

Сапфир-22МПС-Ех-2420-А-01-У2*(-30+50)-0,25-6,3 кПа-10-42-СК-К1/2-В-Р-HART

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1. Сокращённое наименование преобразователя.
2. Исполнение по взрывозащите проставляется для взрывозащищённого исполнения.
- Ех - «искробезопасная электрическая цепь».
- Вн - «взрывонепроницаемая оболочка».
3. Модель по табл. 1.
4. При заказе датчиков давления предназначенных для использования на ОАЭ следует поставить букву «А». При заказе преобразователя с приработкой 360 часов букву - «П».
5. Обозначение исполнения по материалам табл. 2.
6. *Обозначение вида климатического исполнения и диапазон температур, отличный от установленных для основных вариантов исполнений.
7. Предел допускаемой основной погрешности по табл.1.
8. Верхний предел измерения, с указанием единицы измерения по табл. 1.
9. Предельно допускаемое рабочее избыточное давление в МПа по табл. 1.
10. Код выходного сигнала: 05-(0...5 мА); 50- (5...0 мА); 42-(4...20 мА); 24-(20.. .4 мА).
11. Код скобы и кронштейна по табл. 4.
12. Код комплекта монтажных частей по табл. 4 проставляется только при заказе комплекта.
13. Код вентильного блока «В», указывается согласно примечанию 4.
14. При заказе датчика давления с разъемом следует поставить букву «Р».
15. Наличие HART-протокола.

Примечания.

- 1.Диафрагмы и уравнильные сосуды, используемые совместно с преобразователями в комплектах расходомеров и уровнемеров, поставляются по отдельному заказу.
- 2.В случае необходимости, в конце условного обозначения указываются пределы перенастройки, требуемые в эксплуатации.
- 3.При заказе преобразователя модели 23ХХ в поз. 8 указывается только значение верхнего предела измерений избыточного давления.
- 4.Код вентильного блока (поз. 13) указывается только при заказе преобразователя модели 24ХХ.
- 5.Предельно допускаемое рабочее избыточное давление (поз. 9) указывается только при заказе преобразователя модели 24ХХ.
- 6.Код скобы и кронштейна (поз. 11) указывается только при заказе преобразователя с комплектом монтажных частей, включающим скобу и кронштейн.

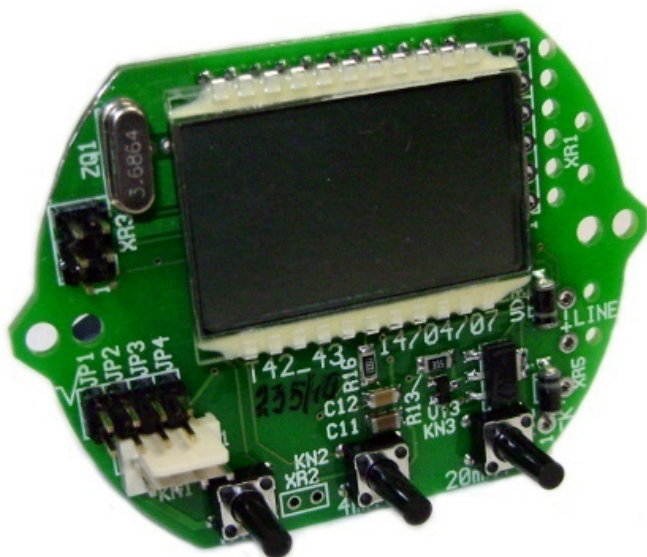
Таблица 4

Код	Монтажные части
K1/2	Монтажный фланец с резьбовым отверстием К 1/2
K1/4	Монтажный фланец с резьбовым отверстием К 1/4
M20	Ниппель с накидной гайкой M20x1,5
СК	Скоба, кронштейн

Примечания.

