, м ³ /ч		
		10 Па	20 Па	40 Па
SOA50	1378 x 1378	12 450	17 000	25 000
SOA30	925 x 925	7 480	10 300	15 000



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ SKOV

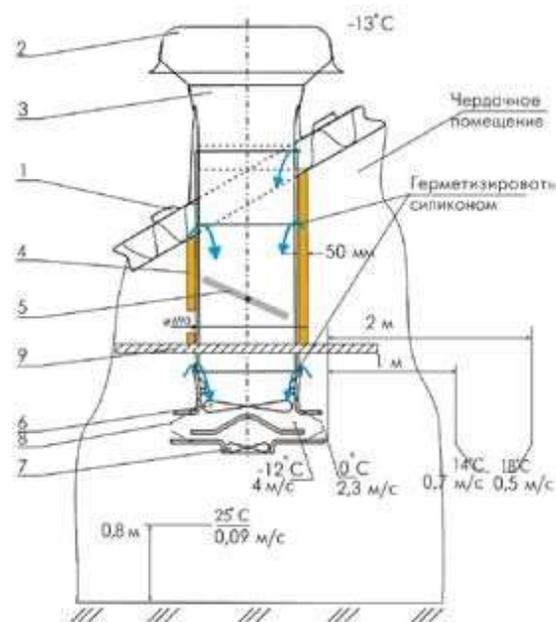
приточные элементы

Крышная шахта DA 40

Приточная шахта DA 40 используется в системах вентиляции животноводческих помещений.

- Крышный воздуховод шахты сделан из полиэстера, упрочненного стекловолокном.
- Удлинительный раструб и корпус приточной шахты - из полиуретановой пены.
- В зоне распределения приточного воздуха имеется дополнительный подмешивающий вентилятор.
- Шахта оборудована заслонкой управления воздушным потоком.
- Проста в техническом обслуживании.
- Легко чистится.
- Производительность - до 10 000 м³/ч

1 - крышный лист; 2 - колпак; 3 - защитная сетка; 4 - утеплитель в чердачном помещении; 5 - заслонка; 6 - вентилятор; 7 - подмешивающий вентилятор; 8 - направляющие пластины; 9 - потолок.



Крышная шахта DA 50

Приточная шахта DA 50 используется в животноводческих помещениях, обеспечивает приток свежего воздуха через крышу. Идеально подходит для зданий типа «моноблок», когда невозможно выполнить приток воздуха через боковые стены. Шахта оборудована высокоточной регулировкой размера сечения потока входящего воздуха.

- Конструкционные особенности шахты обеспечивают высокую производительность при низкой скорости движения воздуха в помещении.
- Работает за счет разрежения воздуха внутри здания, нет приточного вентилятора.
- В зоне распределения приточного воздуха имеется подмешивающий вентилятор.

Производительность шахты, м³/ч

Разрежение, Па	DA 50-650	DA 50-920
10	6150	9000
20	8650	12700
30	10600	15550
40	12250	18000





СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ SKOV

вытяжные элементы

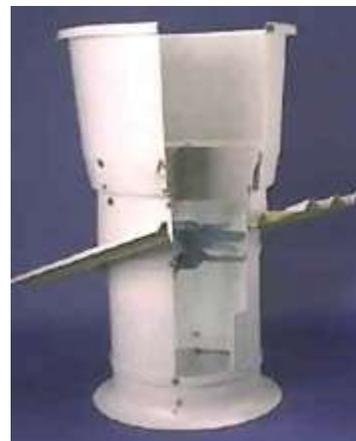
Вытяжные элементы

Крышная шахта DA 600 (DA 800, DA 920)

Вытяжная шахта DA 600 (DA 800, DA 920) предназначена для создания регулируемого микроклимата в животноводческих помещениях. Благодаря уникальным аэродинамическим свойствам и конструкционным особенностям, она обеспечивает вытяжку больших объемов воздуха с очень низкими энергозатратами.

- Экономия от 50 до 70% электроэнергии в год.
- Выполнена из высокопрочного пластика, устойчивого к воздействию солнечного излучения, температур и агрессивных сред.
- Легко чистится водой под высоким давлением.
- Материал безвреден и поддается переработке.
- Особо гладкая внутренняя поверхность шахты препятствует накоплению грязи.
- Стыки воздуховода на границе крыши и внутренней части здания герметичны и не требуют периодического обновления.
- Конструкция шахты не нуждается в дополнительном креплении.
- Имеет каплесборную чашу.
- Крышный лист под шахту поставляется с необходимым заказчику профилем и углом наклона.
- Шахта удобна в транспортировке, легка в монтаже.

Для снижения концентрации пыли и устранения неприятных запахов вокруг здания шахта комплектуется защитным внешним модулем (опция). Основные цвета шахты: светло-серый и черный. Все технологии, использованные при производстве вытяжных шахт DA 600, запатентованы.



Модель	Диаметр, мм	Производительность шахты с вентилятором, м ³ /ч		
		0 Па	-20 Па	-40 Па
DA 600	650	15 150	13 850	12 450
DA 800	800	22 800	21 300	19 900
DA 920	920	27 700	25 800	24 000



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

вентиляторы

Вентиляторы

Вентиляторы стенные

Осевые настенные вентиляторы предназначены для обеспечения вытяжки воздуха. Вентиляторы монтируются в стены на любой высоте. В комплектацию могут входить: жалюзи, защитная сетка, защитный кожух и светонепроницаемые шторы.



Модель	Электро-снабжение, В/Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток номинальный, А	Производительность при 0 Па, м ³ /ч
Однофазные				
V4E35Q	230/50	170	0,9	3530
V4E40Q	230/50	237	1,1	4840
V4E45Q	230/50	317	1,6	6400
V4E50Q	230/50	343	2,0	8300
V4E63Q	230/50	1400	6,6	16850
V6E50Q	230/50	310	1,5	7180
V6E56Q	230/50	530	2,4	9930
V6E63Q	230/50	600	3,0	12020
V6E71Q	230/50	730	3,5	15600
V6E92Q	230/50	790	3,8	21100
Трехфазные				
V4D35Q	400/50	170	0,5	3610
V4D40Q	400/50	230	0,6	4820
V4D45Q	400/50	300	0,7	6390
V4D50Q	400/50	410	1,1	8250
V4D56Q	400/50	960	1,9	12900
V4D63Q	400/50	600	1,3	13000
V4D71Q	400/50	850	2,0	16500
V4D71Q	400/50	1100	2,7	25000



**СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ**

вентиляторы

Вентиляторы стенные высокой производительности EM 50

- Центральная ступица и шкив под клиновые ремни изготовлены из отлитого под давлением алюминия, ребра жесткости усилены.
- Уменьшена нагрузка на подшипники двигателя.
- Двигатель класса А - залог высокой производительности и низкого расхода энергии.
- Каждый двигатель проходит индивидуальное тестирование для обеспечения 100% контроля качества.
- Корпус вентилятора и диффузор изготовлены из высокопрочной оцинкованной нержавеющей стали.
- Скрытая электропроводка для облегчения процесса обслуживания, опоры для снижения вибрации и шума.
- Пропеллер статически и динамически отбалансирован.
- Заслонки изготовлены из прессованной оцинкованной стали для обеспечения наибольшей прочности.
- Кронштейны заслонок не требуют обслуживания.
- Запатентованная центробежная система позволяет значительно экономить энергию.
- Система открывания и закрывания не позволяет пыли попадать вовнутрь.
- Сильные пружины не позволяют заслонкам открываться, когда вентилятор не работает.
- Каждый вентилятор проходит индивидуальный контроль качества.

