

# Узел уличный PSW-1



# О КОМПАНИИ



# Назначение

---

Узел уличный TFortis PSW-1 обеспечивает вынос четырёх медных Ethernet портов по оптике до 20 км (опционально по меди).

Ethernet 100 Base-FX (20 км)

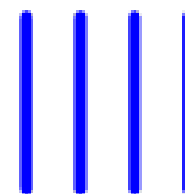
---

Опционально - Ethernet 10/100 Base-TX



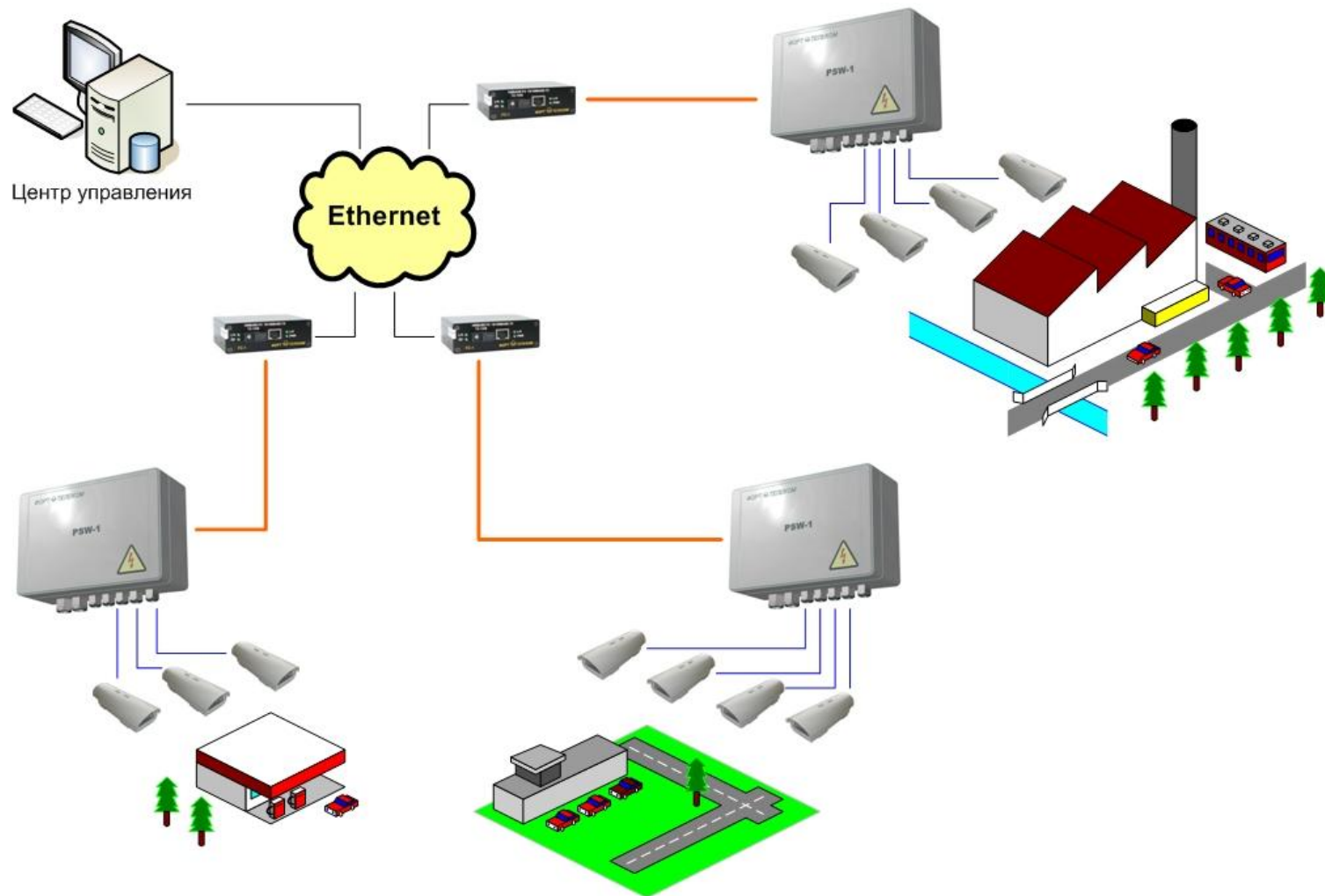
220 VAC

---

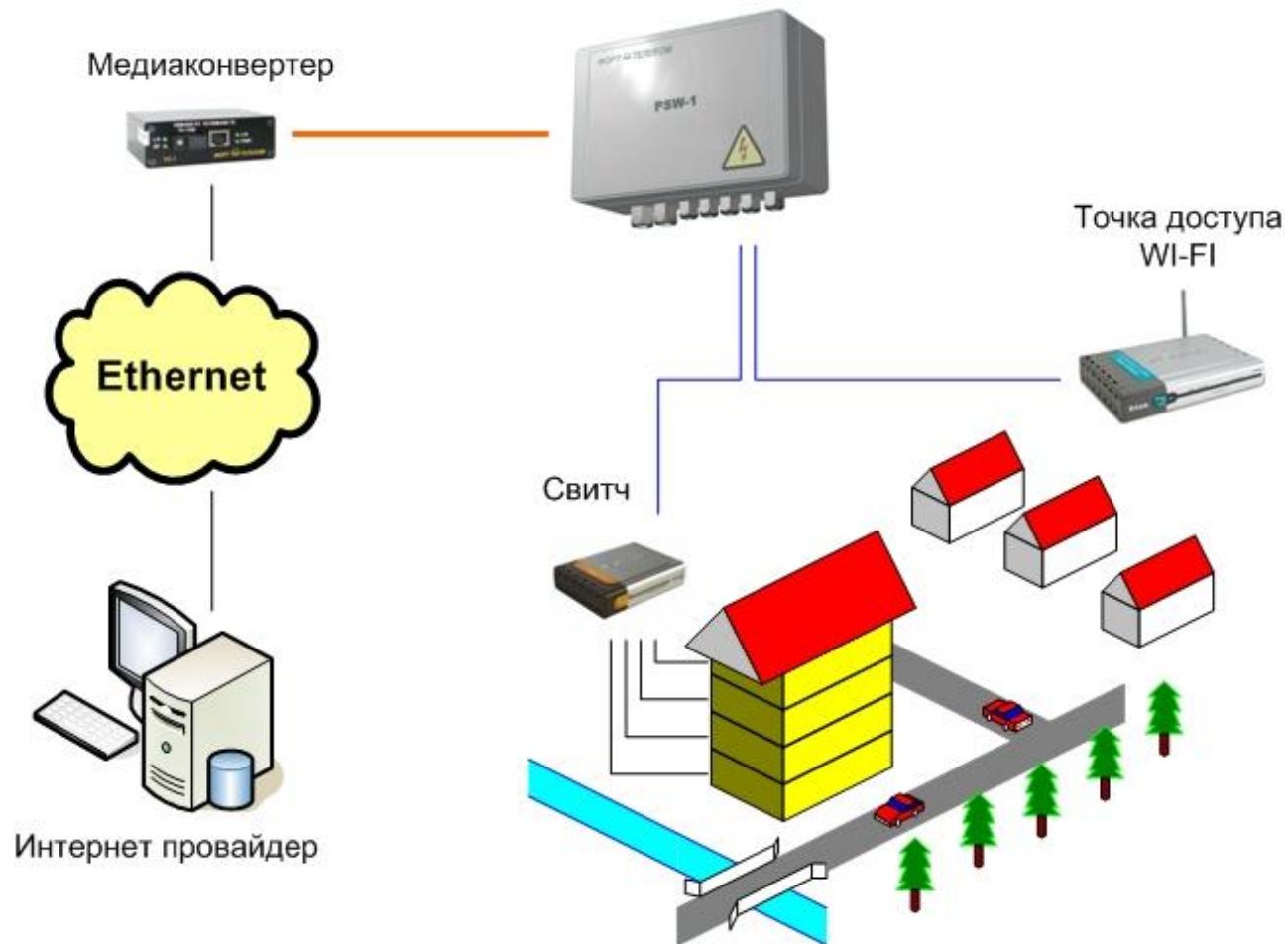


4 порта Ethernet 10/100 Base-TX с Dual PoE (100 м)

# Видеонаблюдение



# Домовые сети



# Вынос на большое расстояние

PSW-1 имеет оптический интерфейс:

- n вынос до 20 км
- n по одному оптическому волокну.

