



*ООО «Ленспецпроизводство» действует на основании лицензий ФСТЭ России
№ 0029 от 20 декабря 2002 г. и № 1786 от 20 октября 2005 г.*

АНТЕННА ВЫНОСНАЯ НАПРАВЛЕННАЯ “ЛГШ-701-АВН”

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТУ-6658-005-58356109-2007**

**Санкт-Петербург
2007 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ.

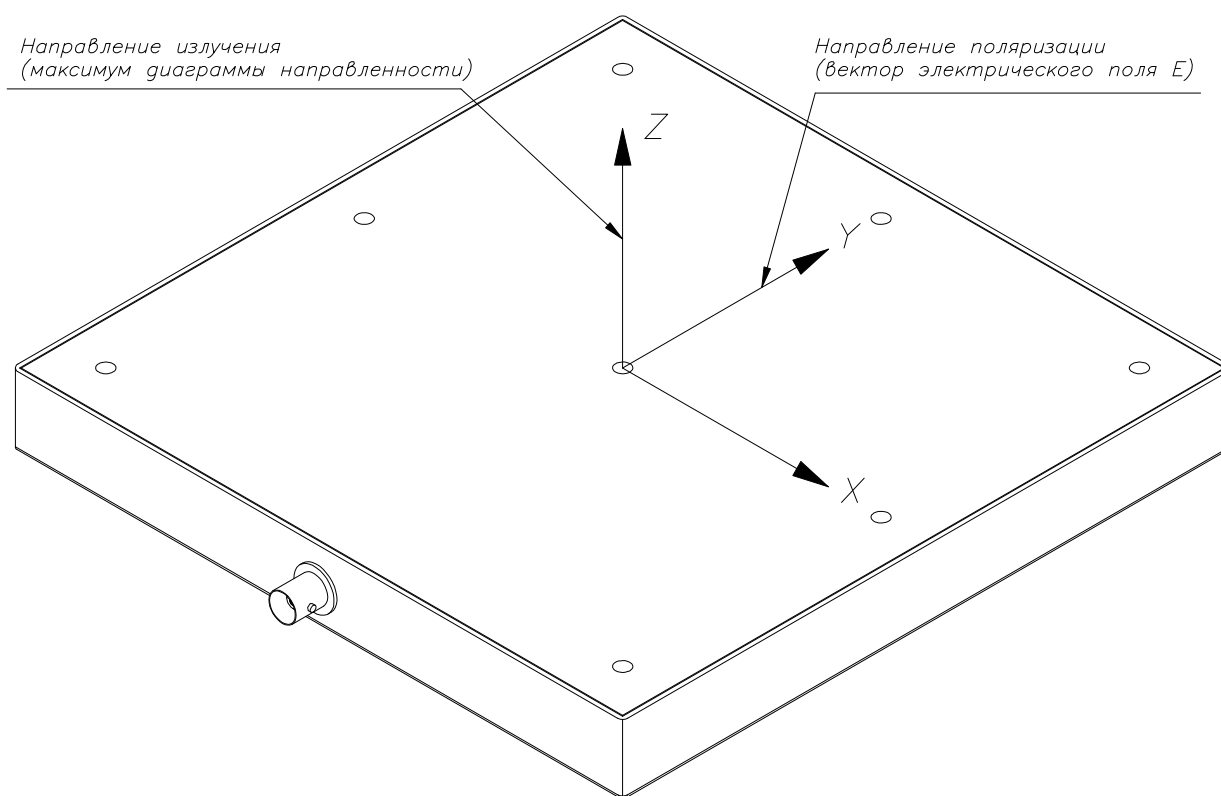
В состав изделия ЛГШ-701-АВН входят направленные антенны ЛГШ-701-АВН-450, ЛГШ-701-АВН-900, ЛГШ-701-АВН-1800.

