



Бел Техком

www.btcvent.by

Современные решения для создания оптимального микроклимата в молочно-товарных фермах.



СДЕЛАНО В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

МИКРОКЛИМАТ НА ФЕРМАХ КРС

1.



БАШНИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БВ

СТР. 4-6

3.



ВЕНТИЛЯТОР РАЗГОННЫЙ МТФ

СТР. 8-10

6.



ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ СТЕННОЙ

СТР. 13-14

8.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

СТР. 16

2.



БАШНИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БВВ-7

СТР. 7

4.



СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ КРС

СТР. 11-12

7.



ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР ТВ-В АГРО

СТР. 15

9.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

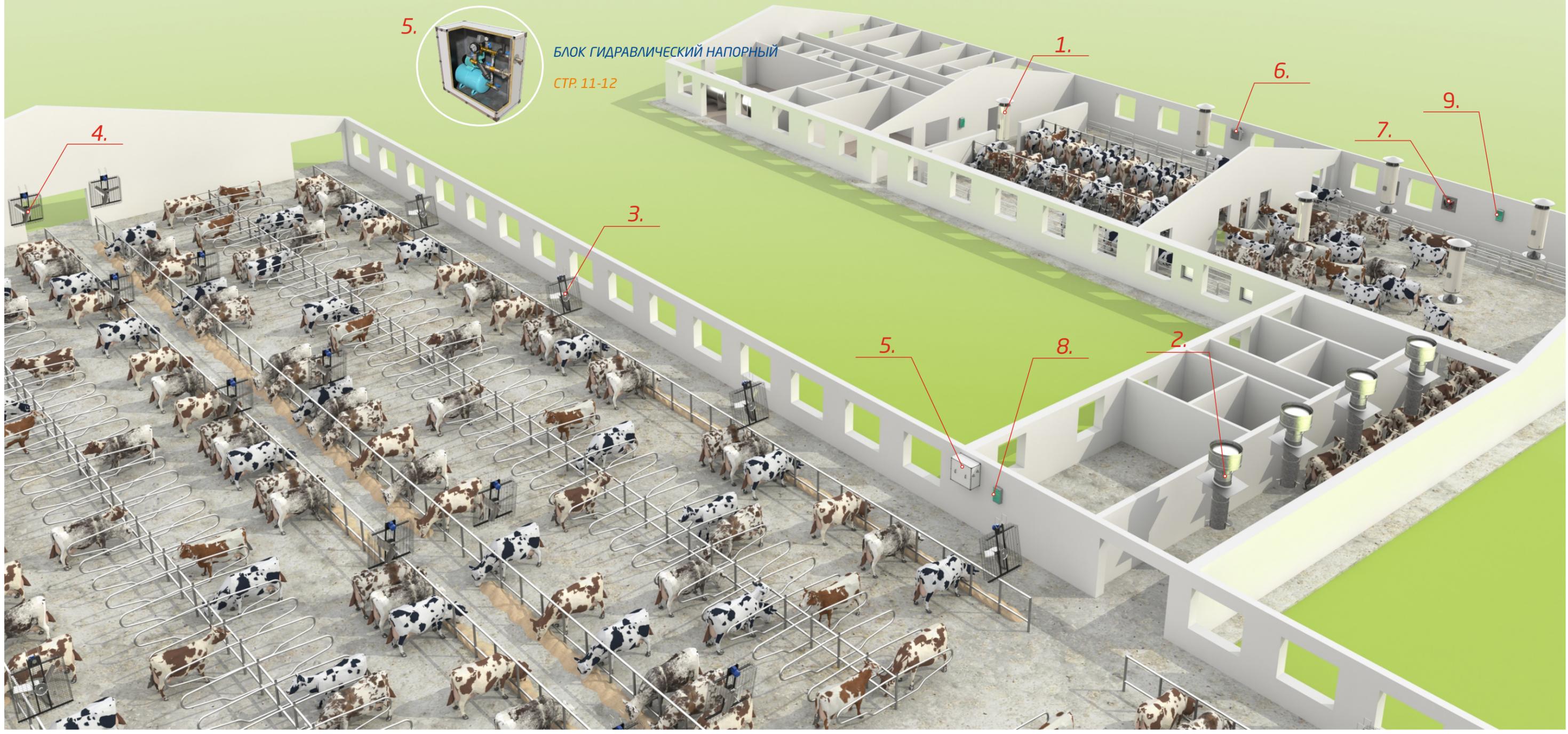
СТР. 17-18

5.



БЛОК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАПОРНЫЙ

СТР. 11-12



4.

3.

1.

6.

9.

7.

5.

8.

2.

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляционные башни предназначены для приточной и вытяжной вентиляции. Башни имеют цилиндрическую форму и обладают высокой производительностью по воздуху при низком энергопотреблении.

Вентиляционные башни изготовлены из полипропилена, имеют гладкую грязеотталкивающую поверхность, устойчивую к ультрафиолету и перепаду температур.

Утепленные башни имеют слой утеплителя для предотвращения образования на их стенках конденсата и ледовых образований.

Длина шахты может регулироваться в соответствии с проектом помещения и схемой вентиляции за счет присоединения дополнительных секций.

