

# Коммутаторы РоЕ Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

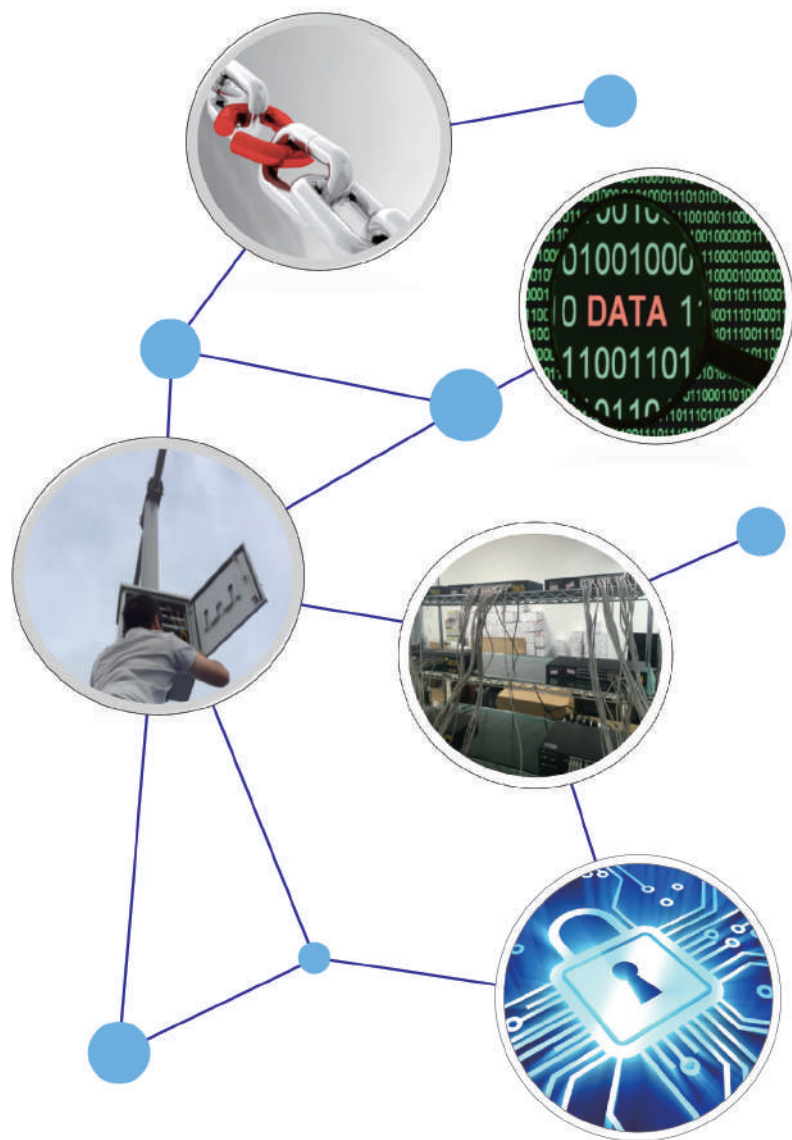
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)

# ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ КОММУТАТОРЫ DAHUA?

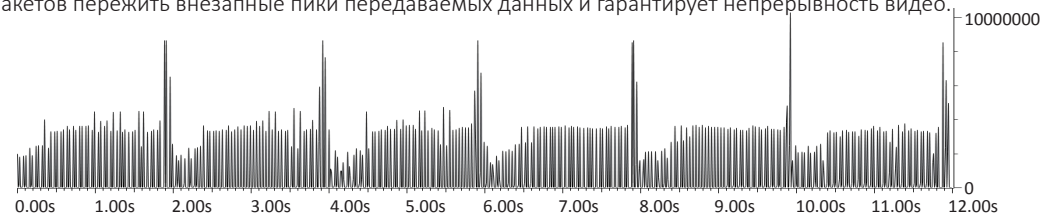


## Высокая надежность компонентов (питание, чипы коммутации, чипы PSE)

Лучший чип и мощность от ведущего мирового поставщика решений видеонаблюдения для обеспечения качества и надежности.

## Передача видео без блокировки

Характеристики видеопотока отличаются от обычного потока данных. Увеличение потока видеоданных оказывает существенное влияние на переадресацию данных с коммутатора. Управление потоком данных коммутатора Dahua обеспечивается наличием большого аппаратного буфера, позволяющего без потерь пакетов пережить внезапные пики передаваемых данных и гарантирует непрерывность видео.



## Промышленный дизайн

Коммутаторы Dahua рассчитаны на экстремальные условия окружающей среды, например, высокий температурный диапазон и угроза молний. Коммутаторы имеют уровень грозозащиты до 3. Ускоренное тестирование ресурса (ALT) показало возможность длительной срока службы и высокую надежность оборудования.