Антенны ЛГШ-701-АВН-450, ЛГШ-701-АВН-900, ЛГШ-701-АВН-1800 (в дальнейшем – направленные антенны или Изделие) предназначены для совместной работы с подавителем сотовой связи ЛГШ-701. Направленные антенны используются в качестве замены штатных штыревых антенн изделия для формирования локализованных зон подавления с увеличенной дальностью. При этом дальность подавления увеличивается в 2-3 раза по сравнению с использованием изделия со штатными антеннами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

	ЛГШ-701-АВН-450	ЛГШ-701-АВН-900	ЛГШ-701-АВН-1800
Входное сопротивление, Ом	50	50	50
Полоса пропускания по уровню КСВ \leq 2, не менее, МГц	462,5...467,5	925...960	1805...1900
Коэффициент направленного действия (тип.), Дби	8,3	8,6	8,3
Ширина диаграммы направленности в Е- и Н- плоскостях (тип.), °	70	70	70
Отношение излучения вперед-назад (тип.), дБ	15	15	15
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	366 x 354 x 40	225 x 213 x 25	115 x 103 x 25
Масса, не более кг	1,4	0,5	0,15
Поляризация	Линейная	Линейная	Линейная

Направления максимума излучения и поляризации приведены на рис.1



Типовые расчетные диаграммы направленности антенн приведены на рис. 2-4.