- 1.При заказе преобразователя с ниппелем, код монтажных частей в условном обозначении преобразователя не указывается.
- 2.Код монтажных частей не указывается в условном обозначении преобразователя модели 2150, 2151, 2160, 2161, 2170, 2171, 2350, 2351.
- 3.Код M20 указывается только в условном обозначении преобразователя модели 2110, 2120, 2130, 2140, 2210, 2220, 2230, 2240, 2310, 2320, 2330, 2340, 24ХХ, 25ХХ.
- 4.Код СК не указывается в условном обозначении преобразователя, если заказывается комплект монтажных частей без скобы и кронштейна для модели 2110, 2120, 2130, 2140, 2210, 2220, 2230, 2240, 2310, 2320, 2340, 24ХХ и для преобразователя 24ХХ с вентильным блоком.

Рис.1. Внешний вид платы электронного преобразователя



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)

sk@nt-rt.ru

www.sk@nt-rt.ru

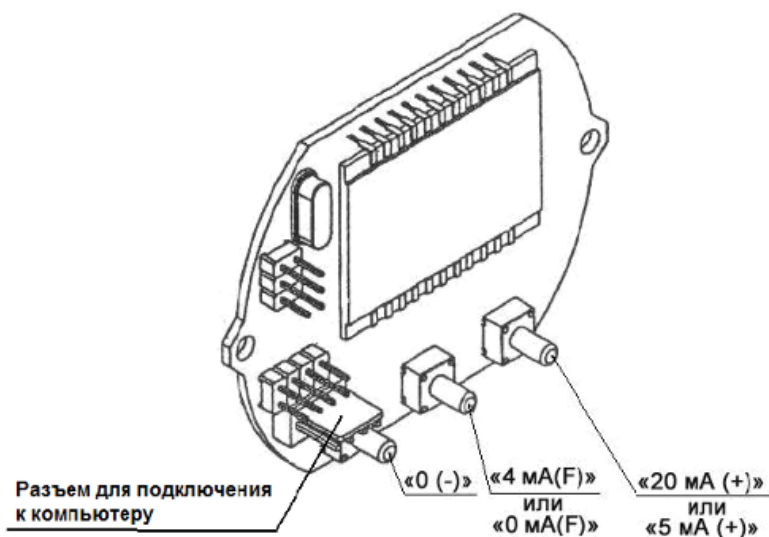


Рис.2. Установочные, габаритные и присоединительные размеры преобразователей

Сапфир-22МПС моделей 2030, 2040, 2110, 2120, 2130, 2140, 2210, 2220, 2230, 2240, 2310, 2320, 2330, 2340 в исполнении «искробезопасная электрическая цепь» или в невзрывозащищенном исполнении

Преобразователь с установленным ниппелем.

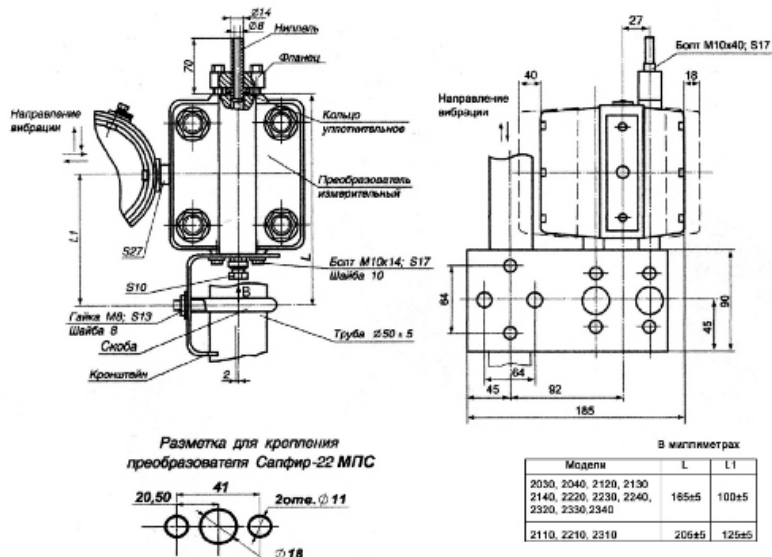


Рис.3. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей

Сапфир-22МПС моделей 2030, 2040, 2110, 2120, 2130, 2140, 2210, 2220, 2230, 2240, 2310, 2320, 2330, 2340 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

