aikon control

PD P-SC-33MR-2

Модуль расширения входов, выходов



Руководство по монтажу и эксплуатации

Благодарим Вас за выбор PD P-SC-33MR-2!

Руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для ознакомления персонала с конструкцией оборудования, а также с техническими характеристиками и правилами эксплуатации.

Тщательно изучите настоящее РЭ перед установкой, эксплуатацией, обслуживанием и проверкой модуля расширения PD P-SC-33MR-2. Это обеспечит максимально эффективное использование модуля расширения PD P-SC-33MR-2 и безопасность обслуживающего персонала.

В данном руководстве указания по безопасности обозначены как

	ОПАСНОСТЬ – НЕПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА ИЛИ СЕРЬЕЗНЫХ ТРАВМ
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – НЕПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И СОПУТСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ К ДРУГИМ СЕРЬЕЗНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ

В связи с постоянным усовершенствованием выпускаемой продукции в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем РЭ. Актуальное руководство по эксплуатации всегда находится в свободном доступе на сайте www.aikoncontrol.ru, в соответствующем разделе.

Данная инструкция должна храниться у конечного пользователя для проведения постгарантийного ремонта и технического обслуживания.

При возникновении любых вопросов обращайтесь в нашу компанию или к нашим представителям, мы всегда рады помочь вам.

aikoncontrol.ru

Оглавление

Правила безопасности 4
Перемещение и хранение 4
Глава 1. Описание и назначение 5
1.1 Модель и расшифровка 5
1.2 Основные технические характеристики 5
1.3. Габаритные размеры 6
Глава 2. Подключение 7
2.1 Схема подключения 7
2.2 Входные клеммы 7
2.2 Выходные клеммы 8
Глава 3. Монтаж и Установка 8
Глава 4. Условия гарантии 9

aikoncontrol.ru

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед отправкой вся продукция прошла тщательную проверку и испытания, но в связи с транспортировкой необходимо проверить следующее:

- Наличие деформаций или повреждений PD P-SC-33MR-2, которые могли возникнуть при транспортировке (не устанавливайте поврежденный частотный преобразователь, своевременно сообщите об этом представителю транспортной компании).

- Целостность упаковки, наличие в ней всех деталей и инструкции по эксплуатации. Особенно внимательно проверьте наличие гарантийного талона и инструкции по эксплуатации, сохраните их для проведения дальнейшего технического обслуживания оборудования.

- Убедитесь, что поставленное оборудование соответствует заказанному, также проверьте наличие внутренних и внешних неисправностей.

Перемещение и хранение



Транспортировка PD P-SC-33MR-2 может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение PD P-SC-33MR-2 должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до +70°C и относительной влажности не более 98% при +25°C

aikoncontrol.ru

ГЛАВА 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Модель и расшифровка

Модули расширения PD P-SC-33MR-2 предназначены для увеличения количества входов/выходов для программируемого контроллера PD P-1412-MR. Позволяющих использовать данные входы и выходы для снятия параметров сопротивления с оборудования и защиты оборудования.

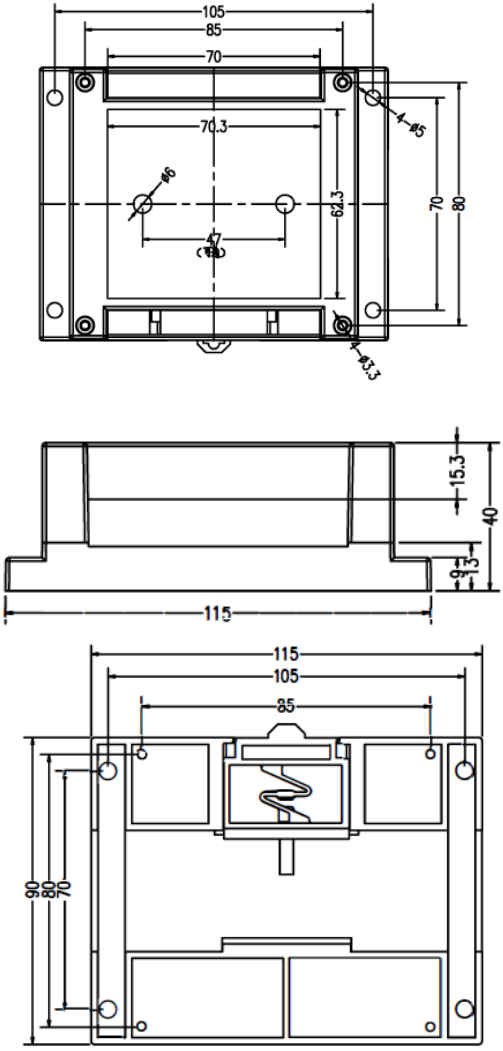
Кроме того, модуль расширения PD P-SC-33MR-2 применяется, как самостоятельное устройство защиты насосных агрегатов: от повышения температуры, а также позволяет осуществлять контроль датчика утечки в масляной камере насоса.