Встраиваемый вентилятор башни оборудован специальным электродвигателем со степенью защиты IP 55.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

БАШНЯ		РАСХОД ВОЗДУХА ПРИ 0 Па (м³/ч)	МОЩНОСТЬ УСТ. (Вт)	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ
ТИПОРАЗМЕР	Артикул				
4,0	A250/4D	4000	250	1420	IP54
5,0	Mk370/6D	6000	370	920	IP55
5,6	Mk370/6D	8800	370	920	IP55
	M570/6E	10100	570	920	IP55
6,3	Mk370/6D	11900	370	920	IP55
	M570/6E	12200	570	920	IP55
7,1	Mk370/6D	13700	370	920	IP55
	M570/6E	14100	570	920	IP55
	M750/6E	15600	750	920	IP55
8,0	Mk750/6D	20240	750	920	IP55
	M570/6E	16400	570	920	IP55
	M750/6E	18750	750	920	IP55
	M850/6D	21700	750	920	IP55

МАРКИРОВКА

БВ	П	-	5,6	-	Н	-	А	370	6	/	D	-	220с
1	2		3		4		5	6	7		8		9

1 - БВ: Башня вентиляционная

2 - П-приточная

В-вытяжная

ПР- приточная с рециркуляцией

3- Типоразмер

4- Вариант исполнения корпуса

(Н- неутепленный, У- утепленный)

5- Тип двигателя вентилятора

А- электродвигатель серии АИР

Р- двигатель с внешним ротором

М- электродвигатель Мультифан

Пс- башня пассивная (без вентилятора)

6- Установленная мощность электродвигателя, Вт

7- Количество полюсов электродвигателя

(параметр напрямую связан частотой вращения вала)

8- Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D-380В)

9- Тип клапана

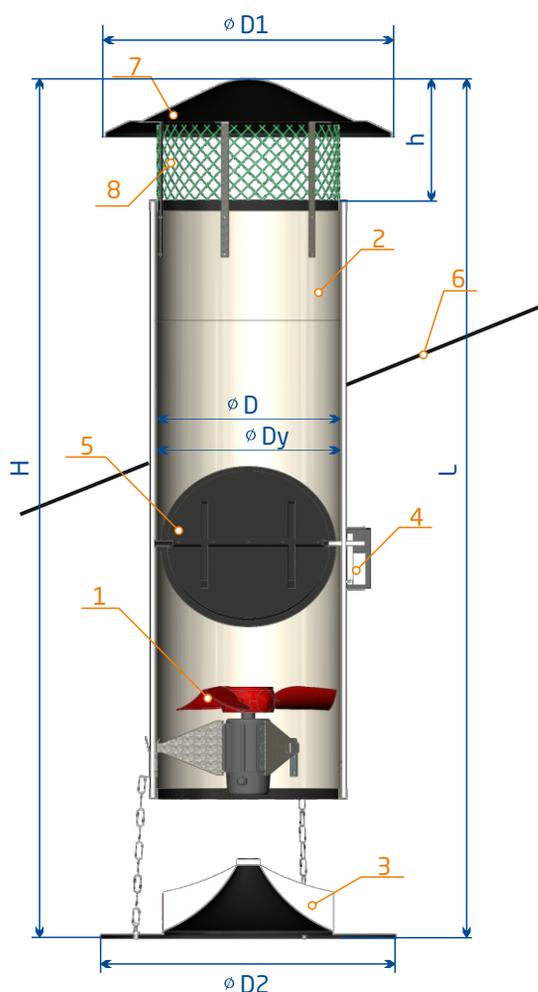
24П - клапан с электроприводом плавной регулировки

220В - клапан с электроприводом открыто/закрыто

Г- клапан гравитационный

Р- клапан с ручным управлением





УСТРОЙСТВО

Башня вентиляционная приточная БВП состоит из корпуса цилиндрического (2), на верхней части которого установлен зонт (7), с ограждением из сетки (8). Для изоляции отверстия прохода башни через поверхность крыши в комплект поставки входит кровельная мембрана (6). К нижней части корпуса башни, с помощью цепей и карабинов, крепится воздухораспределитель (3), он служит для формирования горизонтального настилающего потока приточного воздуха. В корпусе башни установлен клапан (5) с электроприводом (4) и осевой вентилятор (1). Корпус башни (2) выполнен из полипропилена. Для термоизоляции башен утепленных БВП-У используется вспененный полипропилен.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

БВП	D	Dy	D1	D2	L	H	h
4,0	433	425	926	938	2560	1875	275
5,0	533	525	926	938	2675	1875	385
5,6	593	585	926	938	2675	1875	385
6,3	658	650	926	938	2675	1875	385
7,1	650	735	1150	1350	2745	1875	435
8,0	735	840	1150	1350	2765	1875	435

*для башен вентиляционных в исполнении с утепленный корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 33 мм.

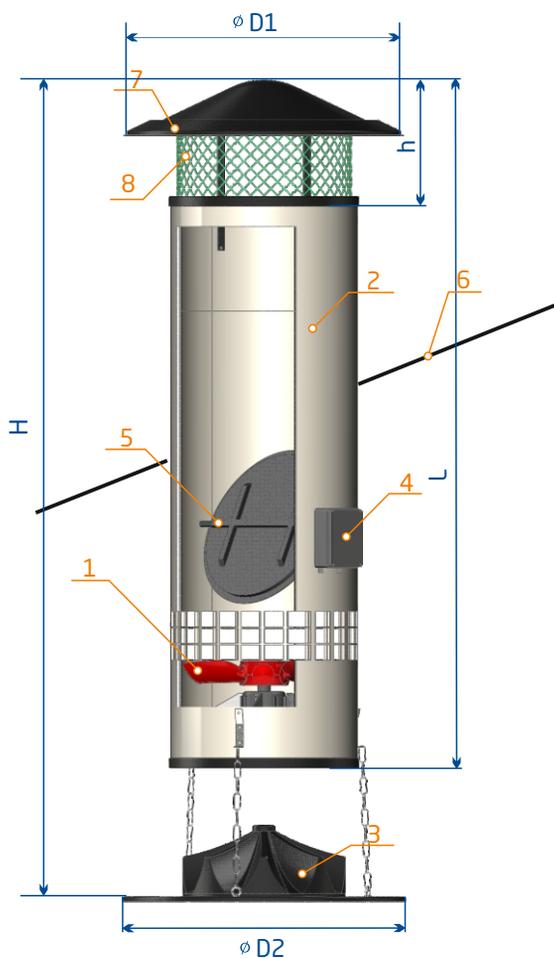
УСТРОЙСТВО

Башня вентиляционная приточная с рециркуляцией БВПР состоит из корпуса цилиндрического (2), на верхней части которого установлен зонт (7), с ограждением из сетки (8). Для изоляции отверстия прохода башни через поверхность крыши в комплект поставки входит кровельная мембрана (6). К нижней части корпуса башни, с помощью цепей и карабинов, крепится воздухораспределитель (3), он служит для формирования горизонтального настилающего потока приточного воздуха. В корпусе башни установлен клапан (5) с электроприводом плавной регулировки (4) и осевой вентилятор (1). В пространстве между вентилятором и клапаном корпус башни имеет отверстия для прохода воздуха. Корпус башни (2) выполнен из полипропилена. Для термоизоляции башен утепленных БВПР-У используется вспененный полипропилен.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

