



ELHART

ПАСПОРТ

Шкаф управления вентиляторами в животноводстве ClimatMaster 22

КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.03 ПС

1. Назначение изделия

Шкаф управления серии ClimatMaster 22 (далее – шкаф управления, ШУ) предназначен для управления скоростью вращения двух - четырех групп вентиляторов (в зависимости от версии) в автоматическом режиме в соответствии с температурой в помещении, а также в ручном режиме. Кроме этого шкафы управляют системой орошения в нескольких зонах по времени.

2. Технические характеристики

ClimatMaster	22-xxx-2-0			22-xxx-3-0		22-xxx-3-0 Lite	22-xxx-4-0
	055	075	110	075	110	110	075
Номинальное напряжение питания	~3x380 В						
Номинальная частота питающего напряжения	50 Гц						
Номинальное напряжение изоляции	300 В						
Выдерживаемая прочность короткого замыкания	6 кА						
Номинальный потребляемый ток	54 А	64 А	78 А	89 А	110 А	95 А	114 А
Количество выходов под группы вентиляторов	2			3		3	4
Номинальная суммарная мощность группы вентиляторов	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	7,5 кВт	11 кВт	11 кВт	7,5 кВт
Номинальный суммарный ток группы вентиляторов	12 А	17 А	24 А	17 А	24 А	23 А	17 А
Номинальное напряжение питания вентиляторов	~3x380 В						
Управление группой вентиляторов с помощью преобразователей частоты	есть					нет	есть
Количество групп орошения	4						
Номинальное напряжение питания клапанов орошения	= 24 В						
Номинальное напряжение насоса орошения	~1x220 В						
Номинальная мощность насоса орошения	1,5 кВт						
Количество аналоговых входов	1						
Класс защиты шкафа управления	IP54						
Система заземления	TN-S						
Форма внутреннего разделения	1						
Типы электрических соединений функциональных блоков	FFF						
Условия окружающей среды по ЭМС	А						
Габаритные размеры шкафа ШxВxГ, мм	600x1200x300		800x1200x300			600x1000x300	800x1400x400
Масса без упаковки, кг	53	54	62	66	72	45	78
Рабочая температуры окружающей среды	0...+30°C						
Рабочая относительная влажность воздуха	0...90 % (без образования конденсата)						

Остальные технические характеристики ШУ указаны в руководстве по эксплуатации* (далее – РЭ). Электронная версия РЭ доступна на сайте изготовителя: elhart.ru

3. Транспортирование и хранение

Шкаф управления должен транспортироваться в заводской упаковке в закрытом транспорте любого вида с обеспечением защиты от атмосферных осадков. Шкаф управления необходимо хранить в заводской упаковке, установленным на поддон. В помещении для хранения не должно быть агрессивных и загрязняющих веществ, газов и жидкостей. Срок хранения ШУ — 18 месяцев. Условия хранения и транспортирования:

Температура окружающей среды	-20...+65 °С
Относительная влажность воздуха	До 90% (без образования конденсата)

4. Комплектность

Шкаф управления	1 шт.
Ключ от шкафа управления	1 шт.
Настенные крепления	1 компл.
Паспорт	1 шт.
Руководство оператора	1 шт.
Альбом схем	1 шт.

5. Правила эксплуатации

Обслуживающий персонал должен ознакомиться с правилами безопасности, условиями эксплуатации и обслуживания, изложенными в Руководстве по эксплуатации, и обеспечить их соблюдение.

К работам по монтажу, наладке, подключению, эксплуатации и обслуживанию Шкафа управления должны допускаться лица, имеющие соответствующий допуск к проведению работ на электроустановках с напряжением до 1000 В и прошедших инструктаж по технике безопасности.

При эксплуатации Шкафа управления запрещено касаться токопроводящих частей и элементов, находящихся под напряжением. Любые электромонтажные и профилактические работы проводить при отключенном питающем напряжении.



ВНИМАНИЕ! Запрещается проводить монтажные работы, коммутацию внешних проводов, а также производить какие-либо подключения к шкафу управления и дотрагиваться до его токоведущих частей при включенном напряжении питания.



ВНИМАНИЕ! Запрещается прикасаться к оборудованию внутри ШУ и монтажной панели влажными руками во избежание поражения электрическим током.



ВНИМАНИЕ! Запрещается самостоятельно разбирать, модифицировать или ремонтировать шкаф управления. Это может привести к выходу из строя шкафа, а также снятию гарантийных обязательств Изготовителя. По вопросам, связанным с ремонтом необходимо обращаться к Изготовителю.



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать шкаф управления в условиях, не соответствующих изложенным в настоящем паспорте и РЭ.



ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать шкаф управления без надежного заземления, выполненного в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок» (ПУЭ).



ВНИМАНИЕ! Необходимо предотвратить доступ посторонних лиц к шкафу управления.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить отключение и подключение вентиляторов (в том числе с помощью автомата защиты двигателя) при работе шкафа управления в режиме Автоматический или Ручной. Подключение или отключение двигателей при помощи автоматов защиты возможно только в положении 0 (СТОП) переключателей.



ВНИМАНИЕ! Если ШУ был перенесен из холодного помещения в теплое, перед началом проведения каких-либо работ необходимо выдержать его без упаковки в течение не менее 4 часов. Не подключайте силовое питание до исчезновения всех видимых признаков наличия конденсата, это может привести к выходу из строя компонентов изделия.

6. Приемка изделия

ШУ ClimatMaster 22 изготовлен в соответствии с ТУ 27.12.31-002-12241237 и признан годным для эксплуатации. Шкаф управления соответствует требованиям ГОСТ IEC 61439-1.

Месяц и год изготовления ШУ указаны в настоящем паспорте.

7. Упаковка

ШУ упакован в транспортную тару, представляющую собой коробку из гофрированного картона, установленную на деревянную паллету (поддон) и закрепленную на ней.

8. Утилизация

Срок службы шкафа управления – 10 лет, при соблюдении условий эксплуатации и рекомендаций, изложенных в настоящем паспорте и РЭ.

Шкаф управления подлежит демонтажу и утилизации после окончания срока службы, а также при невозможности или нецелесообразности ремонта при поломке или недопустимости дальнейшей эксплуатации.

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая шкаф управления. Специальных требований по утилизации не предъявляется.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты реализации**.

Изготовитель гарантирует соответствие шкафа управления техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения со шкафом управления (условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации, технического обслуживания и других), изложенных в настоящем паспорте и РЭ.

В случае выхода ШУ из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил обращения изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить шкаф управления в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема изготовителя. Актуальные адреса региональных пунктов приема доступны на сайте изготовителя: elhart.ru/support/repair.html



При несоблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных паспортом и РЭ, изготовитель не гарантирует работоспособность шкафа управления.

Ответственность за причинение вреда в ходе неправильной эксплуатации ШУ изготовитель не несет.

Подробные технические характеристики и рекомендации по подключению, эксплуатации и обслуживанию приведены в РЭ.

** - соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.

10. Подтверждение соответствия

Шкаф управления соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения со шкафом управления, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).



Сертификат соответствия (СС):

ЕАЭС RU C-RU.АД61.В.01200/23 от 21.03.2023

11. Изготовитель

ООО «Элхарт»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1, помещение 11
Страна-изготовитель: Россия
Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)
Эл. почта: info@elhart.ru
Сайт: elhart.ru