



Исп.1



Исп.2

Датчик «Исток ДН-1»

Паспорт

ДЕВТ.42126.001 ПС
2021

Содержание

1. Общие указания _____	3
2. Назначение изделия, основные сведения _____	3
3. Технические характеристики _____	3
4. Схема подключения _____	3
5. Условия эксплуатации _____	4
6. Размещение и монтаж _____	4
7. Меры безопасности при работе с датчиком _____	4
8. Комплект поставки _____	4
9. Транспортировка и хранение _____	4
10. Гарантия изготовителя _____	5
11. Сведения об упаковке _____	5
12. Сведения о рекламациях _____	5

1. Общие указания

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантии изготовителя, и устанавливает правила технической эксплуатации Датчика Исток ДН-1, и содержит сведения, необходимые для его эффективного применения и обслуживания.

Перед установкой и эксплуатацией устройства необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом изделия.

Паспорт входит в комплект поставки, должен находиться у владельца и содержать все предусмотренные отметки организации изготовителя.

2. Назначение изделия, основные сведения

Датчик (сигнализатор) напряжения однофазный предназначен для контроля наличия напряжения сети 220В. Сигнализация об отсутствии электрической сети 220В осуществляется нормально-разомкнутыми контактами твердотельного оптореле. Датчик обеспечивает гальваническую развязку выходных контактов от сети переменного тока.

При наличии напряжения в сети свыше 150В - контакты реле замкнуты, индикатор горит.

При отсутствии напряжения в сети - контакты реле разомкнуты, индикатор погашен.

Выпускается в двух вариантах исполнения: исп.1 - с гибким проводником подключения к питающей сети. Исп.2 - для подключения к сети с помощью клеммной колодки.

Корпус выполнен из пластмассы, не поддерживающей горение.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон номинального входного напряжения, В	150-280
Входное напряжение, ниже которого гарантированно диагностируется отсутствие сети, В	150
Максимальный потребляемый от сети ток, мА	Не более 5
Тип выхода	Оптореле (Сухой контакт)
Максимально допустимое напряжение, прикладываемое к контактам реле, В	60
Максимально допустимый ток выхода, мА	100
Номинальное напряжение электрической изоляции «Вход-Выход», В	1 500
Сопротивление замкнутых контактов, Ом	не более 40
Сопротивление разомкнутых контактов, кОм	не менее 500
Габариты ДхШхГ, мм	51x21x12
Диапазон рабочих температур, градус Цельсия	-35....+60

4. Схема подключения

Схема подключения Датчик Исток ДН-1 изображен на рисунке 1.

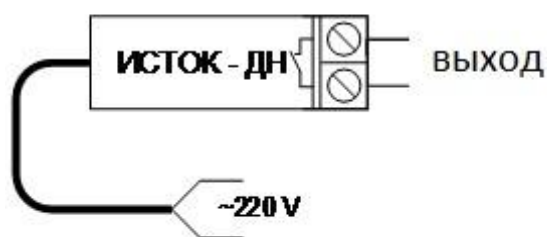


Рисунок 1. Схема подключения.

5. Условия эксплуатации

Датчик Исток ДН-1 рассчитан на непрерывную круглосуточную эксплуатацию внутри объекта при температуре окружающей среды $-35...+60$ °С и относительной влажности до 98% при температуре 25 °С.

Прибор не должен использоваться в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также в пожароопасных помещениях.

6. Размещение и монтаж

Датчик устанавливается внутри помещения в месте, защищенном от доступа посторонних лиц, воздействия атмосферных осадков, капель и брызг, механических повреждений, химически активных паров и газов, разрушающих металлы и изоляцию.

Не допускается устанавливать датчик в шкафах и ящиках, конструкция которых может повлиять на его работоспособность!

Запрещается производить установку, монтаж и техническое обслуживание прибора при включенном питании!

7. Меры безопасности при работе с датчиком

При установке и эксплуатации прибора следует соблюдать следующие правила: "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей". К установке допускается персонал, имеющий квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.

8. Комплект поставки

- датчик в сборе	- 1 шт.
- паспорт	- 1 экз.

9. Транспортировка и хранение

Прибор должен храниться в заводской упаковке, на стеллажах, в помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

Температура хранения: $-35...+60$ °С.

После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха датчик непосредственно перед установкой на эксплуатацию должен быть выдержан без упаковки в течении не менее 24-х часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

10. Гарантия изготовителя

Гарантия распространяется на изделие при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы - 10 лет с даты выпуска.

11. Сведения об упаковке

Датчик Исток ДН-1 упакован предприятием – изготовителем согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки: _____ упаковку произвел _____

12. Сведения о рекламациях

В случае неисправности Датчик Исток ДН-1 в период гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, ввода в эксплуатацию и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направить по адресу:

ООО «Техохрана»
450097, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заводская 11/1
Тел. (347)2464638

Ремонт является не гарантийным, если датчик вышел из строя вследствие неправильной эксплуатации или хранения!

Для заметок