БВПР	D	Dy	D1	D2	L	H	h
4,0	433	425	926	938	2560	1875	275
5,0	533	525	926	938	2675	1875	385
5,6	593	585	926	938	2675	1875	385
6,3	658	650	926	938	2675	1875	385
7,1	743	735	1150	1350	2745	1875	435
8,0	848ц	840	1150	1350	2765	1875	455

*для башен вентиляционных в исполнении с утепленный корпусом к наружному диаметру D следует прибавить 33 мм.







НАЗНАЧЕНИЕ

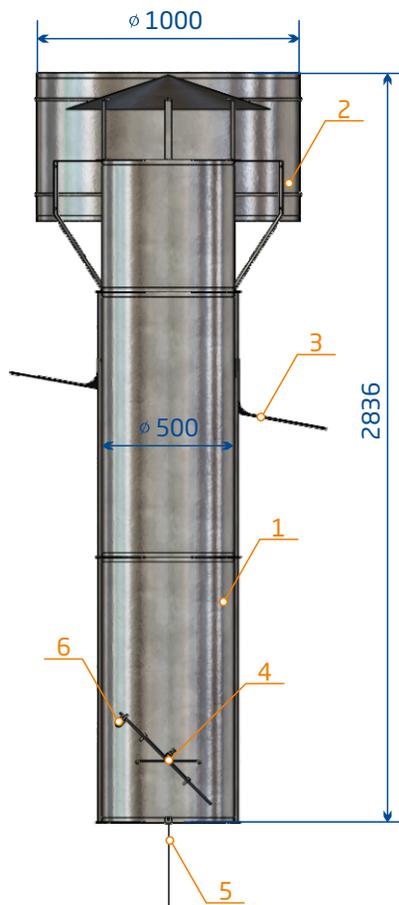
Башни вентиляционные БВВ-7 предназначены для пассивной вентиляции животноводческих помещений. Башни БВВ-7 зачастую применяют на молочно-товарных фермах.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус башни состоит из двух слоев оцинкованной стали между которыми в качестве утепления находится вспененный полипропилен. На верхнюю часть корпуса установлен специальный дефлектор, который защищает от проникновения осадков и увеличивает тягу башни.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Башни вентиляционные предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$, с содержанием твердых примесей не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40°C .



УСТРОЙСТВО

Башня вентиляционная пассивная БВВ-7 состоит из корпуса цилиндрического (1), кровельной мембраны (3), и дефлектора (2). Корпус состоит из двух секций соединенных на фланцах по средством болтовых соединений. В нижней части башни установлен клапан (4). В корпусе башни установлен дефлектор (2). Привод клапана ручной (6), поворот лопатки осуществляется за счет опускания шнура (5) закрепленного на ручке. Лопатка клапана возвращается в изначальное положение засчет противовеса.

ВАРИАНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Башни БВВ-7 зачастую применяют на молочно-товарных фермах. Наиболее распространенным вариантом является схема при которой в доильном зале и накопителе размещают приточные башни БВП, а в галерее башни пассивные БВВ-7.



Компания БЕЛТЕХКОМ представляет новый высоко-эффективный вентилятор собственного производства для коровников и других помещений КРС.

Вентиляторы предназначены для оптимизации вентиляции животноводческих помещений путем принудительного перемешивания воздуха в горизонтальной плоскости, вдоль помещения.

Признаки теплового стресса у КРС можно заметить уже при температуре от 21оС. Помимо производственных показателей надоев молока, тепловой стресс влияет и на репродуктивную функцию и, в целом, на состояние здоровья животных. Несомненно, все эти обстоятельства оказывают негативное влияние на экономические показатели хозяйства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

производительность, м³/час- 48500 при 0 Па
установленная мощность, Вт- 1100
номинальный ток, 5,8А (для вентилятора MTF-130E-C - 7,7А)
скорость вращения рабочего колеса, об/мин - 420
степень защиты эл. двигателя - Ip55
дальность выброса воздуха - 142м
уровень звукового давления на расстоянии 7м со стороны нагнетания, дБ(А) - 55
масса, кг -48

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ВЕНТИЛЯТОР MTF-130

большая производительность
простой монтаж и обслуживание
низкая стоимость
36 месяцев гарантии на электродвигатель