## Тестирование видеодавления

Это очень важная характеристика, определяющая то, насколько большое количество видеопотоков может обработать коммутатор. Богатый опыт компании Dahua в этой сфере позволяет ей создавать коммутаторы, предназначенные именно для таких целей. В то же время, коммутаторы Dahua при тестировании были способны передавать потоки не менее чем от 200 IP-камер, что говорит об их высокой надежности.

## Безопасность

Коммутаторы Dahua способны управлять устройствами доступа и предотвращать вторжения в сеть через 802.1X, привязку MAC и MAC-фильтр.




Кроме того, эти коммутаторы оснащены механизмом управления питанием, который обеспечивает подачу питания с высоким приоритетом, а также защиту коммутаторов от повреждений.

# Коммутаторы PoE





## Коммутаторы PoE

- Коммутаторы IP CCTV PoE
- Передача видео без блокировки
- Широкий диапазон температур
- Грозозащита высокого уровня

### Коммутаторы PoE





	Настольные коммутаторы PoE		
Модель	PFS3005-4ET-60 ★	PFS3006-4ET-60 ★	PFS3008-8ET-60
Внешний вид			
Порты	4FE PoE+1FE	4FE PoE+2FE	4FE PoE+4FE
SFP слоты	--	--	--
Коммутационная матрица	1 Гбит/с	1,8 Гбит/с	1,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	744Kpps	890Kpps	1.19Mpps
Буферная память	448 Кб	768 Кб	768 Кб
Таблица MAC-адресов	1K	2K	2K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	60 Вт	60 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--
Управление	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	130мм×85мм×26мм	130мм×85мм×26мм	190мм×100мм×30мм

## Коммутаторы PoE





	Настольные коммутаторы PoE			
Модель	PFS3008-8GT-60	PFS3008-8GT-96	PFS3009-8ET-96	PFS3010-8ET-96 ★
Внешний вид				
Порты	4GE PoE+4GE	8GE PoE	8 FE PoE + 1FE	8 FE PoE + 2GE
SFP слоты	--	--	--	--
Коммутационная матрица	20 Гбит/с	20 Гбит/с	1,8 Гбит/с	5,6 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	11.9Mpps	11.9Mpps	1.34Mpps	4.17Mpps
Буферная память	1,5 Мб	1,5 Мб	768 Кб	4 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	2K	16K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	96 Вт	96 Вт	96 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--
Управление	--	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм	190мм×100мм×30мм





# Коммутаторы PoE







## Коммутаторы PoE

	Настольные коммутаторы PoE			
Модель	PFS3117-16ET-135 ★	PFS3125-24ET-190 ★	PFS4218-16ET-190/240 ★	PFS4226-24ET-240/360 ★
Внешний вид				
Порты	16FE PoE + 1GE (комбинированный)	24FE PoE + 1GE (комбинированный)	16FE PoE+2GE (комбинированный)	24FE PoE+2GE (комбинированный)
SFP слоты	1GE SFP (комбинированный)	1GE SFP (комбинированный)	2GE SFP (комбинированный)	2GE SFP (комбинированный)
Коммутационная матрица	5,2 Гбит/с	6,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	3.87Mpps	5.06Mpps	5.36Mpps	6.55Mpps
Буферная память	2,75 Мб	4 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб
Таблица MAC-адресов	4K	16K	4K	4K
Стандарт PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af), PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	135 Вт	190 Вт	190 Вт /240 Вт	240 Вт/360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)	Да (250 метров)
VLAN	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Управление	--	--	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 0,5 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	340мм×200мм×43мм	340мм×200мм×43мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм

## Коммутаторы PoE







	Неуправляемые коммутаторы PoE			
Модель	PFS3103-1GT1ET-60 ★	PFS3106-4ET-60 ★	PFS3206-4P-96/120	PFS4206-4P-96/120
Внешний вид				
Порты	1FE PoE+1GE PoE	4FE PoE+1GE	3FE PoE+1GE PoE	3FE PoE+1GE PoE
SFP слоты	1GE SFP	1GE SFP	2GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с	6,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	3.12Mpps	3.57Mpps	4.91Mpps	4.91Mpps
Буферная память	2 Мб	1 Мб	1 Мб	1 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	8K	8K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	60 Вт	60 Вт	96 Вт/120 Вт	96 Вт/120 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--
VLAN	--	--	--	Поддерживается
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	Поддерживается
Управление	--	--	--	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	105мм×75мм×30мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×30мм