Преобразователь с установленным ниппелем

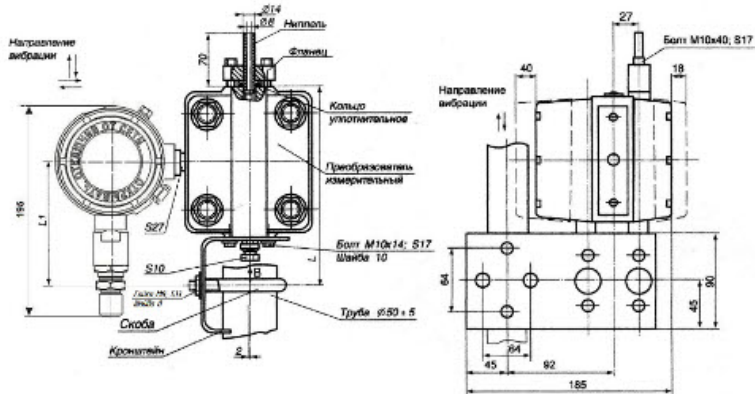


Рис.4. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей

Сапфир-22МПС моделей 2050, 2150, 2160, 2170, 2350 в исполнении «искробезопасная электрическая цепь» или в невзрывозащищенном исполнении

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)

sk@nt-rt.ru

www.skbps.nt-rt.ru

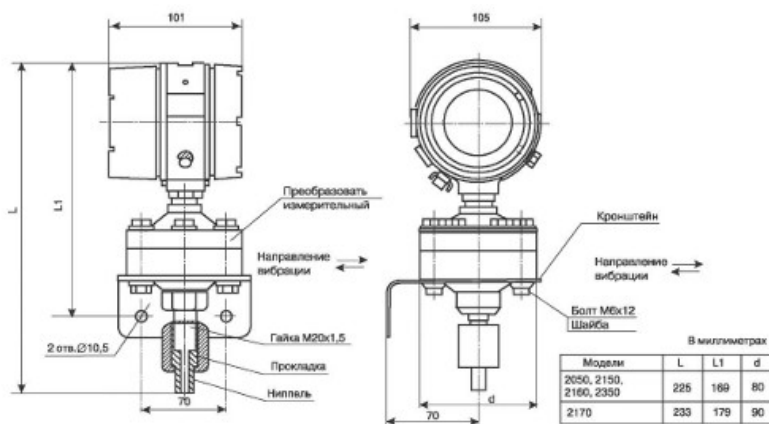


Рис.5. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2050, 2150, 2160, 2170, 2350 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

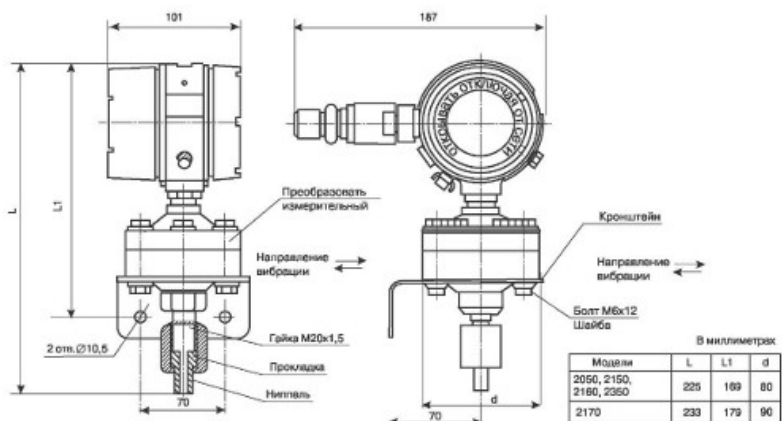


Рис.6. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2051, 2151, 2161, 2171, 2351 в исполнении «искробезопасная электрическая цепь» или в невзрывозащищенном исполнении