**Вентиляторы осевые рециркуляционные**

Рециркуляционные вентиляторы предназначены для перемешивания воздуха внутри помещений и создания искусственных воздушных потоков. Могут оборудоваться форсуночными увлажнителями.

**K4D130-3PP-55****K6E63****T4E40Q**

Модель	Электроснабжение, В/Гц	Потребляемая мощность, Вт	Ток номин., А	Производительность при 0 Па, м³/ч
T4E40Q	230/50	230	1,1	4500
T4E50Q	230/50	390	1,8	7000
K6E63	230/50	420	2,1	11 940
K6E71	230/50	530	2,6	16 410
K4D130-3PP-55	230(400)/50	1 260	4,5 (2,6)	48 000
K4E130-3PP-55	230/50	1 320	6,1	48 000



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ.....

системы охлаждения воздуха

Системы охлаждения воздуха

Системы охлаждения и увлажнения с форсунками (DA 2000)

Системы охлаждения и увлажнения воздуха с форсунками DA 2000 можно применять круглый год по мере необходимости. Испарение воды создает охлаждающий эффект. Сочетая вентиляцию с распылением воды в воздухе, можно достичь снижения температуры внутри здания на 5-8 °С. Система может использоваться как для охлаждения, так и для увлажнения воздуха в помещении.

Система включает:

- насос высокого давления на 5; 12 и 21 л/мин (один насос может использоваться для одного или нескольких помещений или секций), который обеспечивает подачу воды под давлением 50-70 Бар в систему. Насос поставляется в сборе (устанавливается на стене);
- систему трубопроводов, состоящую из стальных труб, в которых на определенном расстоянии пробиваются отверстия под форсунки;
- форсунки «FlexClamp» («ФлексКлемп»), обеспечивающие распыление воды до мелкодисперсного состояния.

Трубы с форсунками могут устанавливаться на стене или под потолком в зоне притока воздуха.

В зависимости от качества воды на участке насос комплектуется различными фильтрами и вспомогательным оборудованием для обеспечения качественной работы.



Гофропанели

Охлаждающий эффект воздушного потока при тоннельной вентиляции начинает уменьшаться, когда температура воздуха поднимается от 25 до 30 °С. А при температуре выше 30° усиленный поток воздуха практически не приносит охлаждения. При таких условиях улучшить состояние птицы без снижения плотности посадки возможно, только уменьшив температуру по всему помещению. Самый действенный способ достижения настоящего охлаждения - использование гофропанели с орошением «Rad Cooling» («Рэд куллинг»). Гофропанели обеспечивают снижение температуры воздуха на 5-12 °С. Охлаждающий эффект достигается за счет охлаждения входящего воздуха, проходящего через панели, смачиваемые водой, установленные в виде приточных окон в одном из концов помещения. Чем ниже скорость воздуха, проходящего через смоченную панель, тем больше жидкость вберет в себя воздуха, что означает более высокую эффективность охлаждения и наоборот.

Могут применяться только в жаркий период в сочетании с тоннельной вентиляцией.





СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

контроль и управление микроклиматом

Контроль и управление микроклиматом

Контроллер DOL 539, DOL 339, DOL 234

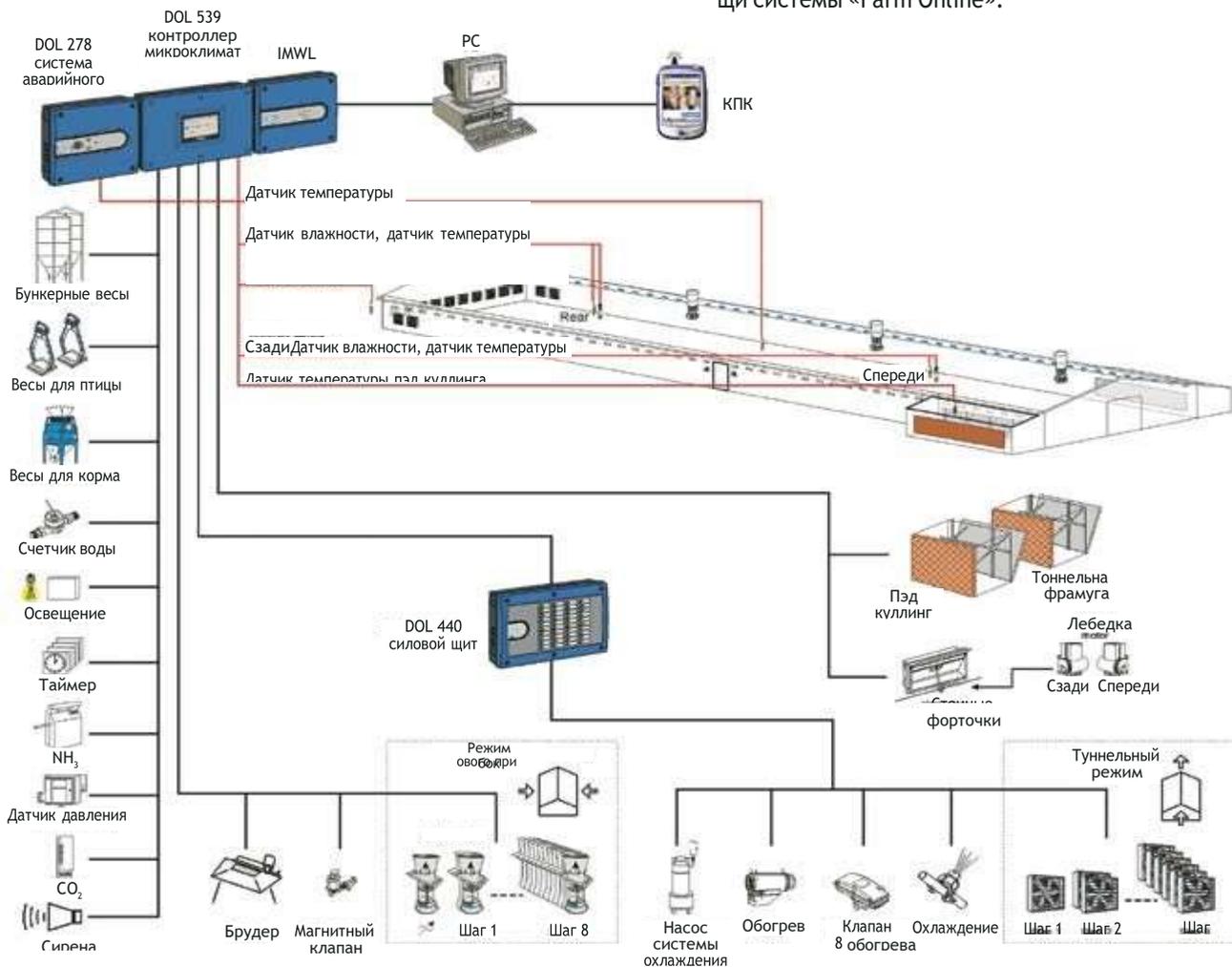
DOL 539 - это обновленная версия климат-контроллера DOL 339 с удобным большим сенсорным экраном. Устройство регулирует и контролирует условия микроклимата и параметры эксплуатации в помещениях, оптимизируя температуру, вентиляцию, охлаждение, увлажнение и удаление CO₂. Есть возможность деления здания на 8 зон с различными настройками. DOL 539 производит регулирование микроклимата, исходя из заданных графиков температуры, обогрева, влажности, охлаждения - понижения температуры, минимального и максимального уровня вентиляции. Таким образом, отпадает необходимость в ежедневном регулировании настроек микроклиматических параметров.