Медиаконвертер



# Все через один UTP кабель

PSW-1 позволяет обеспечить через один кабель UTP :

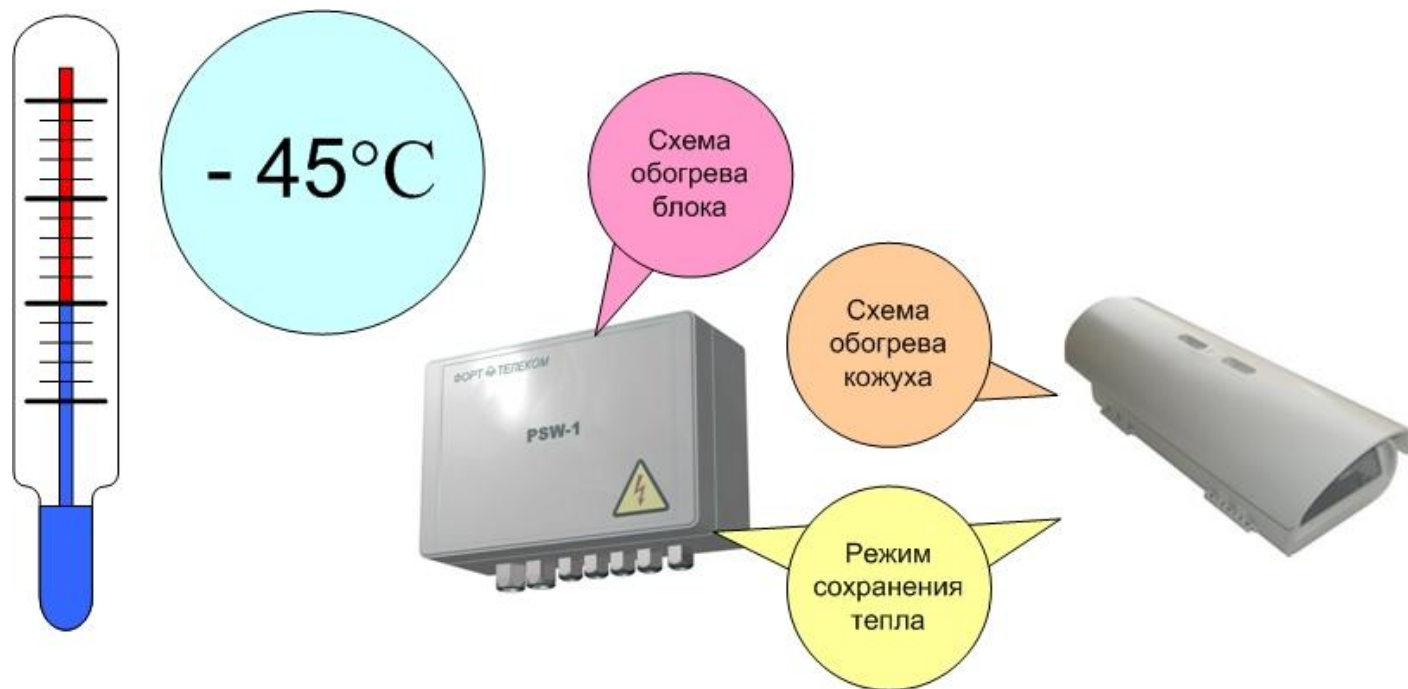
- р передачу данных;
- р питание терминального устройства;
- р подогрев терминального устройства.