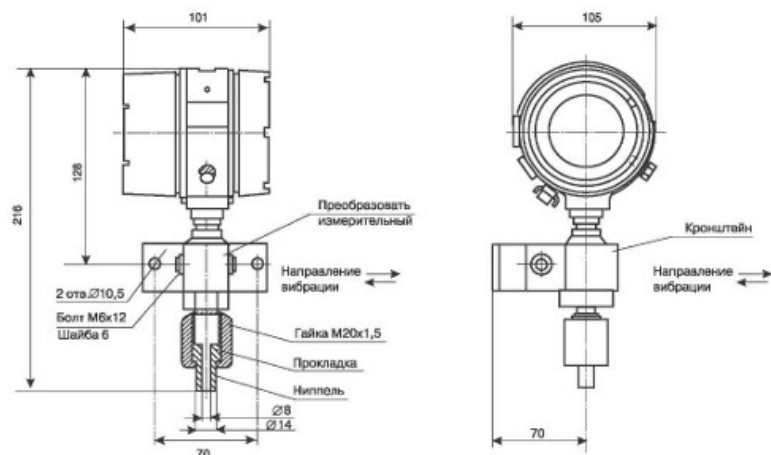


Рис.7. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2051, 2151, 2161, 2171, 2351 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

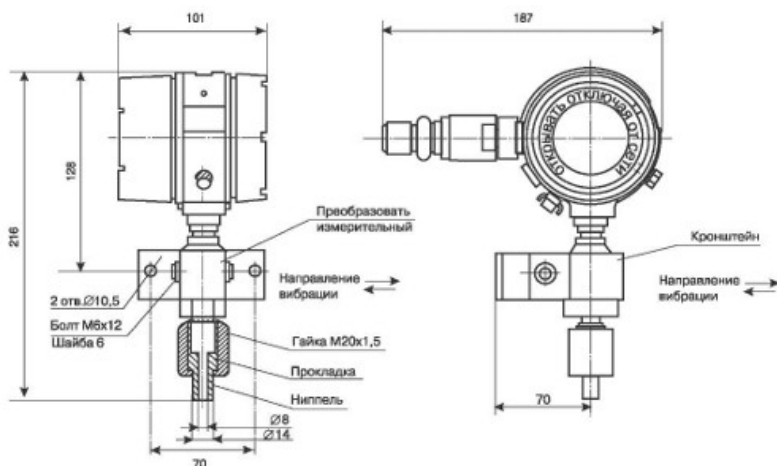


Рис.8. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2410, 2420, 2430, 2434, 2440, 2444, 2450, 2460 в невзрывозащищенном исполнении и исполнении «искробезопасная электрическая цепь»

Преобразователь с установленным ниппелем

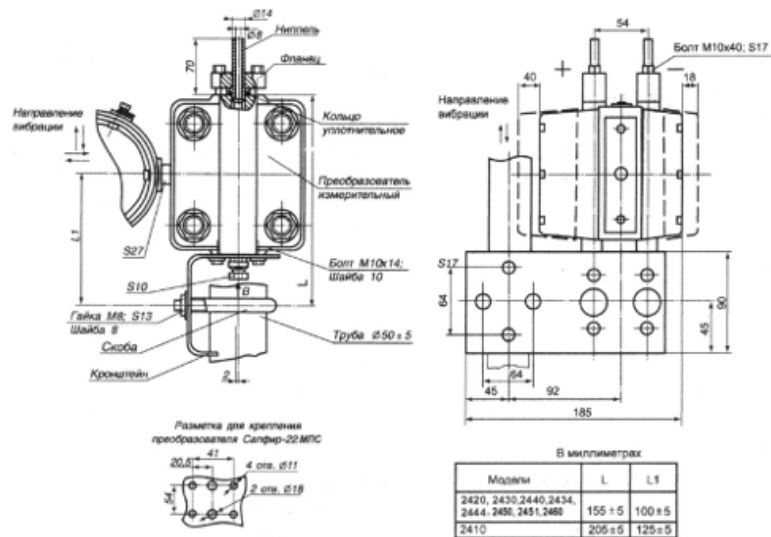


Рис.9. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2410, 2420, 2430, 2434, 2440, 2444, 2450, 2460 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