В DOL 539 может быть установлен модуль контроля производственных параметров, таких как:

- вес птицы;
- потребление корма и воды;
- остаток корма в бункере;
- управление освещением.

Компьютер микроклимата DOL 234 представляет собой упрощенную версию, в нем нет функций контроля производственных параметров.

Централизованное управление предприятием, оборудованным контроллерами DOL 539, DOL 339, DOL 234, осуществляется при помощи системы «Farm Online».



Функциональные возможности контроллера DOL 539



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

контроль и управление микроклиматом

Системы производственного контроля «FarmOnline»

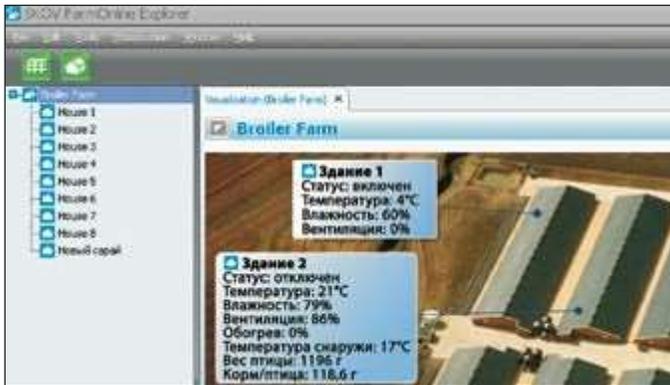
«FarmOnline®» («ФармОнлайн») - это система, включающая в себя программное обеспечение (ПО) для управления современным хозяйством, которое позволяет менеджеру получить максимальный экономический эффект от производственных мощностей. ПО «Farm Online®» разработано фирмой «SKOV» для управления птицефабрикой.

ПО «FarmOnline®» способно осуществлять централизованный мониторинг нескольких отделений фабрики и представлять собранные данные в графическом виде. Таким образом, ПО обеспечивает полный и всесторонний мониторинг условий микроклимата и производства.

Система фиксирует следующие данные:

- температура;
- влажность воздуха;
- потребность в обогреве/охлаждении;
- потребность в вентиляции;
- расход воды;
- потребление корма;
- вес животных;
- падеж.

В памяти компьютера сохраняются данные о многих турах, создавая базу для анализа и сравнения.





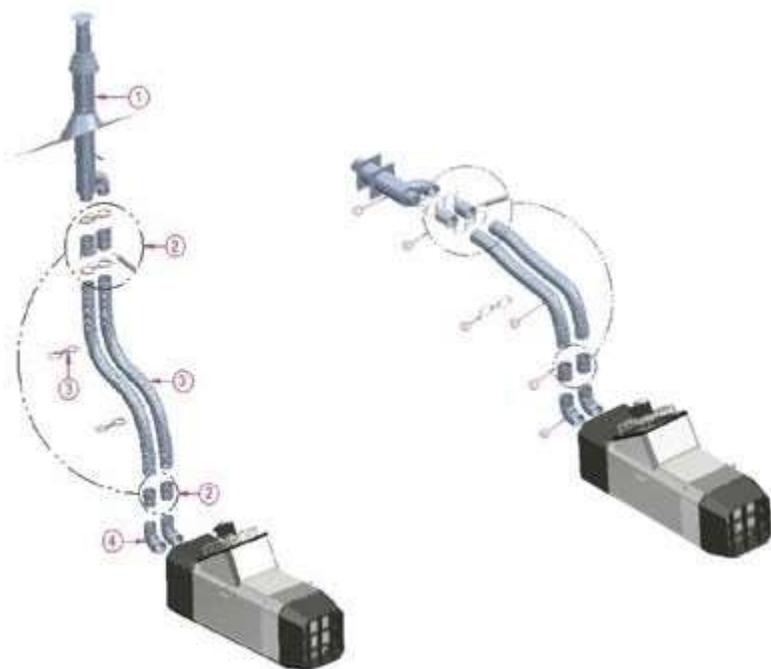
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

теплогенераторы

Теплогенераторы

Рекуперативный воздухонагреватель DXC

- Нулевой выброс CO₂
- Сухая подстилка
- Высокий уровень содержания
- Корпус из нержавеющей стали
- Расширенные возможности контроля



Аксессуар -
мобильная платформа для
размещения
воздухонагревателя



Дополнительные преимущества

- Здоровый микроклимат для птицы и людей, снижение заболеваемости, снижение уровня смертности птицы
- Значительное снижение уровня шума
- Прочная и надежная система
- Меньше влаги в птичнике

**СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ**

теплогенераторы

Теплогенератор «GP»

- Теплогенераторы работают на природном и сжиженном газе.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Постоянная температура нагреваемого воздуха.
- Прямой нагрев. Принудительная подача нагреваемого воздуха в помещение.
- Высокий КПД.
- Встроенный предохранитель. Исключена утечка газа.
- Удобны в обслуживании.
- Возможность подключения термостата.
- Дальность выброса теплого воздуха до 40 м.

