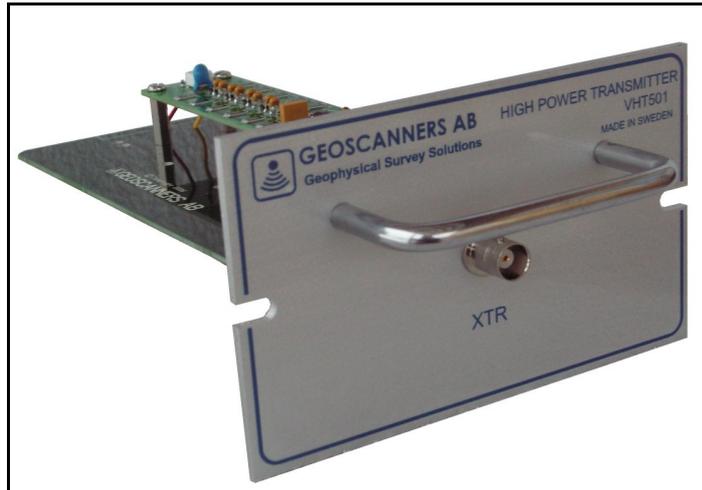




Geoscanners AB®



VHT501

Модуль высокомощного передатчика VHT501 несмотря на сравнительно невысокую цену обеспечивает непревзойденное качество работы. Прибор был специально разработан для антенн совместимых с георадарами фирмы GSSI. Эти антенны с помощью данного модуля значительно увеличивают свою способность зондирования на большой глубине.

Модуль показывает отличные характеристики в виде чистого и резкого импульса подаваемого на антенну. Важным бонусом данного устройства является минимальные потери, практически вся энергия подается на антенну. Одно только это уже дает возможность использовать VHT501 вместе с SIR3000 без дополнительных устройств вплоть до частоты 12 кГц.

Электрические характеристики:

Средняя потребляемая мощность при ЧПЗИ 12 кГц	0.831 Вт
Средняя потребляемая мощность при ЧПЗИ 50 кГц	2.925 Вт
Пиковое значение передаваемого импульса	+/- 600 вольт
Время нарастания передаваемого импульса	2.25 нс
Время спада передаваемого импульса	1.78 нс
Ширина передаваемого импульса на половине его высоте	4.28 нс
Фазовый баланс	2.45°

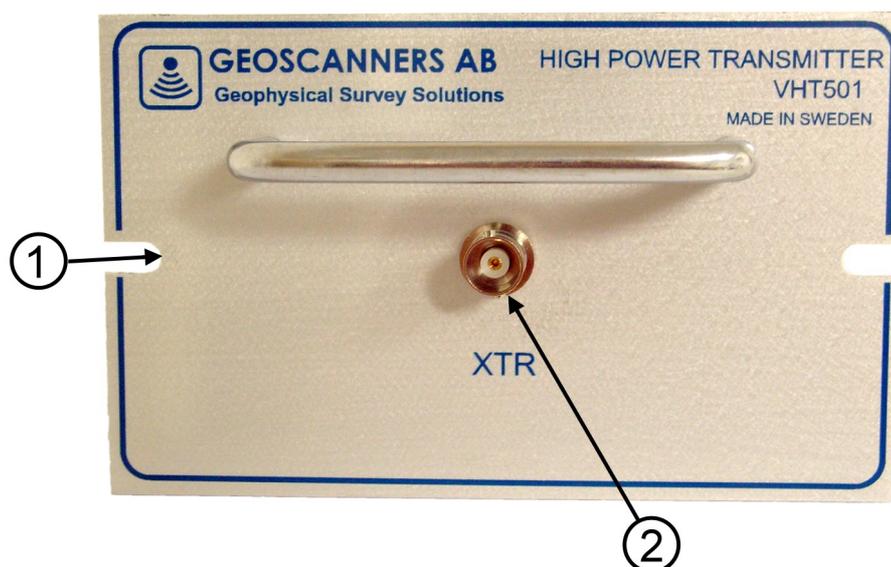
Примечания: Все значения кроме средних потребляемых мощностей были измерены с 50 кГц ЧПЗИ и нагрузкой на 300 ом без усреднения.

