

### 3 Технические данные

#### Основные данные

Размеры Ш x В x Г	RS20-0400...	47 мм x 131 мм x 111 мм
	RS20-0800-... /	74 мм x 131 мм x 111 мм
	RS30-0802-...	
	RS20-1600-... /	110 мм x 131 мм x 111 мм
	RS30-1602-...	
	RS20-2400-... /	110 мм x 131 мм x 111 мм
	RS30-2402-...	
Вес	RS20-0400...	400 г
	RS20-0800-... /	
	RS30-0802-...	410 г
	RS20-1600-... /	
	RS30-1602-...	600 г
	RS20-2400-... /	
	RS30-2402-...	650 г
Питание	Operating voltage	9,6 ... 60 В DC

Защита от тока перегрузки на входе		Плавкий предохранитель
Предельно допустимое напряжение между входными зажимами и землей		800 В
Окружающая среда	Температура хранения	-40 °C ... +80 °C
	Влажность	10% ... 95% (без образования конденсата)
	Атмосферное давление	до 2.000 м (795 гПа)
Рабочий температурный диапазон	Стандартный	0°C ... 60°C
	Расширенный	-40°C ... 70 °C
Степень загрязнения		2
Типы защиты	Защита лазера	Класс соответствующий EN 60825-1 (2001)
	Тип защиты	IP 20

## ЭМИ и устойчивость

Порверка		A')	B')
EN 61000-4-2	Разряд статического электричества		
	Контактный разряд: test level 3	4 кВ	8 кВ
	Грозовой разряд: уровень 3	8 кВ	15 кВ
EN 61000-4-3	Электромагнитные поля		
	Уровень 3 (80 - 2000 МГц)	10В/м	20 В/м
EN 61000-4-4	Быстрый переходный режим (вспышка), уровень 3, х		
	- Линия питания	2 кВ	4 кВ
	- Линия передачи данных	1 кВ	4 кВ
EN 61000-4-5	Импульсное напряжение		
	- Силовая линия, линия/ линия: уровень 2	0,5 кВ	1 кВ
	- Силовая линия, линия /земля: уровень 3	1 кВ	2 кВ
	- Данных линия: уровень 3	1 кВ	2 кВ
EN 61000-4-6	Наводки на кабель, уровень 3		
	10 кГц-150 кГц	3В	3В
	150 кГц -80 МГц	10В	10В
EN 61000-4-9	Импульсные магнитные поля; уровень 4	-	300
			А/м
ЭМИ невосприимчивость			
EN 55022	Class A	Да	Да
FCC 47 CFR Part 15	Class A	Да	Да
Germanischer Lloyd	Rules for Classification and Construction VI - 7 - 3	-	Да
	Parti, Ed. 2001		
Устойчивость			
Вибрации	IEC 60068-2-6 Test Fc, testing level in line with IEC	Да	Да
	61131-2		
	Germanischer Lloyd Guidelines for the Performance	-	Да
	of Type Tests Part 1		
	IEC 870-2-2 Table 3 Normal Installation in line with	-	Да
	EN61850-3		
Удар	IEC 60068-2-27 Test Ea, testing level in line with IEC	Да	Да
	61131-2		
	IEC 870-2-2 Table 3 Normal Installation in line with	-	Да
	EN61850-3		

Код продукта A: Certification = CE, UL

Код продукта B: Certification = CE, UL, GL, Railway, Sub Station,

## Размер сети

Длина сегмента по витой паре

100 м

cat5e кабель 1000BASE-TX

Таблица 2: TP Порт 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Продукта код	Длина волны	Волокно	Затухание	Распространение	Характеристики
M2, M4	MM 1300 нм	50/125 мк	0-8 дБ	0-5 км	1,0 дБ/км, 800 МГц*км
M2, M4	MM 1300 нм	62,5/125 мк	0-11 дБ	0-4 км	1,0 дБ/км, 500 МГц*км
-S2	SM 1300 нм	9/125 мк	0-16 дБ	0-30 км	1,0 дБ/км; 3,5 пс/(нм*км)
-L2	LH 1550 нм	9/125 мк	7-29 дБ	24-86 км	

Таблица 3: F/O Порт 100BASE-FX

Продукта код	Длина волны	Волокно	Затухание	Распространение	Характеристики
-SX/LC	MM 850 нм	50/125 мк	0-7,5 дБ	0-550 м	1,0 дБ/км, 80 МГц*км
-LX/LC	SM 1310 нм <sup>^)</sup>	50/125 мк	0-11 дБ	0-550 м	1,0 дБ/км, 80 МГц*км
-SX/LC	MM 850 нм	62,5/125	0-7,5 дБ	0-275 м	1,0 дБ/км, 50 МГц*км
-LX/LC	SM 1310 нм <sup>^)</sup>	62,5/125	0-11 дБ	0-550 м	1,0 дБ/км, 50 МГц*км
-LX/LC	SM 1310	9/125 мк	0-11 дБ	0-20 км	0,4 дБ/км; 35 пс/(нм*км)
-LH/LC	LH 1550 нм	9/125 мк	6-22 дБ	8-72 км	0,25 дБ/км, 19 пс/(нм*км)
-LH+/LC	LH 1550 нм	9/125 мк	13-32 дБ	44-120 км	0,25 дБ/км, 19 пс/(нм*км)

Таблица 4: F/O Порт 1000BASE-FX

MM = многомод

SM = одномод

LH = одномод longhaul

## Комплект поставки

RS20-...или RS30-... коммутатор, терминальный блок для питания и сигнального контакта описание и инструкция CD-ROM

## Аксессуары

Название	Артикул
Manual Basics Industrial ETHERNET and TCP/IP	280 720-834
AutoConfiguration Adapter ACA 11	943 751-001
AutoConfiguration Adapter ACA 21-USB	943 271-001
Terminal access cable	943 301-001
6-pin terminal block (50 units)	943 845-002
Rail Power Supply RPS 30	943 662-003
Rail Power Supply RPS 60	943 662-001
Rail Power Supply RPS 120	943 662-011
Network management software HiVision	943 471-100
OPC server software HiOPC	943 055-001
M - SFP - SX / LC	943 014-001
M - SFP - LX / LC	943 015-001
M - SFP - LH / LC	943 042-001
M - SFP - LH+ / LC	943 049-001