*Дополнительное оборудование*

Модель	Описание
ТН215	Комнатный термостат
-	Шланг для забора топлива (пропан) с вентилем и регулятором, 2 м
-	Шланг для забора топлива (природный газ) с вентилем и регулятором, 1,5 м

Характеристики	GP 40	GP 70	GP 95	GP 120
Тепловая мощность, кВт	40	70	95	120
Производительность вентилятора, м ³ /ч	3900	4500	6500	8000
Потребление газа:				
- природный газ, м ³ /ч	3,6	6,1	7,8	9,9
- сжиженный газ, кг/ч	3,1	5,0	6,8	8,6
Выброс теплого воздуха, м	40	50	40	40
Контроль над расходом газа	Микросхема			
Контроль процесса горения	Ионизация (фотоэлемент)			

Теплогенераторы «DX»

- 2 модельных ряда: природный газ (DXA), дизтопливо (DXB).
- Корпус из нержавеющей стали.
- Тепловая мощность 75, 100, 120 кВт.
- Класс безопасности IP 54.
- Производительность вентилятора 5000-7000, м³/ч.
- Управляющий блок установлен в пыле-, водонепроницаемом съемном модуле.
- Хорошее распределение тепла.
- Легко чистить и мыть.



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

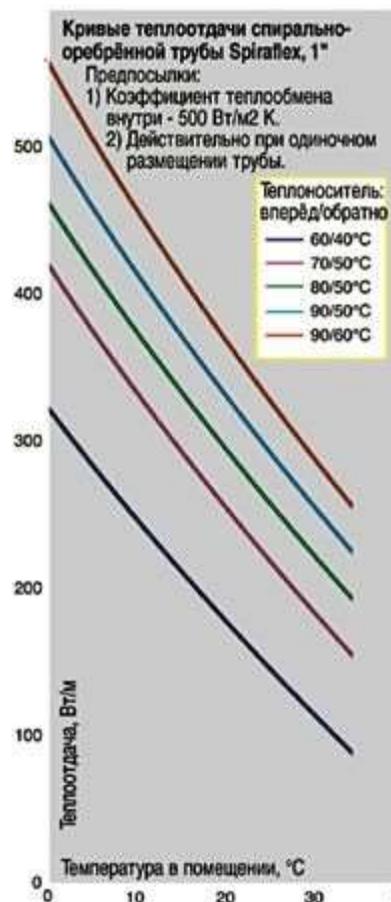
ребристая труба; тепловентиляторы

Тепловые регистры

Ребристая труба



- Спиральное оребрение выполнено прикорневой приваркой непрерывным швом.
- Внутренний диаметр трубы – 1" и 1 1/2"; высота ребра – 20 мм, толщина ребра – 1 мм.
- Труба изготовлена из стали, применяемой для производства котлов (ГОСТ 1060-83).
- Спирально-оребрённые трубы оцинкованы снаружи и внутри методом горячего погружения.
- Трубы имеют высокую степень теплоотдачи.
- Монтируются при помощи стандартных фитингов.



Тепловентиляторы

Тепловентилятор «Veab»

Тепловентилятор «Veab» с водным теплоносителем предназначен для обогрева производственных помещений и сельскохозяйственных объектов.

- Легко монтируется на стену или подвешивается к потолку.
- Может работать как приточный агрегат, обеспечивая помещение свежим воздухом.
- Поставляется в комплекте со встроенной автоматикой для управления вентилятором и подачей воды.
- Опционно поставляется секция фильтрации воздуха.



Технические характеристики	«Veab AW62»
Тепловая мощность, кВт	62
Напряжение, В	230
Макс. потребляемый ток, А	2,2
Расход воздуха, м ³ /ч	3000/4500/6200
Уровень шума, Дб	48/57/68
Макс. раб. температура воды, °C	100
Макс. рабочее давление, бар	10
Размеры (высота, ширина, глубина), м	850 x 780 x 400
Вес, кг	44
Степень защиты	IP 44



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

брудеры

Брудеры

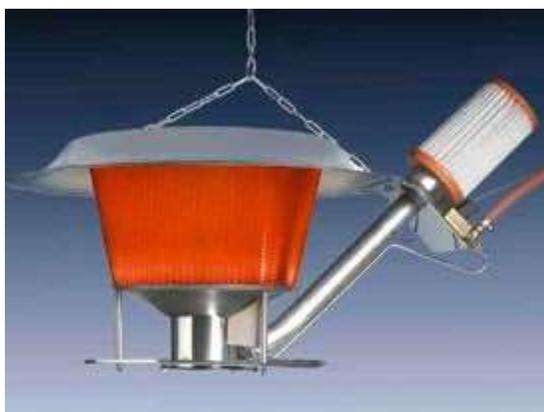


- Яркий, теплый свет
- Максимальная топливная экономичность
- Инфракрасная передача тепла эффективно согревает настил и птиц без необходимости "перегрева" воздуха
- Надежное зажигание
- Легкий в очистке и сборке



Газовые брудеры распределенного действия

- Используются в качестве локальных источников тепла.
- Работают на различных типах газа (природный газ, пропан, бутан).
- Нагревают не воздух, а предметы и тела.
- Высокий КПД. Малый период прогрева помещения.
- Низкие энергозатраты.
- Не снижают заданный уровень влажности в помещении.
- Индивидуальная зона комфорта для птицы.
- Равномерное распределение тепла. Возможность регулировки отопления отдельных зон.
- Диаметр зоны обогрева на уровне пола 12 м.
- Конструкция обогревателя обеспечивает максимальное рассеивание инфракрасных лучей.
- Защита камеры сгорания от воздушных потоков.
- Наличие усиленного пылеулавливающего фильтра.



Модель	Мощность	Рабочее давление газа	Расход газа		Диаметр основной форсунки	
			Природный газ	Пропан	Природный газ	Пропан
G12-Asco	12,2 кВт	28 мбар	1,11 м³/ч	0,88 кг/ч	2,7 мм	2,0 мм
G12-Maxi					2,5 мм	1,9 мм

Газовые брудеры направленного действия «Gasolec»

- Конструкция из нержавеющей стали.
- Широкий рабочий диапазон.
- Направленное инфракрасное излучение, непосредственный обогрев птицы.
- Низкое и эффективное потребление энергии.
- Надежность и простота в эксплуатации. Мобильность.
- Не повреждаются при использовании моечных машин высокого давления.



Модель	Мощность	Рабочее давление газа		Расход газа		Диаметр основной форсунки	
		Природный газ	Пропан	Природный газ	Пропан	Природный газ	Пропан
M8	5 кВт	20-50 мбар	20-1400 мбар	0,3 м³/ч	0,27 кг/ч	1,6 мм	0,72 мм



СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

вертикальные, горизонтальные светильники

Вертикальные светильники «Orion»

Светильник «Orion» состоит из:

- корпуса;
- адаптера;
- монохромной лампы мощностью 11 Вт зеленого, синего, красного или белого цвета;
- колпака, навинчиваемого на лампу;
- арматуры.

Светильники «Orion» представлены в двух модификациях со степенями защиты IP34 и IP54.