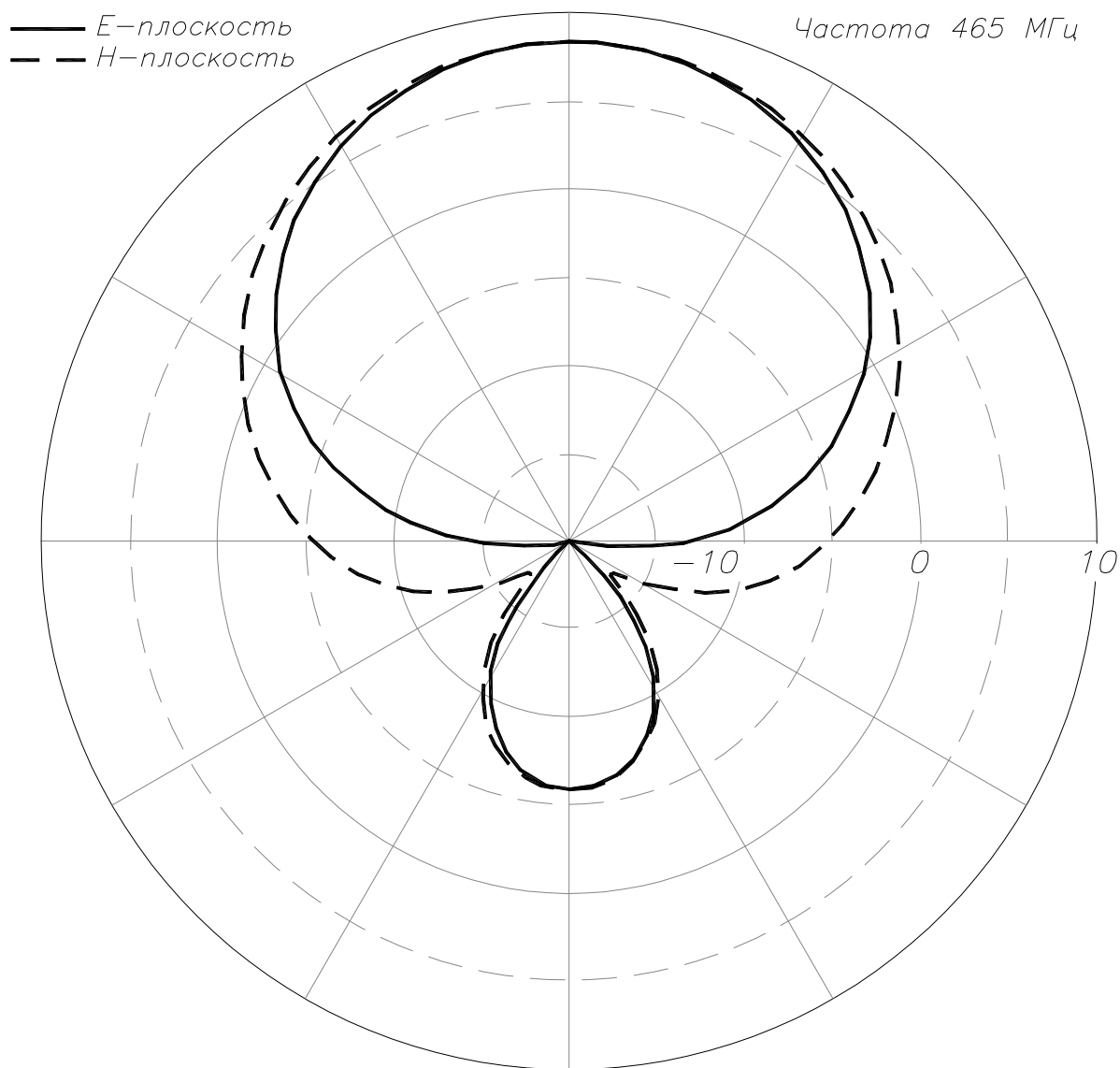


Рис.2. Диаграмма направленности антенны ЛГШ-701-АВН-450 (дБи).

