ГИГРОСТАТЫ ШКАФНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ГСШ-Э

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НТЦ АЛТИМЕР®
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

1. Изображение

Рисунок 1

2. Назначение

Гигростат шкафной электронный ГСШ предназначен для контролирования режимов работы нагревателей и вентиляторов, размещённых в различных промышленных шкафах и корпусах (например, в термошкафах, термобоксах, уличных пультах управления).
Использование гигростата позволяет поддерживать допустимые значения влажности и температуры внутри корпуса с замкнутым объёмом.
Регулирование уровня влажности с использованием щитового гигростата, управляющего работой нагревательного устройства, помогает избежать появления коррозии или окисления, что увеличивает срок службы шкафа и размещённого в нём оборудования.
Уменьшение уровня влажности на электронных схемах и компонентах увеличивает надёжность и долговечность оборудования, чувствительного к влажности (например, активного телекоммуникационного оборудования).

3. Описание

Корпус щитового гигростата выполнен из пластика. В корпусе предусмотрены технологические отверстия, благодаря которым воздух из окружающего пространства попадает на датчик влажности, размещённый внутри гигростата. Гигростат с электронным управлением представляет собой более сложный прибор, в котором переключение режимов работы осуществляется электронной схемой.
Значение влажности, при котором должно происходить срабатывание гидростата, устанавливается с помощью ручки регулятора, размещённой на лицевой части корпуса. Рядом с ручкой регулятора размечена шкала для выбора значения влажности, при котором должно происходить срабатывание.
Подключение гигростата осуществляется винтовыми клеммами. Гидростат оборудован пластиковым креплением, которое выполнено в виде крепления для DIN рейки омега-типа шириной 35мм стандарта DIN 43880 (TH35 ГОСТ Р МЭК 60715-2003).
Общий вид изделия представлен на рисунке 1, габаритные размеры показаны на рисунке 2.

Рисунки 2, 3

4. Технические характеристики

Таблица 1

Идентификационное наименование	Контакт	Гистерезис, %	Диапазон, %	Клеммы, шт	U, В	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Вес, гр
ГСШ-Э-4090-5-220	ПК	5	40..90	5	220	43	65	38	70
ГСШ-Э-65-5-220	ПК	5	65	5	220	43	65	38	70

ГСШ-Э-4090-5-110	ПК	5	40..90	5	110	43	65	38	70
ГСШ-Э-65-5-110	ПК	5	65	5	110	43	65	38	70
ГСШ-Э-090-5-24	ПК	5	40..90	5	24	43	65	38	70
ГСШ-Э-65-5-24	ПК	5	65	5	24	43	65	38	70

Примечание: Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики, исполнительные размеры и внешний вид.

5. Комплектность

Гигростат в сборе 1 шт.
Упаковка 1 шт.
Паспорт 1 шт.
Примечание: В комплект поставки могут вноситься изменения.

6. Установка и подключение

Гигростат устанавливается внутри шкафного конструктива. Не рекомендуется устанавливать гигростат вблизи оборудования выделяющего в процессе работы тепло или холод.
Монтажные и пусковые работы должны осуществляться квалифицированными специалистами с соблюдением руководящих требований Правил устройства электроустановок (ПУЭ). Монтаж должен производиться в условиях, исключающих попадание влаги либо загрязнения на изделие. Необходимо проверить соответствие напряжения сети электропитания паспортным значениям, которые указаны в таблице 1. Схема электрического подключения приведена на рисунке 3.
Работы по подключению к сети электропитания, включая прокладку проводов и устройство заземления, должны проводиться при отключенном электропитании.
Перед подключением необходимо убедиться в том, что к установленному изделию не прикасаются какие-либо посторонние предметы или провода, что на него не попадает влага или какие-либо либо загрязнения, которые могут повлиять на работу изделия.
Правильно установленное изделие не требует регламентного обслуживания в процессе эксплуатации.

7. Хранение

Хранение осуществляется в упакованном виде в складских условиях, исключающих воздействие влаги, паров кислот, щелочей или иных агрессивных сред.
Транспортировка возможна любыми видами транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков. Изделие не содержит материалов, представляющих опасность для окружающей среды и требующих специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

8. Гарантия и нормативные документы

Гарантийный срок: 12 месяцев.
Нормативные документы, устанавливающие нормы и требования для производства.
ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия

электротехнические. Общие требования безопасности».
ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».
ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила»
ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 2-9. Частные требования к термочувствительным устройствам и методы испытаний»
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9032108900.
Технические условия: 26.51.70.110-017-20201893-2017.
Сертификат соответствия требованиям ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» № ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ33.В.01822/19.