Светильники «Orion IP34» - степень защиты от твердых частиц и влаги IP34. Используются в помещениях со слегка повышенной влажностью. Легко монтируются.

Светильники «Orion IP54» - степень защиты от твердых частиц и влаги IP54. Используются в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Чистятся при помощи моечной машины высокого давления.

«Orion IP54» поставляются в трех модификациях:

- «Orion IP54» - с круглым кабелем, проходящим через лампу;
- «Orion FIP54» - с прямоугольным кабелем для более простой установки;
- «Orion HIP54» - с подвесным круглым кабелем.



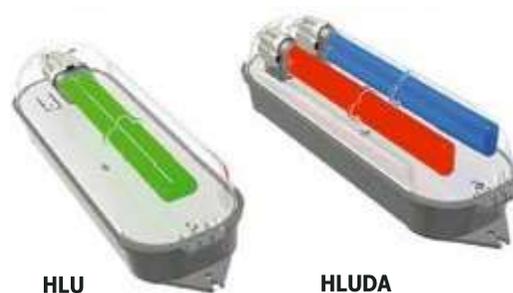
Горизонтальные светильники

Светильники «Orion HLU»

Используются для освещения коридоров и нижних ярусов клетки (лампа монтируется в нижний ярус клетки). Степень защиты от твердых частиц и влаги IP54.

Имеются следующие разновидности горизонтальных светильников:

- HLU - светильник в сборе с одной рабочей лампой на 7-9 или 11 Вт. Лампы регулируются по интенсивности светопотока. Светильник можно располагать как в горизонтальном, так и вертикальном положении.
- HLUД - светильник в сборе с 2-мя лампами 7 или 9 Вт. Лампы работают одновременно и не регулируются по интенсивности светопотока.
- HLUDA - светильник в сборе с 2-мя лампами. Только для ламп 11 Вт «Orionlux» или 11W «Superlux». Лампы работают в независимом режиме и регулируются по интенсивности светопотока.
- Установленная мощность единицы светильника «Orion»: лампа 7, 9 или 11 Вт, адаптер 4 Вт.





СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

горизонтальные светильники

Светильники «Alfluo basic»

Потолочный пылевлагозащищенный светильник для освещения промышленных помещений с повышенной влажностью на 18 и 36 Вт.

- Степень защиты от твердых частиц и влаги IP65.
- Корпус светильников выполнен из устойчивого к старению полиэстера, упрочненного стекловолокном. Рассеиватель светильников - из полиметилметакрилата (акрилика).
- Корпус изготовлен из поликарбоната и имеет устойчивую к старению прокладку из вспененного полиуретана.
- Все светильники выполнены на основе материалов и электронных компонентов производства «Osram» (Германия), что обеспечивает их высокую надежность.
- Стандартно комплектуются электронным ПРА, который позво-



ляет плавно регулировать освещение от 1 до 100%.

- Светильники выпускаются с закрытыми лампами.
- Может крепиться на несущем тросе с помощью комплекта подвесов (поставляется отдельно).

Светильники «AGRILED Blue»

- Потолочный пылевлагозащищенный светильник комбинированного освещения. Энергосберегающая люминисцентная лампа белого цвета и 6 LED-светодиодов для создания синего света, который используется для высадки и ловли птицы.
- Корпус светильника «AGRILED Blue» изготовлен из алюминия. Алюминий имеет отличные теплопроводные свойства, что ведет к увеличению срока службы компонентов светильника.
- Крепежные и подвесные элементы - из нержавеющей стали.
- В светильник встроен гидроуровень, позволяющий легко установить светильник по горизонтали.
- Класс защиты - IP54



Тип лампы	PL: люминисцентная лампа , Светодиоды (LED) 6 шт
Срок службы	PL: средний срок службы лампы - 10 000 часов
Напряжение / Частота	PL: 220-240 В/50-60 Гц : между 202 и 254 В постоянная светоотдача, независимо от напряжения. LED: 230 В / 50 Гц
Ток	PL: 0,4 А LED: < 0,2 А
Мощность	PL: 70 Ватт LED: 18 Ватт (6x3Ватт)

Устройство регулирования освещенности

Управление освещенностью в помещениях может осуществляться двумя способами:

- Дискретное. Предназначено для управления светильниками вручную. Работает ступенчато (3 положения).
- Непрерывное. Позволяет осуществлять регулирование плавно, а также имеет функцию удаленного управления сигналом 10 В.



1	3-ступенчатый реостат на 60 ламп	Электромагнитный с трансформатором. Регулирует до 70% напряжения на выходе. Для 11 Вт ламп: 100-85-70%. Для 7-9 Вт ламп: 100-80-65%
2	Электронный реостат для 11 Вт ламп	Тип А для 20-80 ламп. Тип В для 8-32 ламп. Регулирует напряжение на выходе в пределах 100-60%
3	Электронный «Superlux» реостат для 11 Вт «Superlux» ламп, 9 Вт и 7 Вт ламп	Тип А для 20-80 «Superlux» ламп. Тип В для 8-32 «Superlux» ламп. Регулирует напряжение на выходе в пределах 100-50%
4	Блок управления и контроля	Два канала регулирования от 10 до 80 ламп каждый (всего максимум - 160 ламп). Подходит для всех «Orionlux» и «Superlux» ламп. Программируемые таймеры.



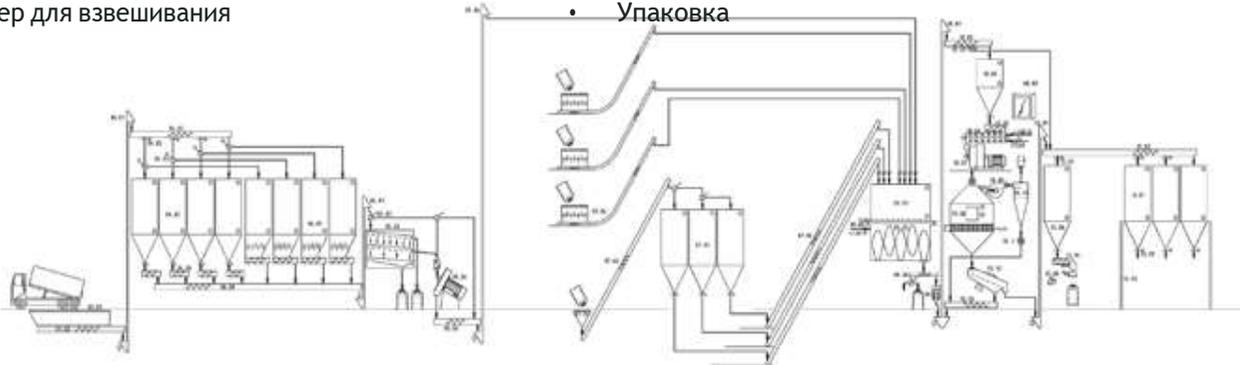
Комбикормовые линии

Комбикормовые линии

Комбикормовые заводы по производству кормов производительностью от 0,5 т/ч до 5 т/ч

Процесс производства комбикормов:

- Помол
- Взвешивание / дозирование
- Смешивание
- Гранулирование
- Силосы для сырья
- Транспортное оборудование
- Бункер для взвешивания
- Мельница
- Смеситель
- Добавление жидкостей
- Гранулятор
- Охладитель
- Силосы готовых комбикормов
- Упаковка



Мельницы



Зерновые дробилки



Охлаждение гранул



Бункеры для взвешивания



Непрерывное весовое дозирование



Пресс-гранулятор



Смесители



Добавление жидкостей

Просеивание

Блок управления процессом

**МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

моечные машины с подогревом воды

Мобильные машины предназначены для чистки и дезинфекции любых производственных (включая химические) и сельскохозяйственных помещений.