Механические спецификации:

Габариты, мм, не более	230x133x82
Масса, кг, не более	0.2 кг
Рейтинг степени защиты	IP51

Условия эксплуатации:

Макс. Рабочая температура °C	+40
Мин. Рабочая температура °C	-10
Макс. Влажность (без конденсата)	96%ОВ
RoHS утвержден	Да



Инструкции по эксплуатации:

1. Воткните электронный модуль VHT501 в антенный отсек. Обратите внимание на то что направление букв на антенне и модуле должны совпадать.
2. Используйте отверстие (1) чтобы закрепить модуль с помощью двух болтов.
3. Подключите коаксиальный провод который идет от разъема «EXT» модуля TR501 или «XMIT» модуля RX501 в разъем «XTR» (2) на лицевой панели модуля VHT501.
4. Убедитесь в том что модуль высокомоощного передатчика и модуля который его управляет надежно закреплены в отсеках антенн прежде чем начать работу с ними или подключить питание на георадаре.

5. При использовании ЧПЗИ превышающие 12 кГц для того чтобы ускорить процесс набора данных, необходимо использовать устройство поддержки PRFPLUS-600 от фирмы Geoscanners AB.

Подключите георадар и приступайте к работе.

Условия использования:

Geoscanners AB предприняло все разумные и возможные усилия для того, чтобы вся информация в этом документе является точной на время его создания. Однако, не исключены незамеченные ошибки или допущения, за это Geoscanners AB приносит свои извинения.

Geoscanners AB не несет ответственности за возможные неточности или упущения в этом документе, и любые решения, основанные на информации, содержащейся в настоящем документе, являются исключительной прерогативой читателя. Geoscanners AB не принимает никакой ответственности за любые прямые, специальные, косвенные или косвенные убытки, или любые другие убытки, возникших по любым причинам с использованием любой информации, полученной прямо или косвенно от этого документа.

Этот документ не может быть скопирован, воспроизведен, вновь опубликован, разгружен, передан любым способом, за исключением личного пользования. Любое другое использование требует предварительного письменного разрешения от Geoscanners AB. Вы соглашаетесь не адаптировать, изменять или создавать производные работы из любых материалов, содержащихся в этом документе, или использовать его для каких-либо другие цели, чем для персонального использования. Вы соглашаетесь использовать этот документ только в законных целях, и в форме, которая не ущемляет прав, или ограничивает, или запрещает использование этого документа какой-либо третьей стороной.

Этот документ и информация, имена, изображения, фотографии, логотипы и значки в отношении или в связи с Geoscanners AB, своих продуктов и услуг (или третьей стороной товаров и услуг), предоставляется «КАК ЕСТЬ» и «доступно» без представительства или одобрения, и без гарантий любого рода будь то прямой или подразумеваемой, включая, но не ограничиваясь, подразумеваемые гарантии удовлетворительного качества, пригодности для определенной цели, отсутствия нарушения, совместимости, безопасности и точности.

В любом случае, Geoscanners AB не несет ответственности за любой ущерб, включая, без ограничений, прямые или косвенные убытки, или любой ущерб, возникший в результате использования или невозможности использования данных или прибыли, будь то действия договора, небрежности или других действий, вытекающих из или в связи с использованием этого документа. Geoscanners AB не гарантирует, что все функции материалов, содержащихся в данном документе, будут непрерывными и без ошибок, или что дефекты будут устранены. Имена, изображения и логотипы Geoscanners AB и их продуктов и услуг являются собственностью Geoscanners AB. Ничто здесь не может быть истолковано как предоставление косвенно или иным какой-либо лицензии или права на любой торговой марки или патент принадлежащие Geoscanners AB, или любой другой третьей стороной.

Если есть конфликт между этими Условиями и правил и / или конкретных условий использования, содержащиеся в настоящем документ, касающийся конкретного материала, то последний должен преобладать.

Если какой-либо из этих Условия должны быть определены как незаконные, недействительными или не имеющие законную силу на основании законов какого-либо государства или страны, в которой эти Условия предназначены для эффективного использования, то по мере и в пределах юрисдикции того место где условия являются не законными, недействительным или утратившим силу, они должны быть удалены из этого положения, а остальные условия должны остаются в силе и продолжать иметь обязательную силу и подлежать исполнению.

Эти Условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с законами Швеции. Споры, возникающие здесь должны быть исключительно рассмотрены под юрисдикцию судов Швеции. Если эти положения и условия, не принимаются в полном объеме, использование этого документа должно быть немедленно прекращено.