

# Приемопередатчики серии FSFP

## ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ МОДУЛИ

### Функциональные характеристики изделия

- Взаимозаменяемые приемопередатчики FSFP, соответствующие типу среды передачи, количеству волокон, длине тракта волокна и типу разъема
- Температура при эксплуатации: от –40 до 75°C (от –40 до 167°F)
- Корректировка характеристик не требуется
- Соответствует соглашению по применению различных источников (Multi-Source Agreement, MSA)
- Соответствует стандартам IEEE 802.3



FSFP-EFMM2LC2

Приемопередатчики **серии FSFP**, соответствующие соглашению MSA, представляют из себя малогабаритные подключаемые модули (FSFP). Эти приемопередатчики обеспечивают взаимодействие с медными или оптическими каналами передачи данных при применении неуправляемого коммутатора или конвертора среды Pelco. Эти взаимозаменяемые приемопередатчики FSFP поставляются в исполнениях для использования с кабелем с неэкранированной витой парой, многомодовым или одномодовым волоконно-оптическим кабелем. Оптические приемопередатчики **серии FSFP** поставляются в исполнениях Fast Ethernet (версии с одним и двумя волокнами) и Gigabit Ethernet (версии с одним и двумя волокнами). Изделия поставляются в исполнениях с портами RJ-45, LC или SC и обеспечивают поддержание оптико-энергетического баланса и требуемые значения длины волн, что позволяет удовлетворять требования к дальности связи от 500 м до 120 км (от 984 футов до 74,5 мили). Приемопередатчики **серии FSFP** удовлетворяют отраслевым требованиям к оборудованию, предназначенному для работы в наиболее сложных эксплуатационных условиях. Для обеспечения эксплуатационных характеристик, указанных в гарантии изготовителя, все изделия Pelco конфигурации FSFP должны применяться совместно с интерфейсом Pelco FSFP.

Приемопередатчики **серии FSFP** идеально подходят для эксплуатации на транспорте, в аэропортах и на территории учебных заведений.



by Schneider Electric

Данный документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.

Компания зарегистрирована в Международной организации по стандартизации, ISO 9001 — Система менеджмента качества



