

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071

https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/

59550.00 руб. (с НДС) | В наличии: 5 шт (Актуально на 2.07.2025)



HIS 71 - прибор

Прибор **HIS 71** предназначен для непрерывного контроля сопротивления изоляции в сетях переменного тока с изолированной нейтралью. Такие сети используются, преимущественно, в системах электроснабжения электроустановок:

медицинских учреждений;
предприятий горной, нефте- и газодобывающей, металлургической и химической промышленности;

железнодорожного и морского транспорта;

специального научного и испытательного оборудования.

С помощью прибора производится непрерывный автоматический контроль сопротивления изоляции сети относительно шины РЕ. В том случае, если контролируемое сопротивление изоляции снижается ниже установленного значения (R_{an}) происходит переключение "сухого" контакта на клеммах прибора и одновременно загорается красный индикатор на лицевой панели. В нормальном режиме, когда сопротивление изоляции выше R_{an} , горит зеленый индикатор и "сухой" контакт находится в разомкнутом состоянии. Значение R_{an} устанавливается с помощью потенциометра размещенного на лицевой панели прибора.

Прибор **HIS 71** размещен в пластмассовом корпусе двухмодульного размера (2М), устанавливаемом на 35 мм DIN рейку. Проводники (макс. сечение 1,5 мм²) подключаются к устройству с помощью клеммных зажимов, расположенных на корпусе устройства. Прибор может питаться от сети TN-S 230 В/50 Гц или непосредственно от контролируемой сети с изолированной нейтралью 230 В/50 Гц.

Клеммы РЕ и ART.CENTRE (средняя точка) являются входными клеммами прибора контроля изоляции. В случае мониторинга трехфазной сети, необходимо с помощью дросселя серии TL создать так называемую "искусственную среднюю точку" (см. схему подключения HIS 71). В приборах предусмотрен внутренний контроль работы с помощью кнопки TEST и внешний контроль с использованием клеммы EXT.TEST. Внешняя кнопка TEST, которая может быть размещена на специальном пульте или на удаленном модуле серии MDS, подключается к клеммам EXT. TEST и +12V/20mA прибора. HIS 71 имеет два исполнительных

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071



https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/

выхода. Первый выход - "сухой" контакт (250 В/50 Гц и ток 2 А), который в нормальном состоянии находится в разомкнутом состоянии, а при снижении сопротивления изоляции ниже значения R_{ap} замыкается. Второй выход - переключающийся контакт CMOS (30 В/20 мА постоянного тока), предназначенный для подключения удаленных модулей контроля. Эти контакты выведены на клеммы MDS 1 и MDS 2.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Напряжение питания, U_s	230 В/ 50 Гц
Напряжение контролируемой сети, U_n	0 - 275 В/ 50 Гц, до 6 кВ с дросселем
Предельные значения уставки срабатывания, R_{ap}	10...210 кОм
Погрешность измерения	± 10 % от значения R_{ap}
Гистерезис, Н	25 % от значения уставки R_{ap}
Энергопотребление, Р	≤ 2.6 В·А
Внутреннее сопротивление измерительной цепи, R_i	> 3 мОм, 4.6 мОм на 230 В/50 Гц
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Товары-аналоги	12454

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Количество модулей DIN	2
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет корпуса	зеленый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	35.2
Высота, мм	90
Глубина, мм	66
Вес, кг	0.25

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071

https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/



Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	1.5 мм ²
- гибкий многожильный	1.5 мм ²
Длина зачистки проводников	5÷6 мм

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Контакты дистанционной сигнализации	
- сопротивление изоляции	2*10 ⁷ Ом
- максимально коммутируемый ток АС	2 А
- максимально коммутируемое напряжение АС	250 В

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм
Рабочая температура	-25°C...+55°C
Атмосферное давление	от 84.0 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4**
Синусоидальная вибрация:	
- диапазон частот	10 - 55 Гц
- максимальная амплитуда ускорения	5 м/с ⁻² , (0.5 g)
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