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

пылевлагозащитный двигатель
расчитан на длительную
непрерывную работу



регулировка натяжения ремня
обеспечивает длительную
работу



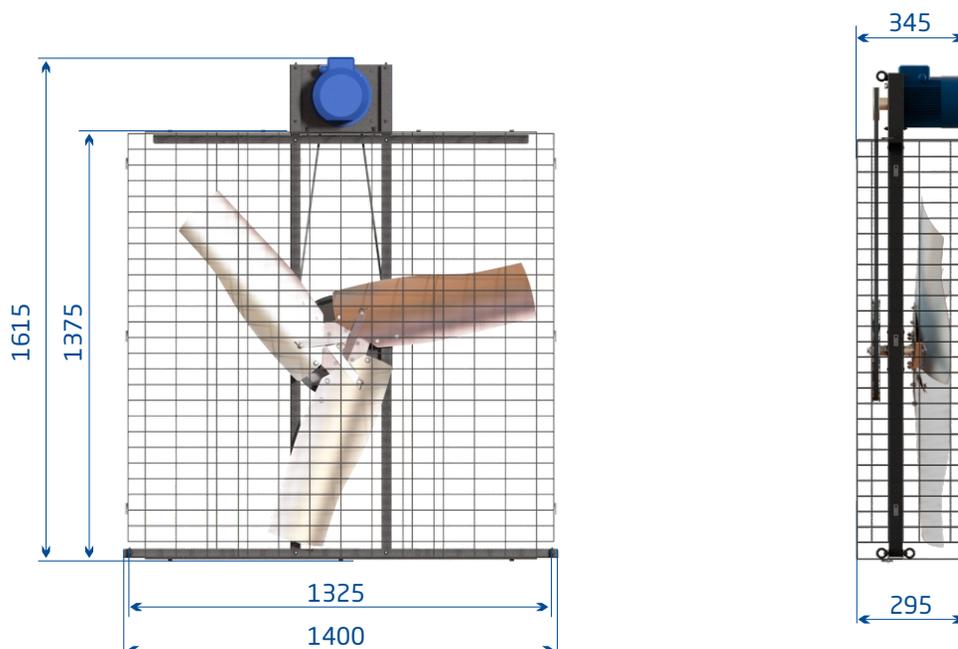
лопасти вентилятора
изготовлены из нержавеющей
стали



надежный приводной ремень
стандартного сечения
и длины

каркас вентилятора
и защитная сетка
изготовлены из оцинкованной стали
с защитным полимерным
покрытием

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСЛОВИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды - от минус 40 до + 40°С;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с;

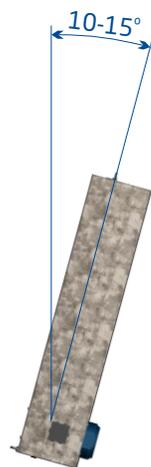
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Вентиляторы вертикальные разгонные подвешиваются с помощью цепей и карабинов к несущим конструкциям.

Рекомендуемый угол установки: 10-15° относительно вертикальной оси, через 8-12 метров.

Рекомендуемая высота установки: 2,5м от уровня пола до нижней части вентилятора.





Компания БЕЛТЕХКОМ представляет новый высоко-эффективный вентилятор собственного производства для коровников и других помещений КРС. Вентиляторы предназначены для оптимизации вентиляции животноводческих помещений путем принудительного перемешивания воздуха в горизонтальной плоскости, вдоль помещения.

Признаки теплового стресса у КРС можно заметить уже при температуре от 21оС. Помимо производственных показателей надоев молока, тепловой стресс влияет и на репродуктивную функцию и, в целом, на состояние здоровья животных. Несомненно, все эти обстоятельства оказывают негативное влияние на экономические показатели хозяйства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность м³/час- 44000
 Материал крыльчатки - нержавеющая сталь 1мм.
 Материал корпуса - оцинкованная сталь 1мм, плотность 180г/м²
 Ременной привод электродвигателя
 Установленная мощность, Вт-1100
 Скорость вращения рабочего колеса, об/мин - 420
 Масса, кг не более - 50
 Питание, В -Зф~380, 50Гц

УСЛОВИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

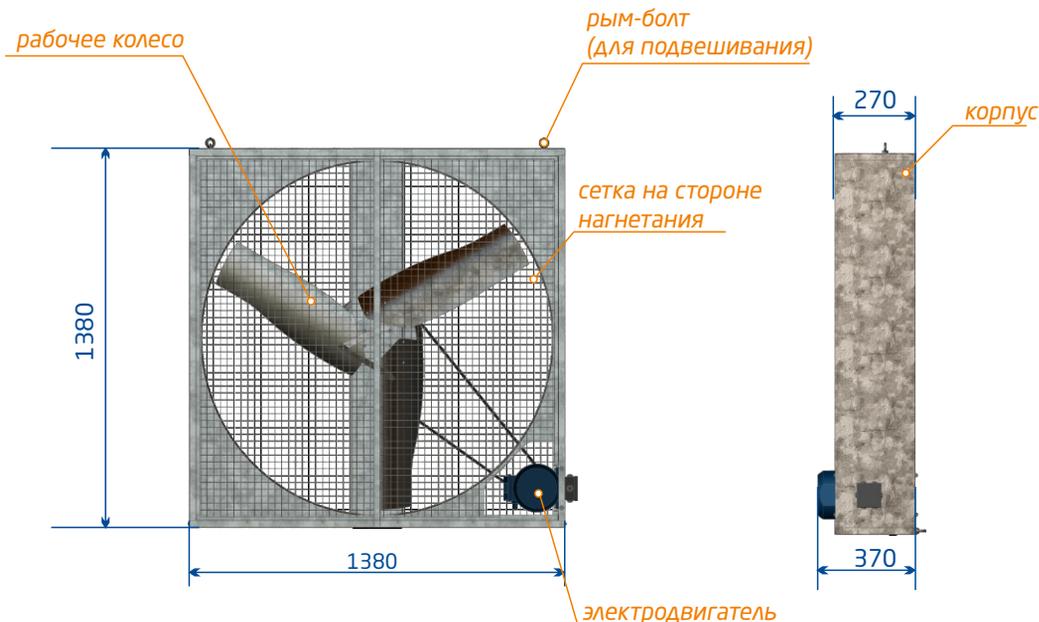
- температура окружающей среды - от минус 40 до + 40°С;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с;

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Вентиляторы вертикальные разгонные подвешиваются с помощью цепей и карабинов к несущим конструкциям.

Рекомендуемый угол установки: 10-15° относительно вертикальной оси, через 8-12 метров.

Рекомендуемая высота установки: 2,5м от уровня пола до нижней части вентилятора.



При сухой жаре (влажность воздуха ~50%) и температуре в коровнике более 25° можно предусмотреть дополнительную систему охлаждения мелкой водяной пылью. Компания БЕЛТЕХКОМ представляет новую эффективную систему охлаждения воздуха для помещений КРС.