C3938RU / ПЕРЕСМОТРЕННОЕ ИЗДАНИЕ 03.12.13

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## МОДЕЛИ

Пере-датчик/приемник	Скорость передачи данных (Мбит/с)	Среда пере-дачи*	Количес-тво волокон	Тип соеди-теля	Максимальная дальность передачи	Длина принимаемой /передаваемой волны	Мощность при передаче (дБм)	Чувстви-тельность приема (дБм)	Баланс оптических потерь (дБ)	Номер модели
Переда-чик/прием-ник	10/100/1000	Медь	–	RJ-45	IEEE 802.3	–	–	–	–	FSFP-EGRJ45
	100	Одномодовая	2	LC	20 км (12,4 мили)	1310 нм	–15	≤–31	16	FSFP-EFSM2LC20
				LC	40 км (24,9 мили)	1310 нм	–14	≤–34	20	FSFP-EFSM2LC40
				LC	80 км (49,7 мили)	1550 нм	–5	≤–31	26	FSFP-EFSM2LC80
	Многомодовая	LC		2 км (1,2 мили)	1310 нм	–19	≤–30	11	FSFP-EFMM2LC2	
		Одномодовая		LC	15 км (9,3 мили)	1310 нм	–8	≤–24	16	FSFP-EGSM2LC15
	LC			40 км (24,9 мили)	1310 нм	–5	≤–24	19	FSFP-EGSM2LC40	
	LC			70 км (43,5 мили)	1550 нм	0	≤–24	24	FSFP-EGSM2LC70	
	LC			120 км (74,5 мили)	1550 нм	0	≤–32	32	FSFP-EGSM2LC120	
	LC			550 м <sup>†</sup> (1804,5 фута)	850 нм	–9,5	≤–17	7,5	FSFP-EGMM2LC.55	
Передачик	100	Одномодовая		1	LC	20 км (12,4 мили)	1310 нм/1550 нм	–14	≤–33	19
			LC		60 км (37,3 мили)	1310 нм/1550 нм	–5	≤–34	29	FSFP-AFSM1LC60
		SC	60 км (37,3 мили)		1310 нм/1550 нм	–5	≤–34	29	FSFP-AFSM1SC60	
		Многомодовая	SC		20 км (12,4 мили)	1310 нм/1550 нм	–15	≤–34	19	FSFP-AFMM1SC20
	SC		2 км (1,2 мили)		1310 нм/1550 нм	–15	≤–30	15	FSFP-AFMM1SC2	
	1000	Одномодовая	LC		20 км (12,4 мили)	1310 нм/1550 нм	–8	≤–22	14	FSFP-AGSM1LC20
			LC		60 км (37,3 мили)	1310 нм/1550 нм	–1	≤–26	25	FSFP-AGSM1LC60
			SC		20 км (12,4 мили)	1310 нм/1550 нм	–8	≤–22	14	FSFP-AGSM1SC20
SC			60 км (37,3 мили)	1310 нм/1550 нм	–1	≤–26	25	FSFP-AGSM1SC60		
Приемник	100	Одномодовая	1	LC	20 км (12,4 мили)	1550 нм/1310 нм	–14	≤–33	19	FSFP-BFSM1LC20
				LC	60 км (37,3 мили)	1550 нм/1310 нм	–6	≤–34	28	FSFP-BFSM1LC60
		SC		60 км (37,3 мили)	1550 нм/1310 нм	–6	≤–34	28	FSFP-BFSM1SC60	
		Многомодовая		SC	20 км (12,4 мили)	1550 нм/1310 нм	–15	≤–34	19	FSFP-BFMM1SC20
	SC			2 км (1,2 мили)	1550 нм/1310 нм	–15	≤–30	15	FSFP-BFMM1SC2	
	1000	Одномодовая		LC	20 км (12,4 мили)	1550 нм/1310 нм	–8	≤–22	14	FSFP-BGSM1LC20
				LC	60 км (37,3 мили)	1550 нм/1310 нм	–3	≤–26	23	FSFP-BGSM1LC60
				SC	20 км (12,4 мили)	1550 нм/1310 нм	–8	≤–22	14	FSFP-BGSM1SC20
SC			60 км (37,3 мили)	1550 нм/1310 нм	–3	≤–26	23	FSFP-BGSM1SC60		

\*Многомодовый волоконно-оптический кабель должен соответствовать стандарту на оптические волокна ITU-T G.651 или превосходить его. Одномодовый волоконно-оптический кабель должен соответствовать стандарту на оптические волокна ITU-T G.652 или превосходить его.

<sup>†</sup>550 м (1804,5 фута) при применении оптического волокна 50/125 мкм, оптимизированного под лазерный луч; 300 м (984,2 фута) при применении оптического волокна 62,5/125 мкм.

## СЕРТИФИКАЦИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс E
- Стандарт Федеральной комиссии по связи США (FCC), часть 15
- Сертификат UL (Организация США по аттестации безопасности продукции)
- IEEE 802.3
- Соответствие стандартам 21 CFP 1040.10 и 1040.11

**Pelco by Schneider Electric**  
 3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 United States (США)  
**США и Канада** Тел.: (800) 289-9100 Факс: (800) 289-9150  
**Международный** Тел.: + 1 (559) 292-1981 Факс: + 1 (559) 348-1120  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com) [www.pelco.com/community](http://www.pelco.com/community)

Pelco, логотип Pelco и другие упомянутые в этой публикации товарные знаки, относящиеся к изделиям Pelco, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных компаний. ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками организации ONVIF Inc. Все прочие наименования изделий и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. Технические характеристики и номенклатура выпускаемых изделий могут быть изменены без уведомления.  
 ©Copyright 2013, Pelco, Inc. Все права защищены.