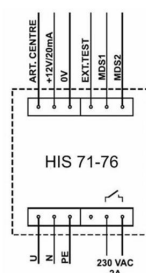
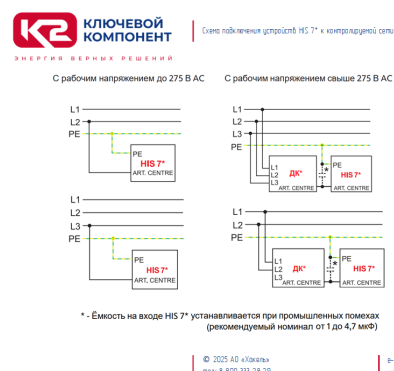
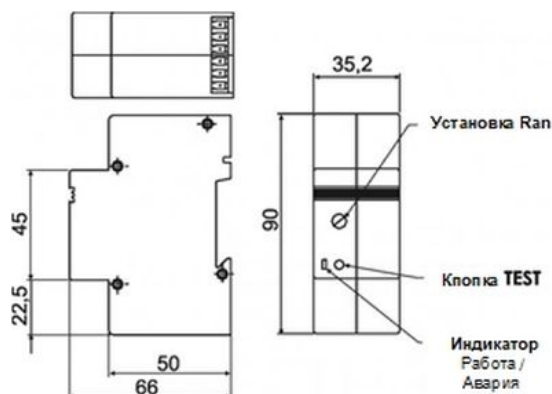
Каталожный номер	70 071
Наименование	HIS 71 - прибор
ТУ	ТУ 4220-004-79740390-2009
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071

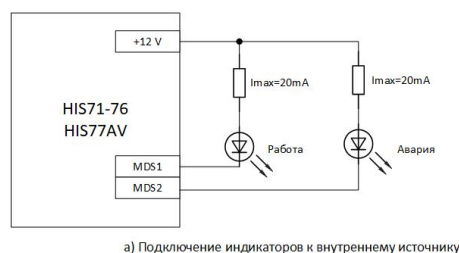
https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/

Изображения, схемы и чертежи

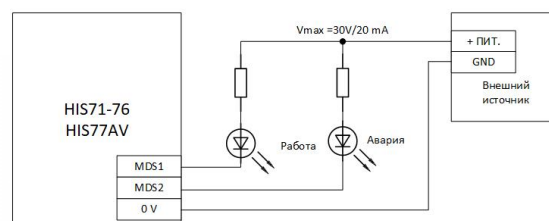


© 2023 АО «Ключевые»
тел: 8 800 333 28 29

e-mail: info@k2el.ru
www.k2el.ru



а) Подключение индикаторов к внутреннему источнику



б) Подключение индикаторов к внешнему источнику

Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии Приборов контроля изоляции серий КИМ, HIS и аксессуаров к ним, серии: K2A ДК, ТУ 4220-004-79740390-2009 требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Certificate of conformity of the quality management system GOST R ISO 9001-2015

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071

https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель ПКИ серии HIS

Дополнительное оборудование

K2A ДК400 - дроссель

Каталожный номер: A703 100

https://k2el.ru/catalog/k2a_dk400_drossel/



Дроссели на номинальное рабочее напряжение $U_N=3*400$ В АС.

K2A ДК500 - дроссель

Каталожный номер: A703 101

https://k2el.ru/catalog/k2a_dk500_drossel/

HIS 71 - прибор

Каталожный номер: 70 071

https://k2el.ru/catalog/his_71_pribor/

Дроссели на номинальное рабочее напряжение $U_N = 3 \times 500$ В АС.



K2A ДК600 - дроссель

Каталожный номер: A703 102

https://k2el.ru/catalog/k2a_dk600_drossel/

Дроссели на номинальное рабочее напряжение $U_N = 3 \times 600$ В АС.