ПРЕИМУЩЕСТВА

возможна установка уже на имеющихся разгонных вентиляторах любой конструкции

более низкие требования к качеству воды по отношению к системам с форсунками высокого давления

в комплексе с разгонными вентиляторами - самый экономически выгодный и эффективный способ охлаждения КРС

оптимальная настройка количества и интервалов подачи воды

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

блок гидравлический напорный (насос, клапан, фильтр)

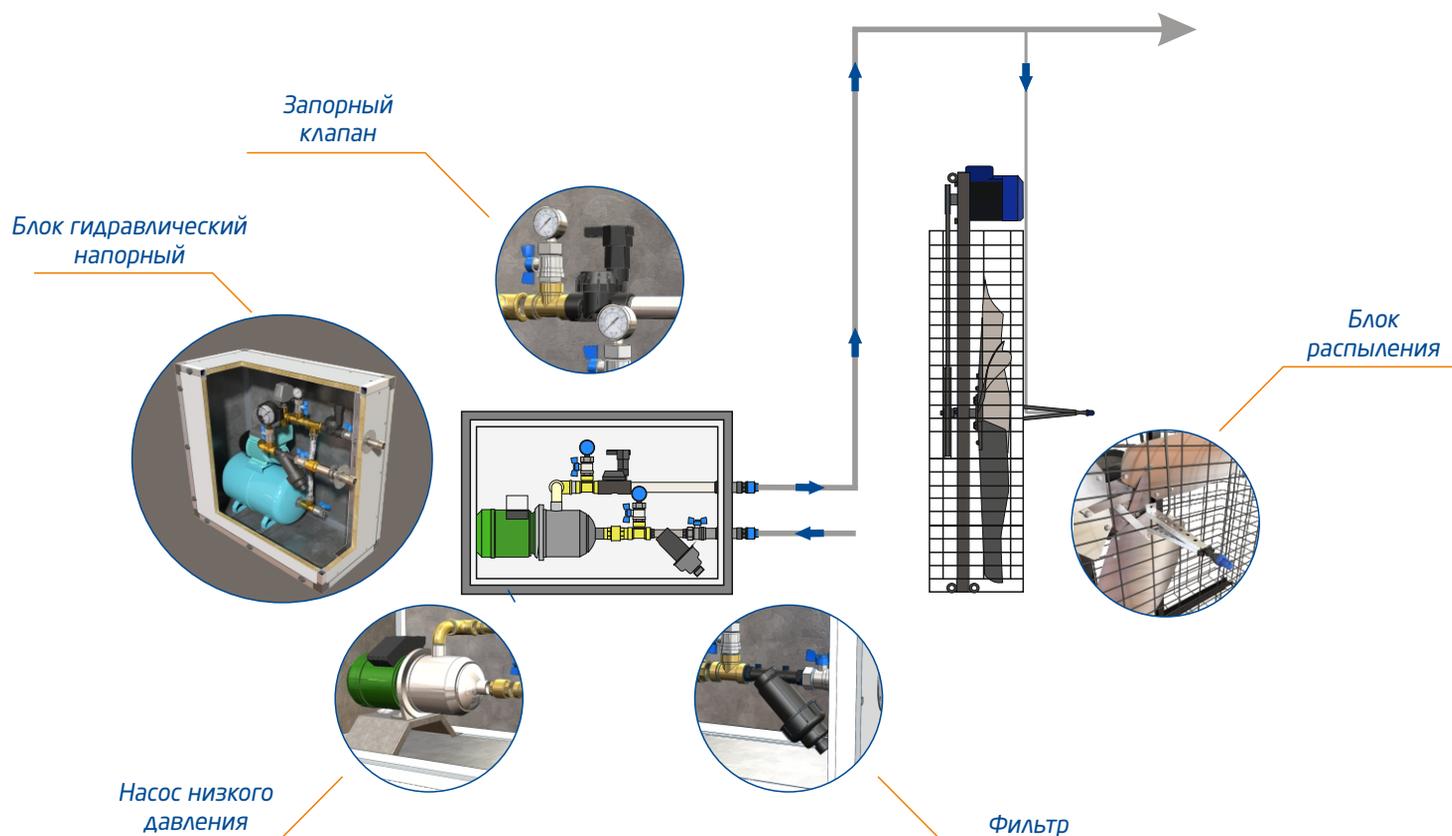
система автоматического управления

блоки распыления с форсунками

вертикальные разгонные вентиляторы

трубы подачи сетевой воды и другие гидравлические элементы

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



Система
охлаждения



Щит
САУ



Блок распыления



Блок гидравлический
напорный



НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловентиляторы ТВ-В предназначены для воздушного отопления помещений за счет нагрева внутреннего воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

Тепловентилятор состоит из корпуса, водяного или гликолевого теплообменника, воздухораспределителя и вентилятора.

Корпус по умолчанию выполнен из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Комплект крепления позволяет регулировать положение тепловентилятора с возможностью поворота в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

На лицевой стороне тепловентилятора находится воздухораспределитель, с индивидуально регулируемыми жалюзи, позволяющими корректировать направление воздушной струи.

ДВИГАТЕЛЬ

Подача воздуха осуществляется высокоэффективным, низкошумным осевым вентилятором. Рабочее колесо вентилятора выполнено из полиамида, усиленного стекловолокном и дополнительно оснащено защитной решеткой. Электродвигатель с внешним ротором имеет встроенные термоконтакты с автоматическим перезапуском для защиты от перегрева. Мотор-колеса имеют степень защиты, обеспечиваемой оболочкой, IP44, класс изоляции В.

Скорость можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тепловентиляторы ТВ предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до $+40^{\circ}\text{C}$.

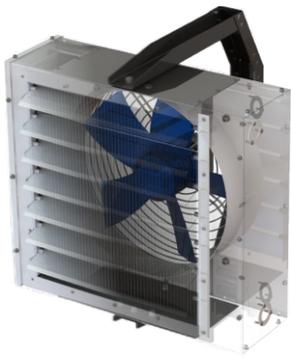
Относительная влажность при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ - до 80%, без выпадения конденсата.