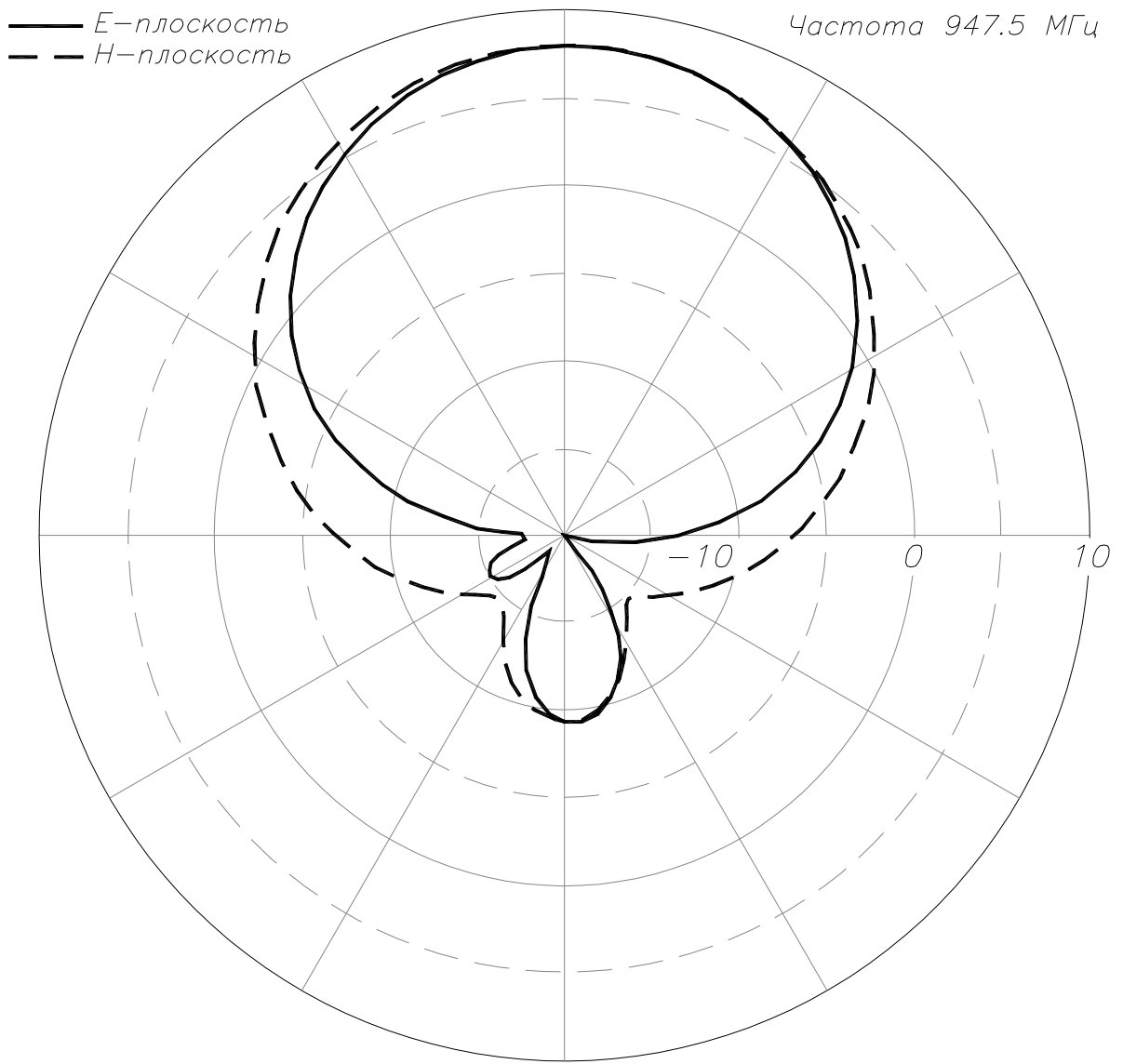


Рис. 3. Диаграмма направленности антенны ЛГШ-701-АВН-900 (дБи).