- Прочная стальная рама.
- Кожух из нержавеющей стали.
- Крепкие обрешиненные колеса.
- Машины комплектуются шлангом высокого давления (10 м) и бачком для дезинфицирующих средств (можно приобрести шланг любой длины).

Моечные машины с подогревом воды

Тип	Рабочее давление, бар	Расход воды, л/ч	Макс. температура, °С	Мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
IBH-M 110/13	20 - 110	180 - 780	30 - 150	3,0 (1 x 230В)	1152x728x1291	216
IBH-M 160/16	30 - 160	180 - 960	30 - 150	5,2 (3 x 400В)	1152x728x1291	231
IBH-M 350/16	30 - 350	180 - 960	30 - 150	12,5 (3 x 400В)	1152x728x1291	280
IBH-L+ 160/30	30 - 160	300 - 1800	30 - 150	9,5 (3 x 400В)	1152x728x1291	281
IBH-L+ 220/30	30 - 160	300 - 1800	30 - 150	12,5 (3 x 400В)	1152x728x1291	293
IBH-L+ 260/22	30 - 260	1320	30 - 150	12,5 (3 x 400В)	1152x728x1291	325

**Моечные машины без подогрева воды**

Тип	Рабочее давление, бар	Расход воды, л/ч	Макс. температура, °С	Мощность электродвигателя, кВт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ECN-M 110/13	30 - 110	180 - 780	60	3,0 (1 x 230В)	1083 x 597 x 968	97
ECN-M 160/16	30 - 160	180 - 960	60	5,2 (3 x 400В)	1083 x 597 x 968	100
ECN-M 160/30	30 - 160	300 - 1800	60	9,5 (3 x 400В)	1083 x 597 x 968	124
ECN-M 220/16	30 - 220	180 - 960	60	7,0 (3 x 400В)	1083 x 597 x 968	109
ECN-M 220/22	30 - 220	240 - 1320	60	9,0 (3 x 400В)	1083 x 597 x 968	120
ECN-M 260/16	30 - 260	180-960	60	7,5 (3 x 400В)	1083 x 597 x 968	120



Вентиляторы и оборудование для охлаждения и увлажнения воздуха



ТОО «Агромонтаж групп», специализируется на поставке высококачественных вентиляторов промышленных воздухонагревателей и другого оборудования для охлаждения и увлажнения воздуха **производства КНР**. Наше оборудование подходит для большого диапазона применений. Например, для вентиляции и охлаждения птичников, отопления ферм, регулирования состояния воздуха в помещении и промышленной сушки древесины. Нашим основным преимуществом является партнерство с производителем оборудования и всех основных компонентов для оборудования, что позволяет нам осуществлять строгий контроль за качеством продукции. За годы существования производитель получил множество сертификатов международной системы управления качеством.

- **Вытяжные вентиляторы**
- **Промышленные воздухонагреватели**
- **Оборудование для охлаждения и увлажнения воздуха**
- **Светозащита (светофильтр) для птичника**
- **Гнезда для кур несушек**
- **Комплектующие**



Осевые вытяжные вентиляторы



Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF может быть изготовлен с двигателем с прямым приводом или ремённым приводом на выбор клиента. Объем воздуха достигает 44000м³/ч. Стержни жалюзи из алюминиевого сплава легкие и устойчивые к деформации.



Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF(Q) Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF(Q) имеет лопасти диаметром 1270 мм, скорость вращения которых составляет 466 об/мин. Механизм открытия жалюзи с двойным вращающимся падающим молотом обеспечивает их открытие и закрытие, а также эффективность работы вентилятора.



Осевой вытяжной вентилятор, модель DJF(M) с настенным креплением

Осевой вытяжной вентилятор, модель DJF(M) с настенным креплением имеет механизм открытия жалюзи с тройным вращающимся падающим молотом обеспечивает их открытие и закрытие, а также стабильность работы вентилятора. Максимальный объем воздуха составляет 44000 м³/мин, а максимальный уровень шума - всего 64 дБ.

Центробежный механизм жалюзи вытяжных вентиляторов обеспечивает их открытие и закрытие. В закрытом состоянии жалюзи предотвращают проникновение в помещение ветра и света. Открытые жалюзи гарантируют максимальное проникновение воздуха. Осевые вытяжные вентиляторы прекрасно подходят для вентиляции и охлаждения таких помещений, как животноводческие объекты, теплицы и промышленные цеха. Мы предлагаем три вида осевых вентиляторов: осевые вытяжные вентиляторы с жалюзи, модель DJF; осевые вытяжные вентиляторы с жалюзи, модель DJF(Q); осевые вытяжные вентиляторы, модель DJF(M) с настенным креплением.



Высокомощные вытяжные вентиляторы с жалюзи



Высокомощный вытяжной вентилятор с жалюзи, модель

DJF(A) Высокомощный вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF(A) производится в нескольких версиях: с лопатками диаметром от 500 мм до 1400 мм и максимальным объемом воздуха до 55800 м³/мин. Высокомощный механизм с вращающимся падающим молотом обеспечивает автоматическое открытие и закрытие жалюзи.



Вытяжной вентилятор с жалюзи, модель с настенным креплением

DJF(A) Вытяжной вентилятор с жалюзи, модель с настенным креплением DJF(A) отличается низким уровнем шума, большим объемом воздуха, низким потреблением энергии и выраженным вентиляционным эффектом.



Высокомощный вытяжной вентилятор с жалюзи и прямым приводом

Высокомощный вытяжной вентилятор с жалюзи и прямым приводом с помощью прямого привода приводит в движение лопатки вентилятора. За счет сокращения количества промежуточных деталей трансмиссии понижается вероятность возникновения неполадок и снижаются эксплуатационные издержки. Работающий вентилятор практически не производит шум.

