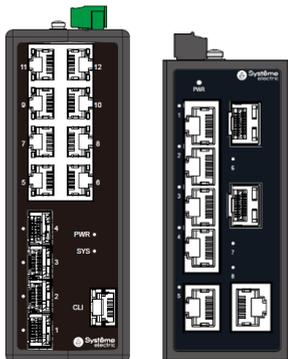


# Руководство по эксплуатации

## Промышленные коммутаторы и концентраторы торговой марки Systeme Electric серии SystemeSwitch типа NS



Версия 9.0

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задokumentированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2024] Systeme Electric. Все права защищены.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на промышленные коммутаторы торговой марки Systeme Electric серии SystemeSwitch типа NS (далее – коммутаторы). Перед вводом в эксплуатацию промышленных коммутаторов внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.



### Важная информация

Информация для потребителей первоочередной важности.

### Назначение продукции

Промышленные коммутаторы и концентраторы являются оборудованием промышленного применения (не предназначены для применения в быту). Промышленные коммутаторы и концентраторы позволяют соединять несколько узлов в пределах одного или нескольких сегментов вычислительной сети автоматизированных систем управления в единую систему обмена данными. Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах и общественных местах, производственных зонах с малым электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. SFP-модули – это

оптические модули, которые используются для приема, передачи, и преобразования цифровых сигналов промышленных коммутаторов. К ним можно подключать волоконно-оптические или медные сетевые кабели (в зависимости от типа SFP-модуля). Сетевые SFP-модули устанавливаются в специальные SFP-порты промышленных коммутаторов.

#### Технические характеристики

Управляемые коммутаторы Ethernet	Количество входных портов: 10, 12, 24
Неуправляемые коммутаторы Ethernet	Количество входных портов: 3, 5, 8, 10, 16, 18
Концентраторы EtherCAT	Количество входных портов: 3, 6
Модули SFP	Скорость передачи данных: 100 Мбит/с, 1000 Мбит/с. Тип кабеля: оптоволокно (одномодовое, многомодовое), медный

За более подробной информацией о промышленных коммутаторах и концентраторах SystemeSwitch обращайтесь к официальному каталогу (IA-PCAT-1-Switch-24)

#### Монтаж и рекомендации по размещению

Промышленный коммутатор и концентратор необходимо устанавливать на хорошо заземленную поверхность. Во избежание телесных повреждений не прикасайтесь к оголенным проводам, клеммам и деталям, отмеченным на устройстве этикеткой с опасным напряжением. Запрещается устанавливать устройство и отключать его компоненты при включенном питании. Подробная инструкция представлена в полном Руководстве по эксплуатации IA-PMAN-1-Switch-24.

#### Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

<b>Эксплуатация</b>	
Температура окружающего воздуха, °С	-40 – 75
Относительная влажность воздуха при 25±10°С, %	5-95 без образования конденсата
Атмосферное давление, гПа (мм. рт. ст.)	1080 ~ 795 (1000 м ~ + 2000 м)
<b>Транспортирование</b>	
Температура окружающего воздуха, °С	-40 - 85
Относительная влажность воздуха, % при 25±10°С	5-95 без образования конденсата
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	1080 ~ 795 (1000 м ~ + 2000 м)
<b>Хранение</b>	
Температура окружающего воздуха, °С	-40 - 85
Относительная влажность воздуха, % при 25±10°С	5-95 без образования конденсата
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	1080 ~ 795 (1000 м ~ + 2000 м)

Особые указания

Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

Промышленные коммутаторы и концентраторы должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте.

Срок хранения 10 лет.

Срок службы 10 лет.

#### Утилизация

В промышленных коммутаторах и концентраторах используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. По окончании срока службы необходимо безопасно утилизировать в соответствии с законодательством о защите окружающей среды. Предусмотрена сортировка материалов при утилизации.

#### Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено.

Проводите техническое обслуживание и уход один раз в год в указанных условиях эксплуатации: уход и очистка от пыли корпуса устройства влажной тканью в указанных условиях эксплуатации.

#### Неисправности и способы их устранения

Промышленные коммутаторы и концентраторы в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При обнаружении неисправности промышленные коммутаторы и концентраторы подлежат замене. Порядок устранения аппаратных неисправностей приведен в Приложении 1 руководства по эксплуатации IA-PMAN-1-Switch-24.

#### Комплектность

В комплект поставки входит промышленный коммутатор (1 шт.) или промышленный концентратор (1 шт.), или SFP- модуль (1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации (1 шт.)

#### Реализация

Промышленные коммутаторы и концентраторы являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

#### Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации промышленных коммутаторов и концентраторов – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с даты поставки (приобретения).

Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации

#### Контактные данные

Изготовитель: «Делиси Электрик Лтд.»

адрес: Китай, 325604, провинция Чжэцзян, город Люши, городской уезд Юэцин, Индустриальный парк высоких технологий Делиси

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК»

Адрес: Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1

Телефон: +7 (495) 777 99 90

E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск, ул. Московская, д. 22-9

Телефон: +375 (17) 236 96 23

E-mail: support@systeme.ru

#### Прочая информация

Страна происхождения продукции: Китай.

Дата изготовления указана в серийном номере (S/N) в формате:

«KYUMQQQQ», где К – код завода, YY – две последние цифры текущего года, М – месяц (январь-сентябрь – 1-9, октябрь, ноябрь, декабрь – Q, Y, Z), QQQQQ – порядковый номер изделия, выпущенного в этот день.