Датчик давления с установленным ниппелем

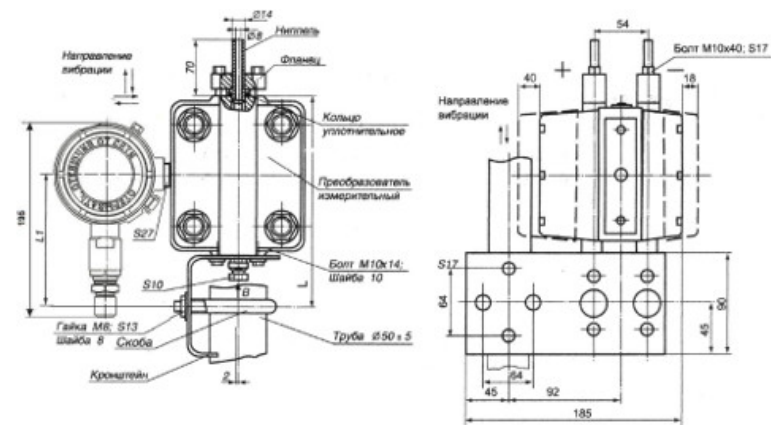


Рис.10. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2520, 2530, 2540 в исполнении «искробезопасная электрическая цепь» или в невзрывозащищенном исполнении

Преобразователь с установленным ниппелем

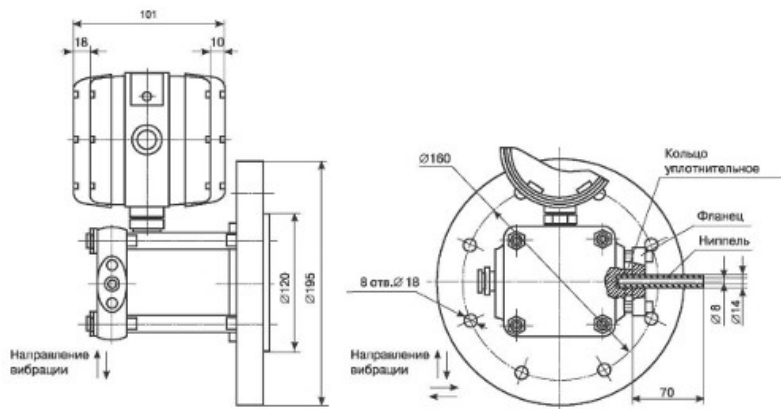


Рис.11. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сапфир-22МПС моделей 2520, 2530, 2540 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

Преобразователь с установленным ниппелем

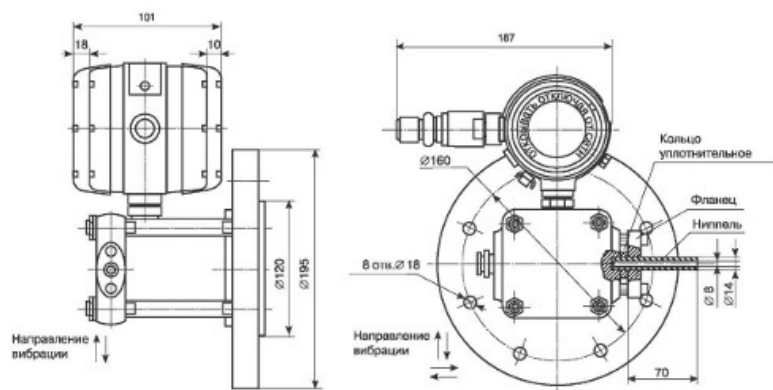


Рис.12. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сафир-22МПС моделей 2521, 2531, 2541 в исполнении «искробезопасная электрическая цепь»

