

МОДУЛИ И НАБОРЫ ПЛК S

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1. Модули и наборы ПЛК S (далее – ПЛК) товарного знака ONI предназначены для построения систем автоматизированного управления малой и средней степенью сложности.

1.2. Области применения ПЛК: автоматизация различного технологического и инженерного оборудования, построение систем автоматизированного сбора и обработки информации, построение систем учета и распределения энергоресурсов, систем дистанционного управления и т. д.

1.3. По требованиям безопасности ПЛК соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.4. По требованиям электромагнитной совместимости ПЛК соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

2 Технические характеристики

2.1. Общие технические характеристики ПЛК и требования при эксплуатации приведены в таблице 1.

2.2. Перечень типоразмеров модулей ПЛК и основные параметры приведены в таблице 2.

2.3. Состав наборов ПЛК приведен в таблице 3.

2.4. Подробные технические спецификации и полное системное руководство по применению ПЛК размещены на сайте www.oni-system.com.

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	24 (-15 % ... +20 %)
Потребляемая мощность, Вт	до 10, при максимальном расширении
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 65
Относительная влажность воздуха, %	от 5 до 95, без конденсации
Степень загрязнения микросреды	2, без содержания агрессивных и взрывоопасных паров и газов в концентрациях, вызывающих коррозию металлов и разрушение изоляции
Способ охлаждения	естественное охлаждение окружающим воздухом
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20
Срок службы, лет	10

Таблица 2

Типоисполнение	Тип модуля	Характеристики								
		Цифровые входы	Цифровые выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	Вход для подключения термо-сопротивления	Интерфейс RS232	Интерфейс RS485	Интерфейс Ethernet	Слот SD/MMC
ПЛК S. CPU0806	Модуль ЦПУ	8	6	-	-	-	1	1	1	-
ПЛК S. CPU0808		8	8	-	-	-	1	-	-	-
ПЛК S. CPU1616		16	16	-	-	-	1	-	1	-
ПЛК S. CPU1616SD		16	16	-	-	-	1	1	1	1
ПЛК S. 32DI	Модуль расширения	32	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 32DO		-	32	-	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 16DI/16DO		16	16	-	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 08DI/08DO		8	8	-	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 16DO		-	16	-	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 4AI		-	-	4	-	-	-	-	-	-
ПЛК S. 2AI/2AO		-	-	2	2	-	-	-	-	-
ПЛК S. 4AO		-	-	-	4	-	-	-	-	-
ПЛК S. 4RTD		-	-	-	-	4	-	-	-	-
ПЛК S. RS232/485		-	-	-	-	-	1	1	-	-
ПЛК S. Ethernet		-	-	-	-	-	-	-	1	-

Таблица 3

Наименование	Количество, шт.										
	ПЛК S. CPU1616	ПЛК S. CPU1616SD	ПЛК S. CPU0808	ПЛК S. 4RTD	ПЛК S. 32DI	ПЛК S. 32DO	ПЛК S. RS232/485	ПЛК S. 16DI/16DO	Соединительный кабель 16+16 (1.5м)	Соединительный кабель 32 (1.5м)	Терминальный блок
Набор стартовый ПЛК S ЦПУ 32I0 Ethernet	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Набор стартовый ПЛК S ЦПУ 32I0 WEB	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Набор стартовый ПЛК S ЦПУ 16I0 RS485 RTD	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
Набор расширения ПЛК S 32DI	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
Набор расширения ПЛК S 32DO	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
Набор расширения ПЛК S 16DI и 16DO	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1

3 Комплектность

3.1. Комплект поставки модулей ПЛК:

- модуль ПЛК S – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

3.2. Комплект поставки наборов ПЛК:

- набор ПЛК S – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

4.1. Все работы, связанные с ПЛК, необходимо осуществлять в соответствии с системным руководством по применению, при этом особое внимание следует уделить соблюдению указаний по безопасности.

4.2. При эксплуатации и техническом обслуживании ПЛК необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3. Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание ПЛК должны проводиться только квалифицированным персоналом, прошедшим обучение и имеющим соответствующие допуски.

4.4. ПЛК относятся к открытому оборудованию и не имеют защит, поэтому ПЛК необходимо устанавливать в месте, исключающем свободный доступ.

4.5. ПЛК являются неремонтопригодными изделиями и в случае поломки по истечении гарантийного срока подлежат утилизации.

4.6. По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1. Транспортирование ПЛК допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованного ПЛК от механических повреждений, загрязнений и влаги, при температуре от минус 25 до плюс 80 °С.

5.2. Хранение ПЛК осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 80 °С и относительной влажности до 95 % без образования конденсации.

5.3. Утилизация производится путем передачи в специализированные предприятия для переработки вторичного сырья.

5.4. Изделие не содержит опасных материалов и драгоценных металлов.

6 Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок эксплуатации ПЛК – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2. В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область, город Подольск,

проспект Ленина, дом 107/49, офис 457

Телефон +7 (495) 502-79-81

Веб-сайт: www.oni-system.com.