# Работа в ХОЛОДНОМ климате

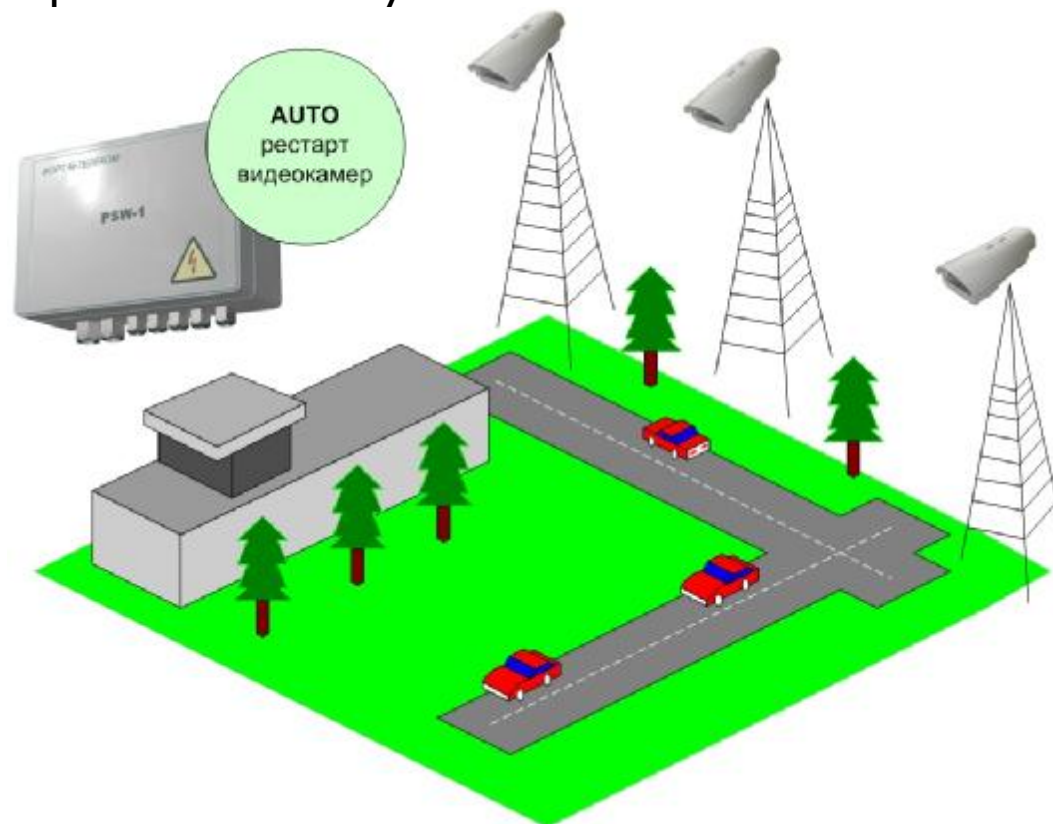
PSW-1 позволяет организовать работу всей системы при экстремально низких температурах за счет использования

- р Собственной схемы обогрева блока PSW-1;
- р Схемы обогрева терминальных устройств;
- р Режим сохранения тепла.



# Контроль терминальных устройств

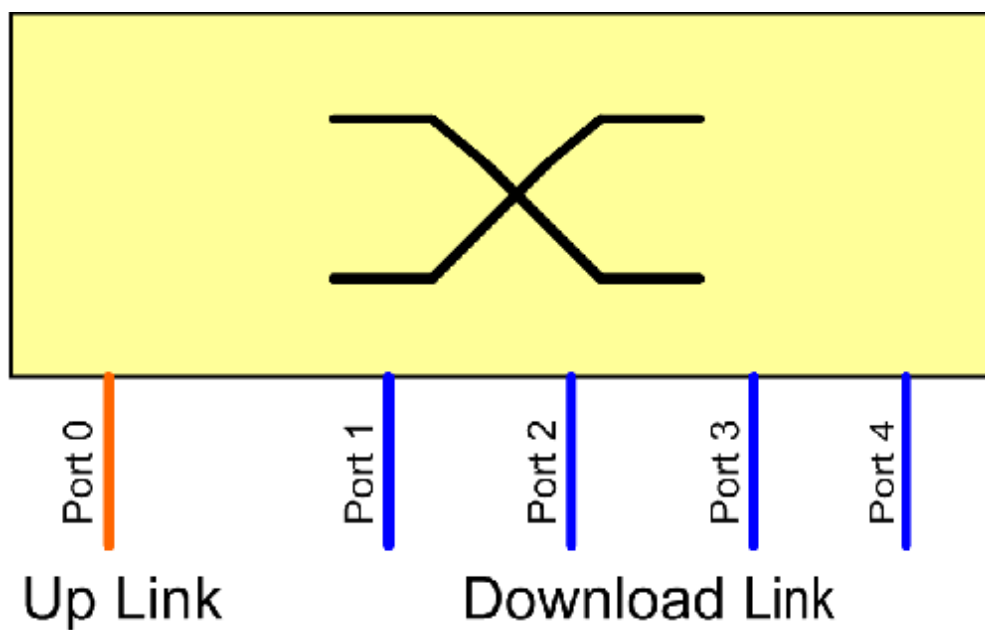
PSW-1 контролирует работу терминальных устройств и в случае «зависания» производит их перезагрузку. Особенно актуально, когда видеокamеры располагаются в труднодоступных местах. Позволяет строить необслуживаемые сети.