Преобразователь с установленным ниппелем

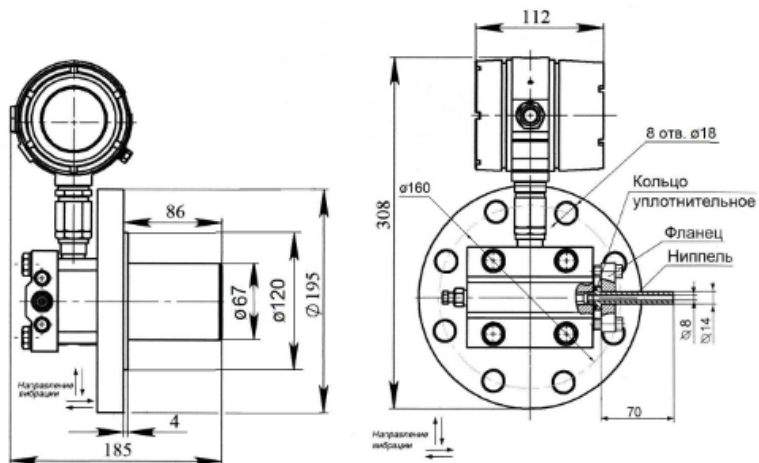


Рис.13. Габаритные, установочные и присоединительные размеры преобразователей Сафир-22МПС моделей 2521, 2531, 2541 в исполнении «взрывонепроницаемая оболочка»

Преобразователь с установленным ниппелем

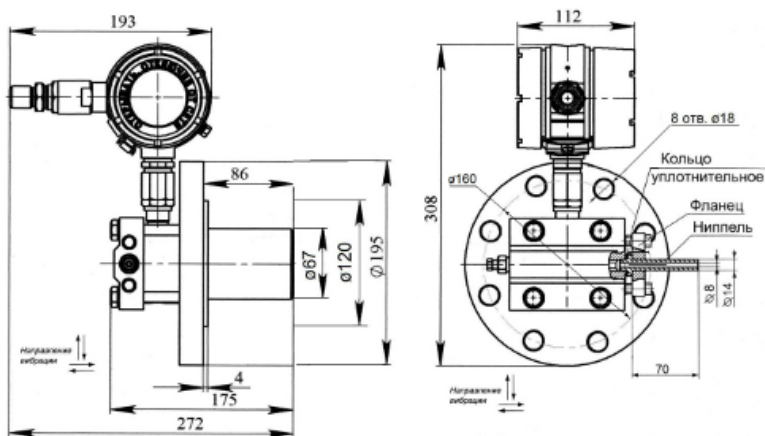


Рис.14. Схемы электрические подключения

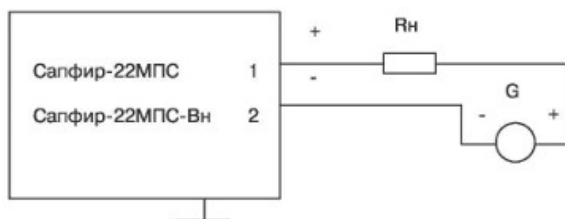
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)

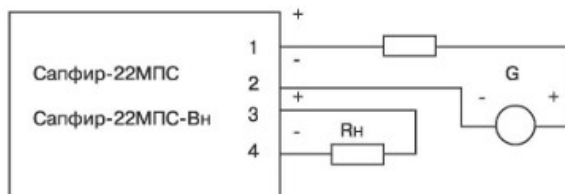
sk@nt-rt.ru

www.sk@ps.nt-rt.ru

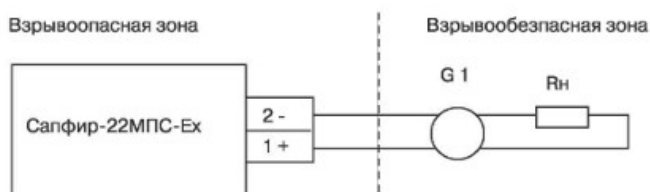
с предельным значением выходного сигнала 4 и 20 мА



с предельным значением выходного сигнала 0 – 5 мА



преобразователи с видом взрывозащиты "искробезопасная элктрическая цепь"



Параметры линии связи не более: R-20 Ом; C - 0,06 мкФ; L - 1Мгн.

G – источник питания.

G1 – барьер искрозащиты или искробезопасный блок питания
с маркировкой взрывозащиты не ниже ExiaII C.

Rн – сопротивление нагрузки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Тел./факс: +7(843)206-01-48 (факс доб.0)

sks@nt-rt.ru

www.skbps.nt-rt.ru