1.2 Основные технические характеристики

Название	Основные параметры
Напряжение питания	24 Вольт, постоянный ток
Потребляемая мощность	< 10 Ватт
Количество дискретных входов	6 дискретных входов из которых: 3 дискретных входа – до 4кОм, для подключения датчиков PTC; 3 входа – до 10кОм, для подключения датчиков утечки
Количество релейных выходов	6 дискретных выходов. Характеристики нагрузки - 250 AC, 2A
Место установки	Отсутствие в воздухе агрессивных газов, горючих газов, избегать эксплуатации в сильно пыльных помещениях, под прямым ультрафиолетовым излучением (например, под прямыми солнечными лучами)
Температура окружающей среды при эксплуатации	0°C ~ 55°C
Относительная влажность	35-85% без конденсации
Температура хранения	-20°C ~ 70°C
Степень защиты	IP20

aikoncontrol.ru

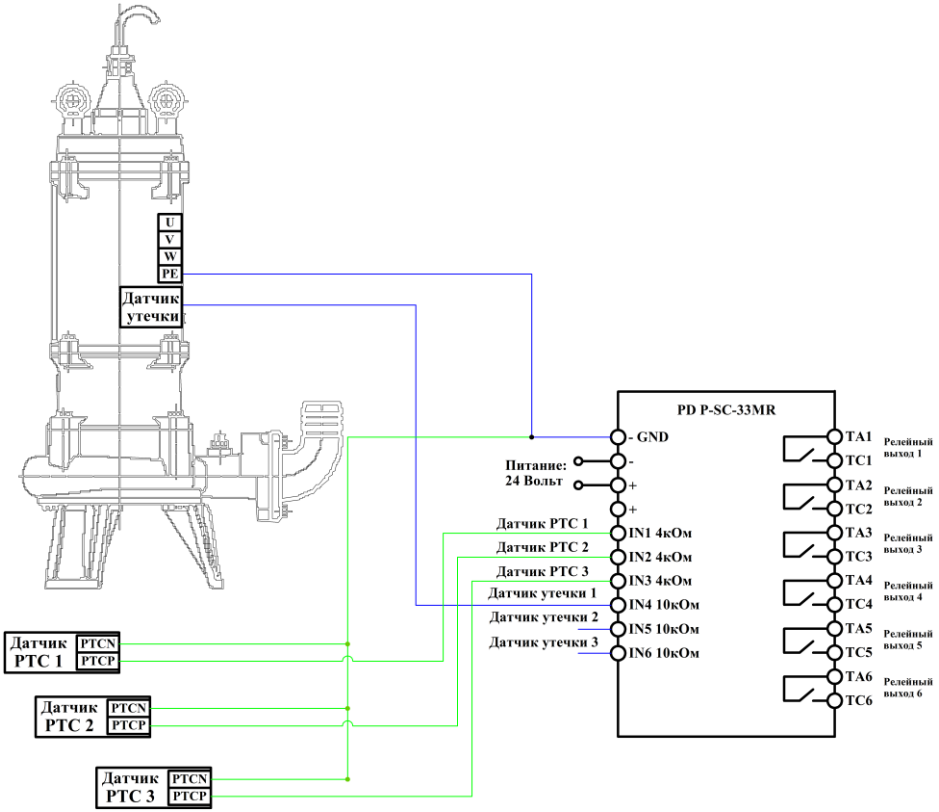
1.3. Габаритные размеры



aikoncontrol.ru

ГЛАВА 2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2.1 Схема подключения