В качестве теплоносителя применяется вода или водно-гликолевый раствор с максимальной температурой 150°C .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА (м ³ /ч)	ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кВт)	МАКС. ПОТР. МОЩНОСТЬ (Вт)	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ дБ(А)*	МАКС. ДЛИНА СТРУИ ВОЗДУХА (м)	ТОК (А)	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	МАССА (кг)
ТВ-8В-1Ф	705	8,7	80	54	19	0,4	2400	15
ТВ-14В-1Ф	1050	14,1	90	58	15	0,45	1380	19
ТВ-18В-1Ф	1400	18	140	58	14	0,65	1380	22
ТВ-25В-1Ф	1950	24,6	180	59	14,5	0,8	1380	25
ТВ-30В-1Ф	2750	30	250	60	13	1,2	1350	30
ТВ-40В-1Ф	3850	40	420	61	13	1,85	1300	35
ТВ-40В-3Ф	3600	39	450	61	13	0,9	1300	35
ТВ-50В-1Ф	4700	49,4	550	62	14	2,5	1300	47
ТВ-50В-3Ф	4620	48,9	600	62	15	1,2	1300	47
ТВ-70В-1Ф	6850	68,6	750	64	15,5	3,5	1360	65
ТВ-70В-3Ф	7050	70,8	850	69	16	1,7	1320	65





МАРКИРОВКА

ТВ	-	25	В	-	1
1	2	3	4	5	6

1-ТВ: ТЕПЛОВЕНИЛЯТОР

2-ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт (ПРИ НАЧАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 15 °С И ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 90/70 °С)

3-ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК

4-КОЛИЧЕСТВО ФАЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ



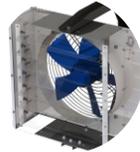
ТЕПЛООБМЕННИКИ

3-рядные теплообменники с увеличенной поверхностью теплообмена обеспечивают оптимальный подбор тепловой мощности в зависимости от потребностей конкретного объекта



ВОЗДУХОНАПРАВЛЯЮЩИЕ ЖАЛЮЗИ

конструкция крепления лопаток жалюзи обеспечивает возможность индивидуальной регулировки их положения и надежной фиксации. Профиль лопаток воздушнонаправляющих жалюзи гарантирует минимальное сопротивление потоку воздуха.



ВЕНИЛЯТОР

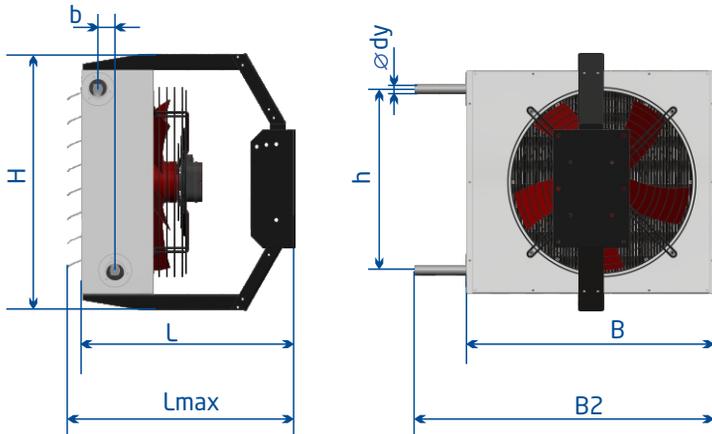
конструкция корпуса и оптимальный профиль лопатки вентилятора обеспечивают равномерное распределение скоростей потока воздуха по сечению теплообменника, что обеспечивает полное использование тепловой мощности.



МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН

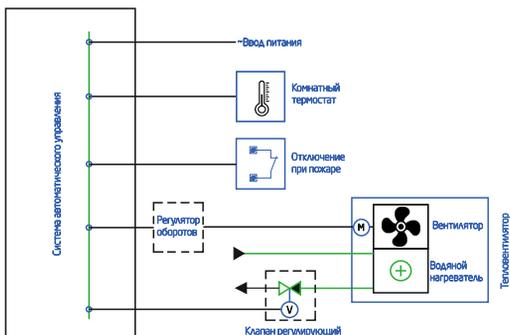
в состав стандартной комплектации тепловентилятора ТВ входит монтажный кронштейн, который обеспечивает возможность крепления как к стене, так и к потолку.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, мм							
	B	B2	H	L	Lmax	b	h	dy
ТВ-8В	430	565	450	435	475	44	280	G1/4"
ТВ-14В	500	635	550	465	510	44	380	G1/4"
ТВ-18В	540	675	550	465	510	44	380	G1/4"
ТВ-25В	580	715	600	530	575	44	418	G1/4"
ТВ-30В	640	770	650	545	590	44	462	G1"
ТВ-40В	690	820	700	565	610	44	512	G1"
ТВ-50В	750	880	750	580	625	44	575	G1"
ТВ-70В	830	960	850	610	655	44	675	G1/4"

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



В зависимости от требований заказчика возможны различные варианты исполнения системы автоматического управления (САУ).

Стандартный комплект поставки САУ включает в себя шкаф управления и комнатный термостат.

Поддержание температуры воздуха в помещении производится путем дискретного включения и выключения тепловентилятора по комнатному термостату. В системе управления предусмотрено подключение нормально замкнутых контактов пожарной сигнализации (питание цепи 220В).

Дополнительно САУ может комплектоваться:

- двухходовым регулирующим клапаном с электроприводом (с дискретным управлением) для регулирования расхода теплоносителя через тепловентилятор.

- регулятором оборотов вентилятора для изменения расхода воздуха через тепловентилятор (изменение отопительной мощности тепловентилятора).

*Возможно подключение нескольких тепловентиляторов к одной системе автоматического управления.

Рабочее давление теплоносителя в теплообменнике тепловентилятора должно быть не более 1,6 МПа. На входе воды в теплообменник должен быть установлен грязевой фильтр.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Вентиляторы осевые ВО стеновые предназначены для отведения отработанного воздуха из животноводческих помещений.