# Коммутация пакетов

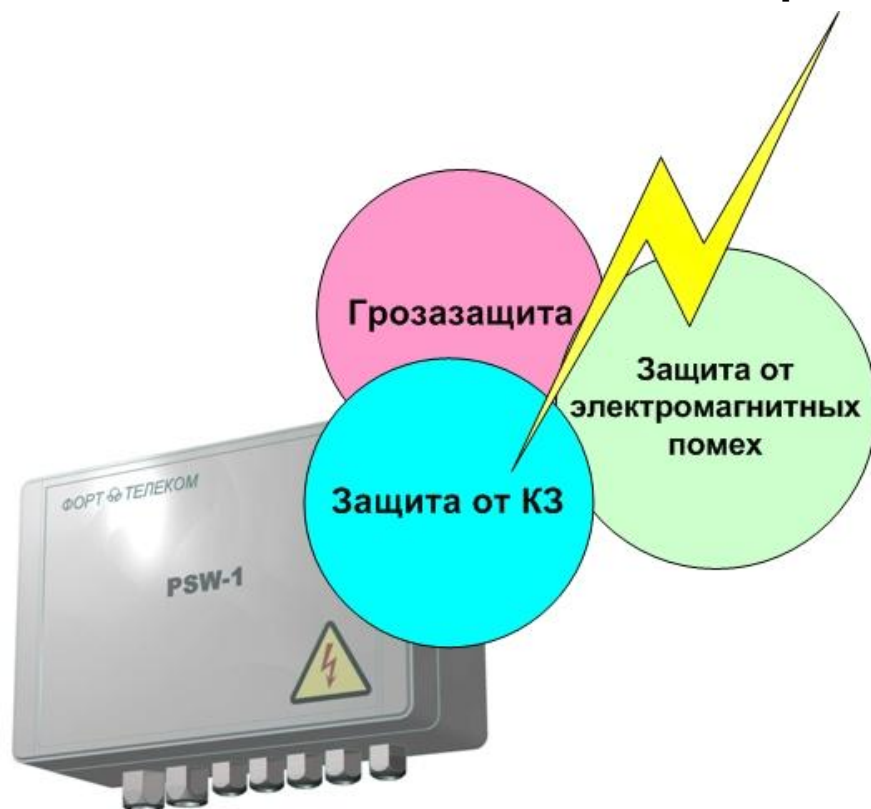
---

PSW-1 выполняет функцию коммутатора.  
Имеет защиту от широковещательного шторма.