Высокомощный механизм с вращающимся падающим молотом осуществляет автоматическое открытие и закрытие жалюзи. Высокомощные вытяжные вентиляторы с жалюзи устойчивы к пыли и влаге и имеют привлекательный внешний вид. Вентилятор работает почти бесшумно, перемещает большие объемы воздуха. Он отличается низким потреблением энергии и отличным охлаждающим эффектом. Вентиляторы данного типа применяются для продолжительного равномерного охлаждения птичников, теплиц и цехов.



Вытяжные вентиляторы для птичника (курятника)



Осевой вытяжной вентилятор, модель DJF(E) с настенным креплением Осевой вытяжной вентилятор, модель DJF(E) с настенным креплением с двухстворчатый механизм внутри раструба, предназначенным для открытия и закрытия, обеспечивает наилучшие герметизирующие свойства.



Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF(T) Осевой вытяжной вентилятор с жалюзи, модель DJF(T) открывается и закрывается с помощью центробежного механизма, встроенного в центре вентилятора.



Осевой вытяжной вентилятор, модель DJF(C) Жалюзи осевого вытяжного вентилятора, модель DJF(C) открываются и закрываются с помощью специального мощного механизма, который позволяет перемещать большие объемы воздуха по сравнению с другими вентиляторами. Такие вентиляторы применяются для вентиляции больших помещений и птичников, в сфере скотоводства и производства.

Вытяжные вентиляторы для птичника (курятника) имеет удлиненную горловину, позволяющий увеличить давление воздуха, уменьшить энергопотребление и наилучшим образом оптимизировать потоки воздуха по сравнению с другими туннельными вентиляторами. Кроме того, защитная сетка обработана горячеоцинкованной сваркой и специальным покрытием. Дополнительная защита повышает устойчивость оборудования к коррозии.



Осевой вентилятор для циркуляции воздуха



Осевой вентилятор для циркуляции воздуха, модель DJF(B)-1

Осевой вентилятор для циркуляции воздуха, модель DJF(B)-1 изготовлен с использованием высокопрочной круглой защитной решетки, за счет которой использование вентилятора стало еще более безопасным. Вентиляторы данного вида часто используются в коровниках и на производстве.



Осевой вентилятор для циркуляции воздуха, модель DJF(B)-2

Осевой вентилятор для циркуляции воздуха, модель DJF(B)-2 - это устройство для перемещения воздушных масс, которое может быть установлено методом подвешивания. Оно отличается низким уровнем шума, низким расходом энергии и ярко выраженным эффектом охлаждения. Вентиляторы данного типа активно используются в коровниках и на производстве.



Осевой вентилятор с прямым приводом

В осевом вентиляторе с прямым приводом используется прямой привод для приведения в движение лопаток вентилятора, благодаря чему сокращается число промежуточных деталей и снижается вероятность возникновения неполадки и последующие издержки.



Осевой канальный вентилятор

Осевые канальные вентиляторы взаимосвязаны или зафиксированы на жесткой опоре. Они осуществляют перемещение воздушных масс и отличаются низким уровнем шума, большим объемом воздуха, низким энергопотреблением и очевидным охлаждающим эффектом.



Воздухоприемники



Воздухоприемник, модель FC-1

Воздухоприемник, модель FC-1, произведенный, осуществляет механическую откачку грязного воздуха и подачу чистого воздуха в режиме отрицательного давления без необходимости открытия окна. В ходе воздухообмена между внешней средой и помещением обеспечивается необходимое качество воздуха в помещении. Такие воздухоприемники широко распространены на крупных птицефабриках.



Воздухоприемник, настенная вентиляционная система модели FC-2

Воздухоприемник, настенная вентиляционная система модели FC-2 от осуществляет механическую откачку грязного воздуха и подачу чистого воздуха в режиме отрицательного давления без необходимости открытия окна.



Воздухоприемник, модель FC-3

Воздухоприемник, модель FC-3 от осуществляет механическую откачку грязного воздуха и подачу чистого воздуха в режиме отрицательного давления без необходимости открытия окна. В ходе воздухообмена между внешней средой и помещением обеспечивается необходимое качество воздуха в помещении.



Воздухоприемник, вентиляционная система модели FC-4

Воздухоприемник, настенная вентиляционная система модели FC-4 от компании осуществляет механическую откачку грязного воздуха и подачу чистого воздуха в режиме отрицательного давления без необходимости открытия окна.



Воздухоприемник, потолочная система модели FC-6

Воздухоприемник, потолочная воздухоприемная система модели FC-6 от осуществляет механическую откачку воздуха. Чистый воздух периодически подается в помещение, за счет чего обеспечивается обмен воздушными потоками между внутренней и внешней средой.

Воздухоприемник, потолочная воздухоприемная система модели FC-7

В воздухоприемниках, потолочных воздухоприемных системах модели FC-7 от компании используется технология механической откачки. Свежий воздух с крыши периодически направляется в помещение, осуществляя обмен воздушными потоками между внешней средой и помещением и обеспечивая необходимое качество воздуха.

Вентиляционная решетка



Вентиляционные решетки от бывают нескольких типов в зависимости от способа открытия: электрические вентиляционные решетки и ручные вентиляционные решетки. Электронные решетки могут быть соединены с центральным управлением, который осуществляет автоматическое открытие вентиляционного окошка;

Вентиляционные решетки от бывают нескольких типов в зависимости от способа открытия: электрические вентиляционные решетки и ручные вентиляционные решетки. Электронные решетки могут быть соединены с центральным управлением, который осуществляет автоматическое открытие вентиляционного окошка; открытие и закрытие ручной вентиляционной решетки осуществляется вручную с помощью блока и двигателя. Такое оборудование широко используется в птичниках, теплицах, цехах и других больших помещениях, где требуется поступление свежего воздуха. Наша компания может произвести вентиляционные решетки различных размеров на заказ.



Промышленные воздушонагреватели



Электрический воздушонагреватель

Электрический воздушонагреватель от изготовлен с применением технологии электрического нагрева. Нагреватель не использует кислород, не создает дым и влагу, бесшумный. Термический КПД достигает 99.9%. Устройство позволяет экономить энергию, не загрязняет окружающую среду.



Портативный нагреватель на дизельном топливе

Портативный нагреватель на дизельном топливе имеет встроенный топливный резервуар. Он энергосберегающий и экологичный, поддерживает функцию автоматического контроля температуры, автоматически осуществляет нагревание, подачу воздуха и выключение.



Портативный электрический воздушонагреватель

Портативный электрический воздушонагреватель из нержавеющей стали минимизирует затраты энергии и выбросов, поддерживает функцию автоматического управления температурой. Он автоматически включается, нагревает воздух, поставляет воздух и выключается.