2.2 Входные клеммы

Порт	Описание/функция	
0V(-)	DC 24V питание (постоянный ток)	
24V(+)		
IN1	Соответствует OUT1	Обеспечение защиты PTC. Когда значение сопротивления меньше 4 кОм, подключается соответствующий выход.
IN2	Соответствует OUT2	
IN3	Соответствует OUT3	
IN4	Соответствует OUT4	Обнаружение утечки в масляной камере насоса, выход включается, когда сопротивление ниже 10 кОм.
IN5	Соответствует OUT5	
IN6	Соответствует OUT6	

aikoncontrol.ru

2.2 Выходные клеммы

Порт	Описание/функция	
TA1	Сответствует IN1	Нормально открытый релейный выход. Связаны с входными клеммами IN1-IN6.
TC1		
TA2	Сответствует IN2	
TC2		
TA3	Сответствует IN3	
TC3		
TA4	Сответствует IN4	
TC4		
TA5	Сответствует IN5	
TC5		
TA6	Сответствует IN6	
TC6		

ГЛАВА 3. МОНТАЖ И УСТАНОВКА

Требования к установке.

Срок службы модуля расширения и его нормальное функционирование напрямую зависят от условий эксплуатации. В случае несоответствия этих условий требованиям, указанным в настоящей инструкции, может произойти срабатывание защиты или сбой в работе, в том числе и выход из строя.

Убедитесь, что условия эксплуатации отвечают следующим требованиям:

- Температура окружающей среды: 0°C ...+40°C
- Относительная влажность: 35...85% (без образования конденсата)
- Отсутствие попадания прямых солнечных лучей
- Отсутствие агрессивных газов или жидкостей, пыли, волокон, пуха, насекомых и металлической пыли.
- Модули расширения необходимо устанавливать в шкаф. Для исключения возможности попадания пыли и влаги. Для отвода тепла требуется оставить зазоры 50 мм между устройством и всеми сторонами шкафа. Для монтажа модуля расширения необхожимо использовать стандартную DIN-рейку 35 мм.

aikoncontrol.ru

ГЛАВА 4. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийный срок составляет 24 месяца от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Дата продажи оборудования: «___»_____20___г.

Продавшая организация, печать: _____

Дата ввода оборудования в эксплуатацию: «___»_____20___г.

Сервисно-монтажная организация, печать: _____

aikoncontrol.ru

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования CNP является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагаемой к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение.

Дефекты насосного оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии сервисным центром при соблюдении следующих условий:

– предъявлении неисправного оборудования в сервисный центр в надлежащем виде (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде. (Сервисный центр оставляет за собой право отказать приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде);

– предъявлении гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, заводского номера (S/N), даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Все транспортные расходы относятся на счет покупателя и не подлежат возмещению.

Диагностика оборудования, по результатам которой не установлен гарантийный случай, является платной услугой и оплачивается Покупателем.

Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

– отсутствия или неправильно заполненного гарантийного талона;

– проведение ремонта организациями, не имеющими разрешения производителя;

aikoncontrol.ru

– если оборудование было разобрано, отремонтировано или испорчено самим покупателем;
– возникновения дефектов изделия вследствие механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и хранения, стихийных бедствий, попадание внутрь изделия посторонних предметов, неисправности электрической сети, неправильного подключения оборудования к электрической сети;
– прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.
В случае утери гарантийного талона дубликат не выдается, а Покупатель лишается прав на гарантийное обслуживание.

Покупатель предупрежден о том, что: *в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе:*
– требовать безвозмездного предоставления на период проведения ремонта аналогичного
оборудования;
– обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме,
габаритам, фасону, расцветке, размеру и комплектации.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:
– вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах
предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
– претензий к внешнему виду не имеется;
– оборудование проверено и получено в полной комплектации;
– с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания

Покупатель ознакомлен.

aikoncontrol.ru

aikon
control

Официальное представительство в России
Aikon — Насосное оборудование
ООО «СИЭНПИ РУС»

Адрес: г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д.12
Телефон: +7 (800) 333-10-74
Телефон: +7 (499) 703-35-23
info@aikoncontrol.ru
aikoncontrol.ru

Версия 15012026