Коммутаторы PoE				
	Неуправляемые PoE Switch			Плоскопанельные коммутаторы PoE
Модель	PFS3110-8ET-96 ★	PFS3211-8GT-120 ★	PFS3409-4GT-96	PFS3111-8ET-96-F ★
Внешний вид				
Порты	8FE PoE+1GE	8GE PoE+1GE	4GE PoE+1GE	8FE PoE+2GE
SFP слоты	1GE SFP	2GE SFP	4GE SFP	1GE SFP
Коммутационная матрица	7,6 Гбит/с	33 Гбит/с	33 Гбит/с	13,6 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	4.17Mpps	16.37Mpps	13.39Mpps	5.65Mpps
Буферная память	1 Мб	1,75 Мб	1,75 Мб	2 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	4K	4K	8K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	96 Вт	120 Вт	96 Вт	96 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	Порт 1-4 (250 метров)
VLAN	--	--	--	--
Агрегирование потоков	--	--	--	--
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	--	--	--	--
Управление	--	--	--	--
Грозозащита	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C
Размеры (ШхДхВ)	150мм×100мм×42мм	150мм×110мм×42мм	150мм×110мм×42мм	158мм×130мм×25мм

Коммутаторы PoE						
	Промышленные коммутаторы PoE			Гигабитные коммутаторы PoE		
Модель	PFS4207-4GT-DP ★	PFS4210-8GT-DP ★	PFS4410-6GT-DP ★	PFS4210-8GT-150 ★	PFS4218-16GT-190/240 ★	PFS4226-24GT-240/360 ★
Внешний вид						
Порты	4GE PoE+1GE	8GE PoE	6GE PoE	8GE PoE	16GE PoE	24GE PoE
SFP слоты	2GE SFP	2GE SFP	4GE SFP	2GE SFP	2GE SFP	2GE SFP
Коммутационная матрица	14 Гбит/с	28 Гбит/с	28 Гбит/с	20 Гбит/с	52 Гбит/с	52 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	10.42Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps	23.81Mpps	38.688Mpps
Буферная память	1,75 Мб	4 Мб	4 Мб	4,1 Мб	4 Мб	4 Мб
Таблица MAC-адресов	4К	8К	8К	8К	8К	8К
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	≤120 Вт	≤120 Вт	≤120 Вт	150 Вт	190 Вт /240 Вт	240 Вт /360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	--	--	--	--
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Управление	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 6 кВ Дифференциальный режим 4 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ	Общий режим 2 кВ Дифференциальный режим 1 кВ
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	0°C ~ +45°C	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C
Размеры (ШхДхВ)	103мм×135мм×53мм	175мм×134мм×53мм	175мм×134мм×53мм	340мм ×200мм ×44мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм



## Коммутаторы PoE

	Гигабитные коммутаторы PoE		Коммутаторы ePoE			
Модель	PFS4420-16GT-240 ★	PFS4428-24GT-370 ★	PFL2106-4ET-96	LR2110-8ET-120	LR2218-16ET-240	LR2226-24ET-360
Внешний вид						
Порты	16GE PoE	24GE PoE	4FE ePoE+1GE	8FE ePoE+1GE	8FE ePoE+8FE PoE+2GE(Combo)	8FE ePoE+16FE PoE+2GE(Combo)
SFP слоты	4GE SFP	4GE SFP	1 GE SFP	1GE SFP	2GE SFP(Combo)	2GE SFP(Combo)
Коммутационная матрица	40 Гбит/с	56 Гбит/с	6,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с	8,8 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	29.76Mpps	41.66Mpps	3.57Mpps	4.17Mpps	5.36Mpps	6.55Mpps
Буферная память	4,1 Мб	4,1 Мб	1 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб	2,75 Мб
Таблица MAC-адресов	8K	8K	8K	4K	4K	4K
Стандарт PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at)	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.4at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.5at), Hi-PoE	PoE (802.3af) PoE+ (802.6at), Hi-PoE
Бюджет мощности PoE	240 Вт	370 Вт	96 Вт	120 Вт	240 Вт	360 Вт
Передача PoE на дальние дистанции	--	--	Да (800 метров)	Да (800 метров)	Да (800 метров)	Да (800 метров)
VLAN	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Агрегирование потоков	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Контроль потока	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Spanning Tree	Поддерживается	Поддерживается	--	--	Поддерживается	Поддерживается
Управление	Сетевое	Сетевое	--	--	Сетевое	Сетевое
Грозозащита	Общий режим 2 кВ	Общий режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ	Общий режим 4 кВ Дифференциальный режим 2 кВ
Рабочая температура	0°C ~ +45°C	0°C ~ +45°C	-30°C ~ +65°C	-30°C ~ +65°C	-10°C ~ +55°C	-10°C ~ +55°C
Размеры (ШхДхВ)	440мм х330мм х44мм	440мм х330мм х44мм	150мм×100мм×30мм	150мм×100мм×42мм	440мм×300мм×44мм	440мм×300мм×44мм

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)