КОНСТРУКЦИЯ:

Вентилятор состоит из корпуса, рабочего колеса, электродвигателя и защитного ограждения. Корпус состоит из монтажной плиты и короба, в котором установлен гравитационный клапан. Направление потока воздуха - от двигателя к рабочему колесу. Электродвигатель имеют повышенную степень пылевлагозащиты IP55, что исключает вероятность попадания частиц влаги и пыли внутрь корпуса. Корпус вентилятора может быть выполнен из оцинкованной или нержавеющей стали.

МАРКИРОВКА

ВО	-	5,6	-	A	370	/	6	D
1		2		3	4		5	6

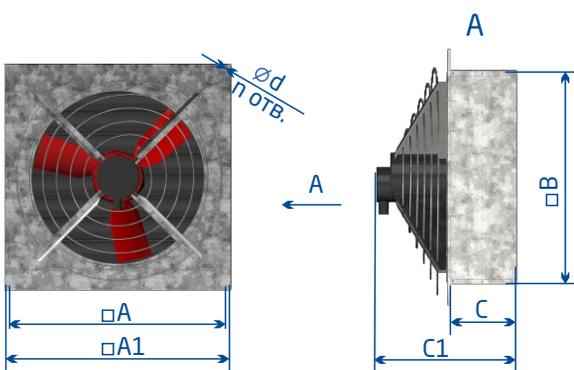
- 1-ВО: ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ СТЕНОВОЙ
- 2-4,0-ТИПОРАЗМЕР РАБОЧЕГО КОЛЕСА (400 мм)
- 3-ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- 4-МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, Вт
- 5-КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (ПАРАМЕТР НАПРЯМУЮ СВЯЗАН С ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ ВАЛА)
- 6-НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ (Е-220В, D380В)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРОИЗВОДИТ. (м³/ч)	МОЩНОСТЬ (кВт)	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (об/мин)	ПИТАНИЕ (В)	МАССА (кг)
ВО-5,6-А370-6D	8000	0.37	920	380	26
ВО-7,1-А370-6D	10500	0.37	920	380	36
ВО-8,0-А750-6D	20000	0.75	920	380	38

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	A	A1	B	C	C1	d	n
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
ВО-5,6	740	710	615	415	190	6	4
ВО-7,1	935	900	746	512	310	8	8
ВО-8,0	997	971	942	528	310	8	8



Для управления вентиляционным оборудованием и поддержания заданных параметров микроклимата в помещениях содержания КРС мы предлагаем следующие системы автоматического управления серии САУ-МТФ.



МАРКИРОВКА

САУ	-	МТФ	-	3	-	ВР	-	4*1,1	-	ОХЛ
1		2		3		4		5		6

- 1-СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ (САУ)
- 2-ДЛЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ
- 3-ТИП ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
(1-ОДНОФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 3-ТРЕХФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)
- 4-ВЕНТИЛЯТОР РАЗГОННЫЙ
- 5-КОЛИЧЕСТВО ВЕНТИЛЯТОРОВ И МОЩНОСТЬ ИХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- 6-НАЛИЧИЕ/ОТСУТСТВИЕ СИСТЕМЫ ФОРСУНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ
(ОХЛ-ОХЛАЖДЕНИЕ)

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- Силовой щит с установленной пуско-защитной аппаратурой.
- Контроллер управления (установлен в силовом щите).
- Датчик температуры.
- Датчик температуры и влажности (опция).

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ:

- Контроль температуры (стандартно) и влажности (опция).
- Пуск-останов вентиляторов в зависимости от показаний датчика температуры (стандартно).
- Пуск-останов системы форсуночного охлаждения в зависимости от показаний датчика температуры и влажности (опция).

ВСЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ ПРИБОРЫ НЕ ПРОИЗВОДЯТ ПОМЕХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ ЗДАНИЯ И НЕ МЕШАЮТ РАБОТЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЧИПОВ ЖИВОТНЫХ.



Для управления вентиляционным оборудованием и поддержания заданных параметров микроклимата в доильном зале и накопительной площадке молочно-товарной фермы мы предлагаем системы автоматического управления серии САУ-МТФ.

МАРКИРОВКА

САУ	-	МТФ	-	3	-	В	-	П	-	4*0,37	-	ПР	-	П	-	6*0,37
1		2		3		4		5		6		7		8		9

- 1-СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ (САУ)
- 2-ДЛЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ
- 3-ТИП ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
(1-ОДНОФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 3-ТРЕХФАЗНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ)
- 4-ВЫТЯЖНАЯ ШАХТА
- 5-ТИП ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
(П-С ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО,
Г-БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА (ГРАВИТАЦИОННЫЙ КЛАПАН)
- 6-КОЛИЧЕСТВО ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ И МОЩНОСТЬ ИХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
- 7-ТИП ПРИТОЧНОГО АГРЕГАТА
(П-ПАССИВНАЯ ПРИТОЧНАЯ ШАХТА, ПР-ШАХТА С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ,
Г-БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА (ГРАВИТАЦИОННЫЙ КЛАПАН)
- 8-ТИП ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
(П-С ПЛАВНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ, С УПРАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТО/ЗАКРЫТО,
Г-БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА (ГРАВИТАЦИОННЫЙ КЛАПАН)
- 9-КОЛИЧЕСТВО ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ И МОЩНОСТЬ ИХ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:

- Силовой щит с установленной пуско-защитной аппаратурой.
- Контроллер управления (в зависимости от типа он может быть установлен в силовом щите либо монтироваться на стену).
- Датчик температуры.
- Датчик влажности (опция).
- Симисторный регулятор скорости вращения вентиляторов.

ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ:

- Контроль температуры (стандартно) и влажности (опция).
- Управление скоростью вращения вентиляторов: приточных (стандартно), синхронное управление приточными и вытяжными вентиляторами (стандартно), отдельное управление приточными и вытяжными вентиляторами (опция), переход на ручное задание скорости вращения вентиляторов (опция).
- Управление положением воздушных заслонок в вентиляционных шахтах.
- Управление нагревателями (опция): с помощью релейного «сухого» контакта либо аналогового сигнала 0...10В.
- Защита электродвигателей вентиляторов от перегрузки и обрыва одной из фаз (стандартно).

ВСЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ ПРИБОРЫ НЕ ПРОИЗВОДЯТ ПОМЕХ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ ЗДАНИЯ И НЕ МЕШАЮТ РАБОТЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЧИПОВ ЖИВОТНЫХ.



КОНТРОЛЛЕР RWD60

Данный контроллер мы предлагаем к использованию в простых системах, где требуется только поддержание заданной температуры посредством управления скоростью вращения вентиляторов, таких как молочно-товарные фермы и пр. Класс защиты данного контроллера IP20 - требуется установка в щит.



КОНТРОЛЛЕР STE/AN-L

Данный контроллер специально разработан для управления системой вентиляционного оборудования животно-водческих помещений (класс защиты IP54). Из особых достоинств следует отметить высокую надежность, стойкость к воздействию помех различной природы, очень удобный и информативный дисплей, а также набор кнопок быстрого доступа, облегчающий программирование основных функций.

Тип и количество подключаемых датчиков:

- до 2-х датчиков температуры воздуха в помещении (один датчик входит в комплект поставки контроллера)
- один датчик влажности воздуха в помещении (недоступно при использовании второго датчика температуры воздуха в помещении)
- один датчик температуры уличного воздуха



СИМИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР TRILINK-2T

Предназначен для регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей.

Технические характеристики:

- класс защиты IP54;
- номинальный ток 12,5А;
- управление по сигналу 0-10В;
- выходной релейный контакт «работа».

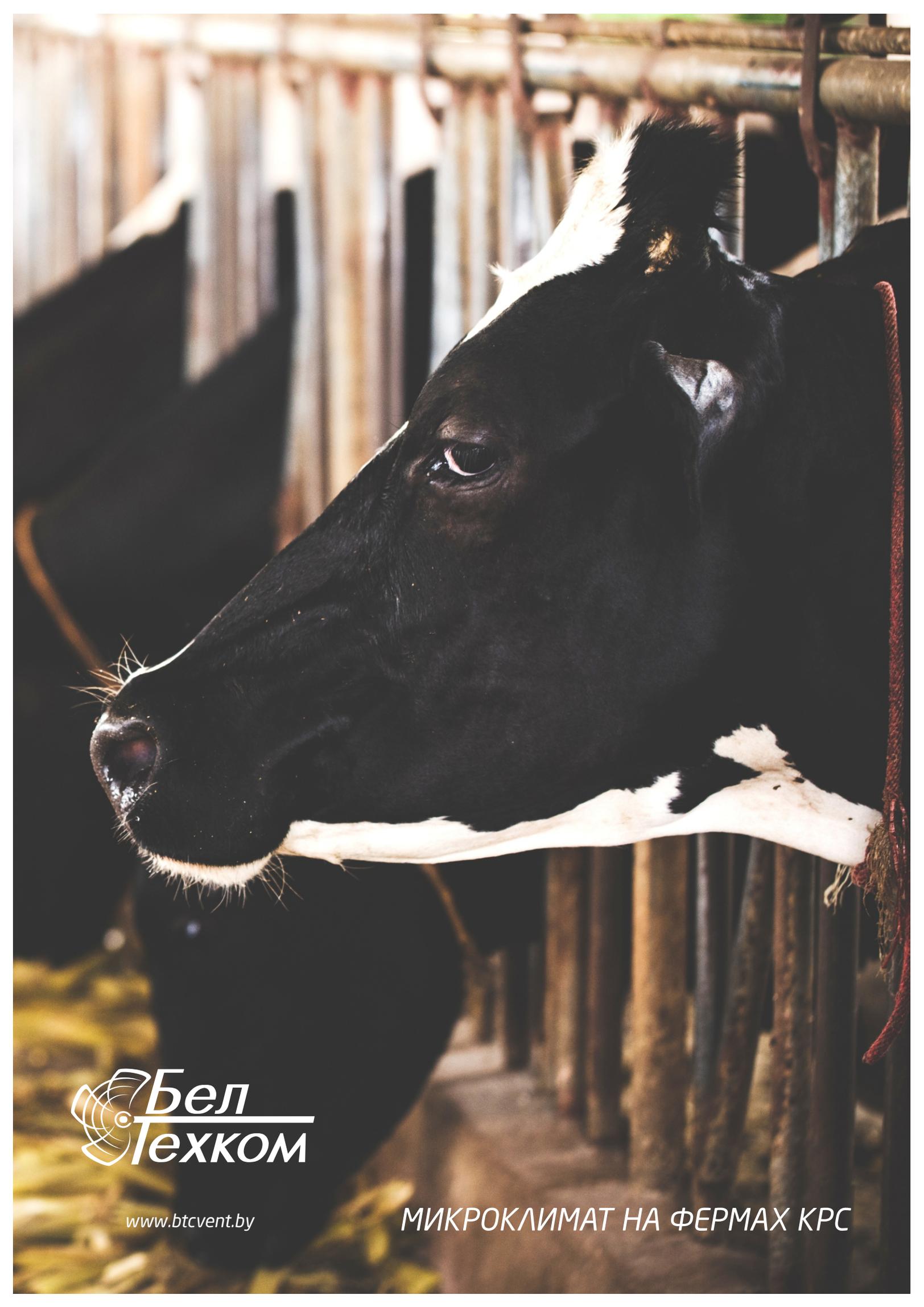


КОНТРОЛЛЕР RWD60

Предназначен для регулирования скорости вращения трехфазных электродвигателей.

Технические характеристики:

- класс защиты IP54;
- номинальный ток: 5, 10, 12, 15, 20, 25, 35, 50, 80 А ;
- управление по сигналу 0-10В;
- выходной релейный контакт «работа».



 **Бел
Техком**

www.btcvent.by

МИКРОКЛИМАТ НА ФЕРМАХ КРС