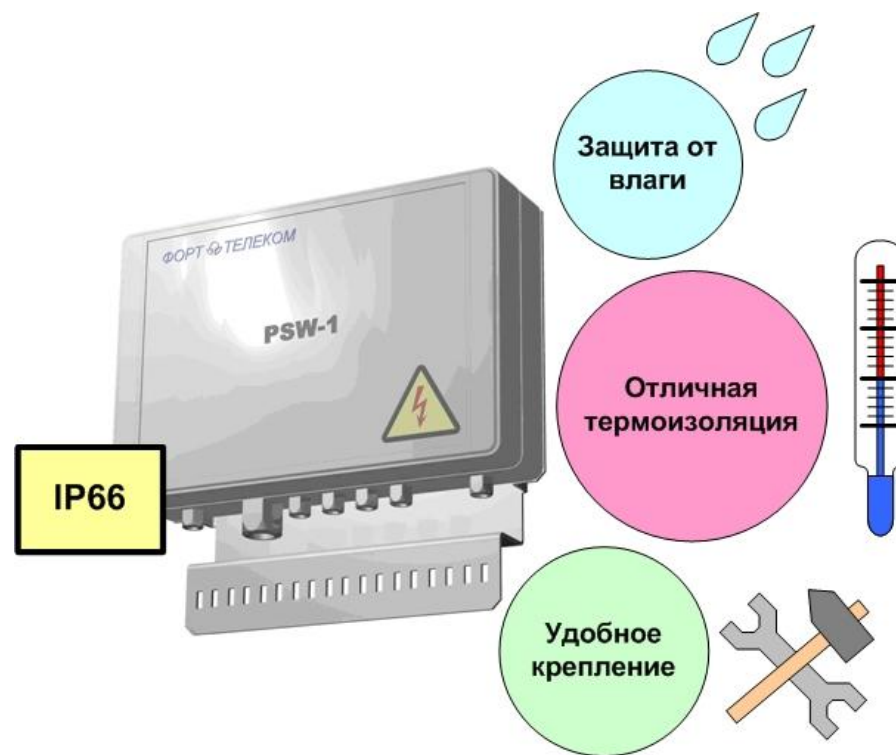
# Высокая помехозащищенность

- р Все порты PSW-1 снабжены **грозозащитой** и **защитой от КЗ**.
- р Блок устойчив к **электромагнитным помехам**.
- р Гарантия устойчивой работы на протяжённых участках сети за счет дополнительной схемы **защиты от скачков напряжения питания**.



# Надежный корпус

- р Компактный бокс (240 x 160 x 60)
- р Защита от влаги, грязи и пыли (IP66)
- р Хорошая термоизоляция
- р Удобные элементы крепления



# Экономия денежных средств

---

- р Для взаимодействия по оптике требуется всего одно волокно (вместо обычных двух), что значительно экономит средства при построении распределенных оптических систем.
- р Поскольку требуется всего один кабель UTP для подключения терминальных устройств, то исключается необходимость в дополнительном оборудовании (кабелях питания, стальных подвесах, гофрированных трубках, крепёжных элементах и т.д.)

# Упрощение монтажных работ

---

- р Сокращение количества дополнительного оборудования упрощает процесс монтажа.
- р Упрощение монтажных работ позволит работодателю обходиться небольшим штатом монтажников с невысокой квалификацией.

## Экономия времени

---

- р Разработка проектов на базе PSW-1 выполняется быстрее, так как уменьшается количество элементов системы и отпадает потребность в некоторых согласованиях.
- р Проекты на базе PSW-1 требуют меньше времени инсталляции оборудования.

## Уменьшение согласований

---

- р Меншее количество кабелей имеет меньший вес и создаёт меньшую нагрузку на опоры и несущие конструкции, что упрощает допуск к эксплуатации
- р С PSW-1 многократно сокращается количество подключений к сетям электроснабжения, а значит потребуется меньше согласований

# Минимальное обслуживание

---

- р Так как PSW-1 контролирует работу терминальных устройств на предмет их «зависания», то у обслуживающей организации отпадает необходимость проводить перезагрузку системы. Например, если «зависла» IP-камера, то специалисту не нужно будет забираться на 10-ти метровый столб, PSW-1 сам перезапустит ее.

# Сертификат соответствия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ		
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>		
№ РОСС RU.АЯ41.В06178		
Срок действия с 24.11.2008 по 23.11.2011		
<b>8370625</b>		
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10.АЯ41 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И КАЧЕСТВА "ПЕРМЬ-СТАНДАРТ-ТЕСТ" (ОС ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ) Перми, 614087, Пермский край, г. Пермь, ул. Малюкова, д.26, тел./факс (342) 237-98-37, (342) 237-95-55, (342) 238-05-92		
ПРОДУКЦИЯ - компьютеры серии PSW различных исполнений ИЛП 345177.015ТУ Серийный выпуск	код ОК ВЭС ОКПД 40 2520	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 Р.6.7, ГОСТ Р 51317.3.3-99		код ТН ВЭД России
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Форт-Телеком", ИНН:5904159516 614107, г. Пермь, ул.Хрустальный, 8а		
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Форт-Телеком" ОГРН : 1075904003670, Код-ОКПО:50089065, ИНН:5904159516 614107, г. Пермь, ул.Хрустальный, 8а, тел. факс 342/260-20-30, 215-59-89		
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 312/8-57 от 25.11.2008 г. ИЦ ОАО "Морвик", рег. № РОСС RU.0091.22.М088, адрес: 614996, г.Пермь, ул. Ш.Косминахтоа, 111		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделие, в заголовочной документации, на этикетке изделия соответствия по ГОСТ Р 50460-92 Схема сертификации 3.		
Руководитель органа	И.С.Бартола	
Эксперт	Г.В.Желнина	
Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации		