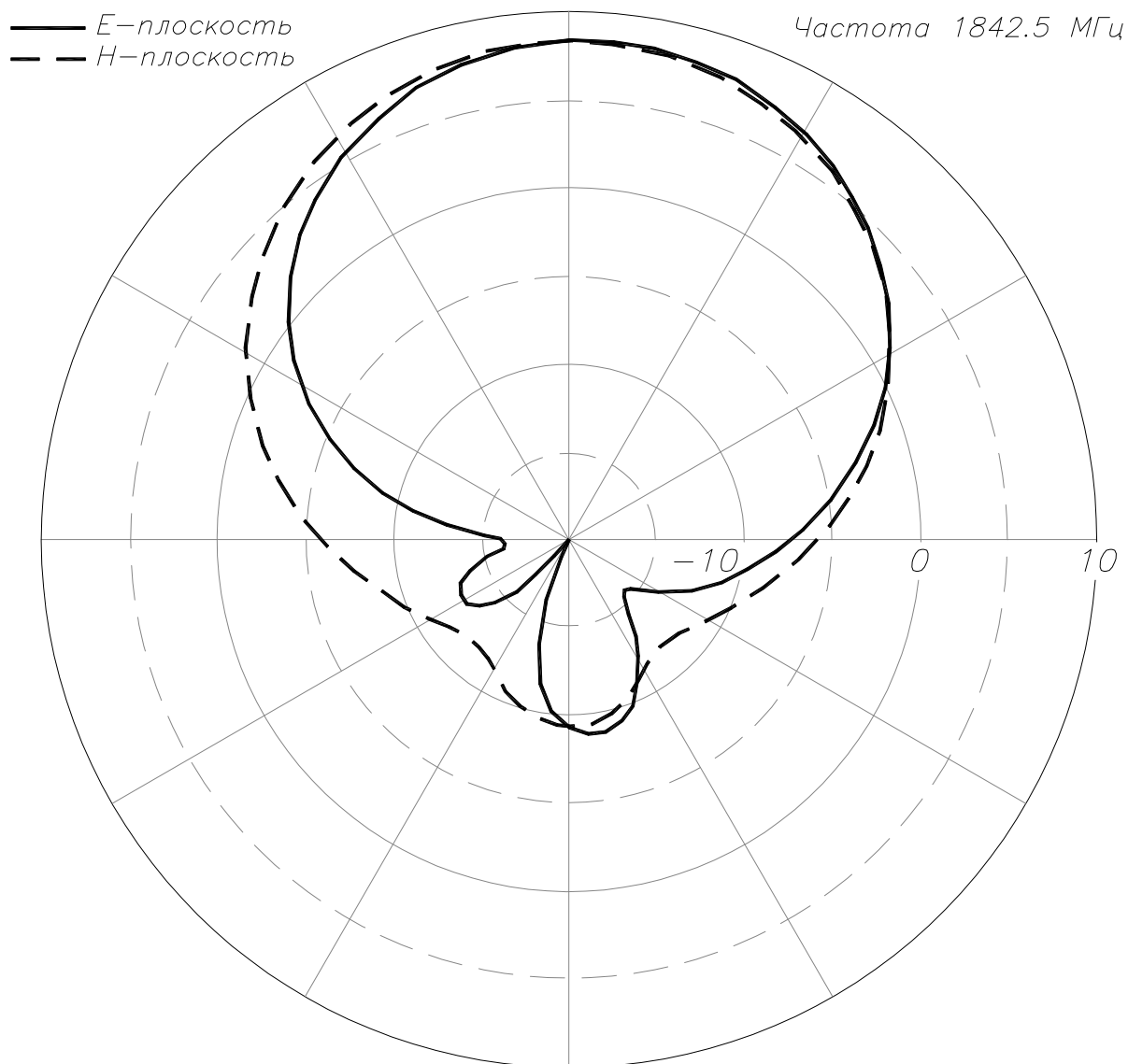


Рис. 4. Диаграмма направленности антенны ЛГШ-701-АВН-1800 (дБи).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Антенна ЛГШ-701-АВН-450	1 шт.
2. Антенна ЛГШ-701-АВН-900	1 шт.
3. Антенна ЛГШ-701-АВН-1800	1 шт.
4. Кабель соединительный	3 шт.
5. Руководство по эксплуатации	1 шт.
6. Упаковка	1 шт.

МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед установкой Изделия необходимо произвести его внешний осмотр, убедиться в отсутствии механических повреждений и проверить его комплектность.

Изделие закрепляется в вертикальном положении с помощью отверстий под головку шурупа (самореза) на его задней стенке. Антенны должны располагаться в одной плоскости разъемными вниз на расстоянии не менее 50 мм друг от друга, как показано на рис.5 (или разъемными влево).

Подключение антенн производится с помощью штатных кабелей при обесточенном генераторе «ЛГШ-701».

ПРИМЕЧАНИЕ. При необходимости длина соединительных кабелей может быть увеличена. Дальность подавления при этом уменьшается. Для используемого в Изделии кабеля марки РК-50-2-16 с погонным затуханием около 0.7 дБ/ м на частоте 2 ГГц увеличение длины кабеля до 8.5 метра приводит к уменьшению дальности подавления в 2 раза по сравнению со штатным.

ВНИМАНИЕ! *Важно правильно подключить антенны: «ЛГШ-701-АВН-450» - к разъему с надписью «450»); «ЛГШ-701-АВН-900» - к разъему с надписью «900»; «ЛГШ-701-АВН-1800» - к разъему с надписью «1800».*