Оборудование для охлаждения и увлажнения воздуха



Испарительный охладитель воздуха

Испарительный охладитель воздуха функционирует на основе принципа испарения воды. Таким образом решается проблема выделения холодильного агента, актуальная для обычных кондиционеров. Расход энергии составляет лишь одну десятую от традиционных кондиционеров, а температура на 6-19 градусов ниже.



Испарительный фильтр

Испарительный фильтр из крафт-бумаги обладает водопоглощающими свойствами. Аккуратное гофрирование материала сочетается с гладкостью поверхности без шероховатостей. Фильтры используются с вентиляторами отрицательного давления.



Оборудование для производства испарительных фильтров

Оборудование для производства испарительных фильтров включает в себя машину для распыления клея, машину для нарезки бумаги, машину для гофрирования, машину для нанесения клея, сушильную печь, пыльный станок и устройства электронного управления.



Светозащита (светофильтр) для птичника



Описание

В закрытом птичнике необходимо строго контролировать рост и половое созревание. Часто это делается при помощи использования света. Однако природное освещение не соответствует этим требованиям, поэтому мы разработали светозащиту (светофильтры) для птичника. Они блокируют свет от вытяжных вентиляторов или из окна птичника, осуществляя искусственный контроль за освещением.



Фермерские гнезда для кур-несушек



Описание

Гнезда для кур-несушек используются в качестве полки для яиц.

С обеих сторон от гнезд установлена вентиляция.

Для предотвращения расположения птицы на верхней части конструкции гнезда, возможна установка на заказ каркаса из специального материала, ограничивающего среду обитания. Конструкция с 24 гнездами подходит для использования 96-ю птицами.



Основные элементы гнезда кур-несушек



Гнездо выполнено из устойчивого к коррозии материала, высококачественных листов оцинкованной жести с содержанием цинка 275 г/м² и толщиной 0.5 мм.



Верхняя часть гнезда выполнена из модифицированного ПП пластика и оцинкованной жести. В качестве дополнительной опции клиент может выбрать подстилку для гнезд из искусственного каучука.



Насест производится из высококачественной древесины. Он гладкий, плоский и устойчив к коррозии.

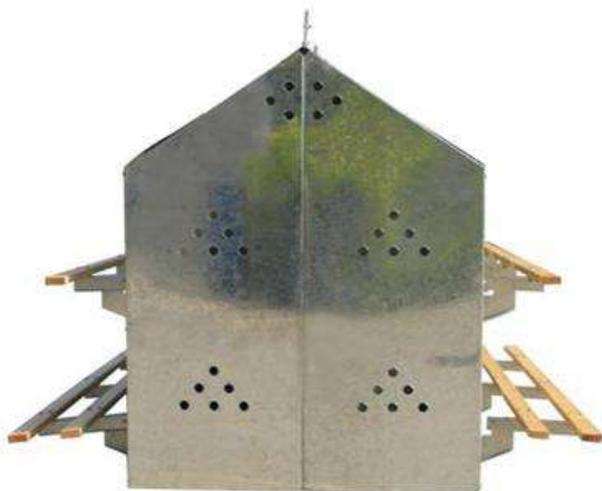


За счет двухэтажной конструкции отверстие гнезда глубже, а также может быть расширено дополнительно на 40мм по сравнению со стандартным размером.



Скатная система крыши обеспечивает чистоту поверхности.

Срок службы наших прочных гнезд составляет более 10 лет. По вашему запросу может быть установлена конструкция для автоматического сбора яиц.





Комплектующие

Защитный переключатель осевого вентилятора



Защитный переключатель осевого вентилятора определяет напряжение тока работающего вентилятора в режиме реального времени, что позволяет предотвратить перегрузку двигателя и его повреждение от высокого напряжения.

Механизмы управления вентиляторами



Регулятор скорости осевого вентилятора

Регулятор скорости осевого вентилятора представляет собой инвертор специального назначения разработанный для различных видов вентиляторов. Частотно-преобразовательный регулятор скорости изменяет скорость вращения вентилятора в зависимости от установленной температуры и в соответствии с требованиями производственного процесса.



Одноступенчатый температурный регулятор осевого вентилятора

Одноступенчатый температурный регулятор осевого вентилятора автоматически определяет температуру окружающей среды температурным датчиком. Пользователь может выставить значение необходимой температуры. Когда фактическая температура поднимется выше установленного значения, вентилятор включится.



Одноступенчатый регулятор температуры осевого вентилятора

Одноступенчатый регулятор температуры осевого вентилятора производства автоматически определяет температуру окружающей среды температурным датчиком. Пользователь может выставить значение необходимой температуры. Когда фактическая температура поднимется выше установленного значения, вентилятор включится.



Двухступенчатый регулятор температуры осевого вентилятора

Двухступенчатый регулятор температуры осевого вентилятора автоматически определяет температуру окружающей среды температурным датчиком. Когда фактическая температура поднимется выше установленного значения, вентилятор включится.



Трехступенчатый регулятор температуры и одноступенчатый регулятор времени для осевого вентилятора

Трехступенчатый регулятор температуры и одноступенчатый регулятор времени осевого вентилятора автоматически определяют температуру окружающей среды с помощью теплового сенсора. Пользователь может установить три варианта настройки температуры.



Лебедка для поднятия линии кормления и поения



Номинальная нагрузка: 1500кг
Передаточное число: 38:73:1
Диаметр ступицы: 93мм
Обработка поверхности: распыление хрома



Номинальная нагрузка: 1360кг
Передаточное число: 38:73:1
Диаметр ролика: 93мм
Обработка поверхности: распыление хрома



Номинальная нагрузка: 680Кг
Передаточное число: 41:1
Диаметр ролика: 49мм
Процесс нагревания:
Обработка поверхности: распыление хрома



Номинальная нагрузка: 680кг
Передаточное число: 41:1
Диаметр ролика: 49мм
Процесс нагревания: шнек, червячное колесо
Обработка поверхности: распыление хрома



Номинальная нагрузка: 300кг
Передаточное число: 5:1
Обработка поверхности: оцинковка распылением



Полиамидный шкив

Модель: 3-1/2"

Материал: полиамид



Металлический ролик

Модель: 3-1/2"

Материал: чугун



Полиамидный ролик

Модель: 1-1/2"

Материал: полиамид



Полиамидный ролик

Модель: 7/8"

Материал: полиамид



Приводной крюк



Хомут U-образной формы

Диаметр: Ф100мм, Ф90мм, Ф75мм, Ф60мм, Ф45мм



Труба кормления 4-отв.

Диаметр: Ф45

Толщина: 1.2мм

Длина: 3040мм



Поддерживающая труба линии поения

Диаметр: Ф25

Толщина: 1.0мм

Длина: 3040мм



Мотор – Редуктор линии подачи корма

Мощность: 500Вт

Напряжение: 380В

Частотность: 50Гц

Номинальная скорость: 1400об/мин

Передаточное число: 700:1

Крутящий момент: 500 нм

