



ELHART ПАСПОРТ

Шкаф управления вентиляторами в животноводстве ClimatMaster 10

КД.ЭЛХТ-ШУ03-М.01 ПС

1. Назначение изделия

Шкаф управления серии ClimatMaster 10 (далее – шкаф управления, ШУ) предназначен для управления скоростью вращения двух или трех групп вентиляторов (в зависимости от версии) в автоматическом режиме в соответствии с температурой в помещении, а также в ручном режиме.

2. 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.

3. Технические характеристики

	ClimatMaster 10-xxx-2-0				ClimatMaster 10-xxx-3-0			
	037	055	075	110	037	055	075	110
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	21,4 А	30 А	41 А	53 А	32,1 А	45 А	61,5 А	79,5 А
Количество выходов под группы вентиляторов	2				3			
Номинальная суммарная мощность группы вентиляторов	3,7 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	3,7 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт
Номинальный суммарный ток группы вентиляторов	8,6 А	12,5 А	17,5 А	24 А	8,6 А	12,5 А	17,5 А	24 А
Номинальное напряжение питания вентиляторов	~3x380 В							
Количество аналоговых входов (50М, Pt100, Pt1000)	1							
Система заземления	TN-S							
Форма внутреннего разделения	1							
Типы электрических соединений функциональных блоков	FFF							
Габаритные размеры ШхВхГ	600x800x250 мм							
Класс защиты	IP54							
Условия окружающей среды по ЭМС	А							
Масса, кг	40	40	43	43	44	44	47	47
Рабочая температура окружающей среды	0...+30 °С (без обмерзания)							
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

4. Транспортирование и хранение

Шкаф управления должен транспортироваться в заводской упаковке в закрытом транспорте любого вида с обеспечением защиты от атмосферных осадков.

ШУ 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	0...90% (без образования конденсата)

5. Правила эксплуатации

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

К работам по монтажу, наладке, подключению, эксплуатации и обслуживанию ШУ 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) переключателя S1 и S2.

6. Приемка изделия

ШУ ClimatMaster 10 изготовлен в соответствии с ТУ 27.12.31-002-12241237 и признан годным для эксплуатации. Шкаф управления соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 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