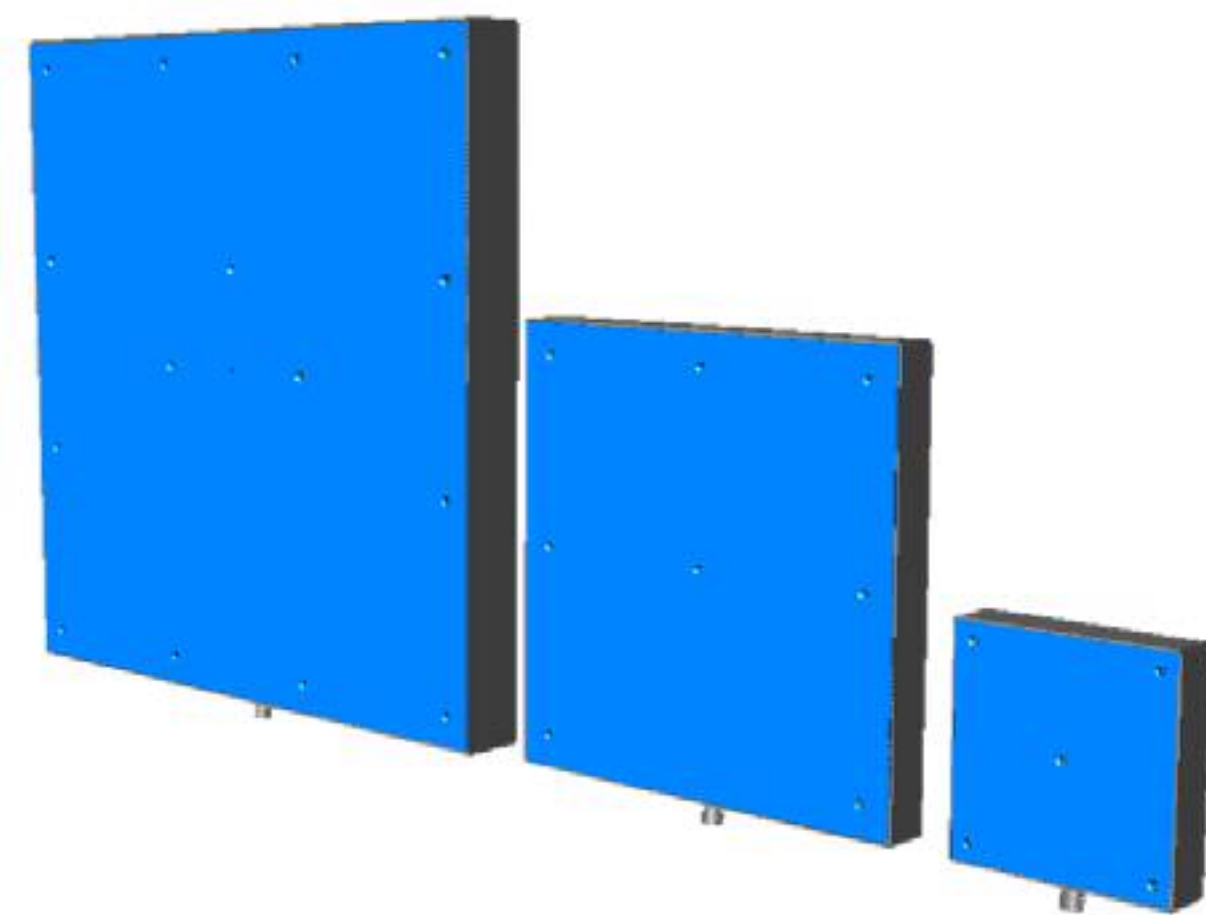


Рис. 5. Вариант размещения направленных антенн.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделие необслуживаемое. Профилактические работы проводятся не реже 1 раза в год, при этом:

- проверяется целостность корпусов Изделия, крепление соединителей;
- при необходимости разъемы очищаются от пыли и грязи.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранение Изделия в упаковке следует производить при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C). Срок хранения – 12 месяцев. Наличие в воздухе паров кислот и прочих агрессивных примесей, вызывающих коррозии, не допускается.

Транспортирование Изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния при условии защиты индивидуальной упаковки от механических повреждений и атмосферных осадков в виде дождя, снега и тумана при температуре окружающего воздуха от - 40°C до +50°C.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изделие ЛГШ-701-АВН произведено ООО «Ленспецпроизводство»

Мы будем благодарны за любые отклики и пожелания, касающиеся приобретенного Вами Изделия.

© ООО "Ленспецпроизводство",

Адрес: 190000, Россия, Санкт-Петербург, пер. Гривцова, 1/64

Телефоны: +7 (812) 595-4081; 314-2259; 315-8375(факс)

Электронная почта: lab@pps.ru

Интернет: <http://www.pps.ru>

