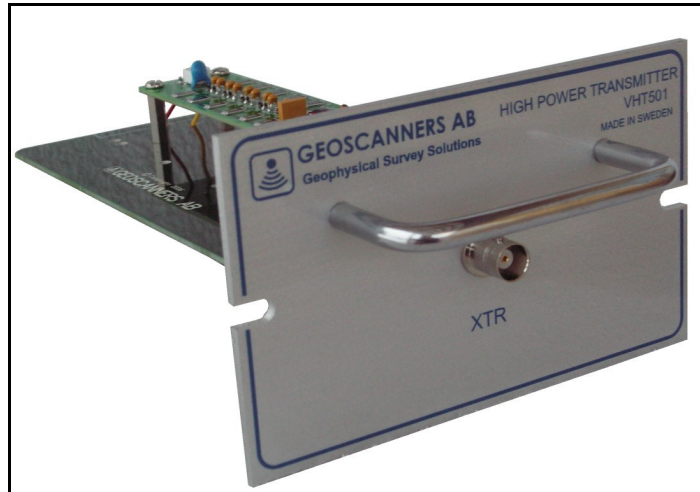




Geoscanners AB®



VHT501

Модуль передатчика большой мощности VHT501 является наиболее доступным и высококачественным устройством для геофизических исследований с большой глубиной проникновения. Он был разработан, для того чтобы совместить антенны с соответствующими георадарами GSSI SIR®.

VHT501 предлагает отличную производительность в условиях чистого и резкого импульса, подаваемого к вводам антенны. Дополнительным преимуществом является то, что тратится малое количество энергии и почти вся доступная номинальная мощность передается к антенне без потерь. Уже этот один факт делает возможным его использование вместе с SIR3000 без необходимости вспомогательных устройств, вплоть до 12 кГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Средняя потребляемая мощность при 12 кГц	0.831 Вт
Средняя потребляемая мощность при 50 кГц	2.925 Вт
Импульсное пиковое напряжение	+/- 600 Вольт
Импульсное время нарастания	2.25 нс
Импульсное время падения	1.78 нс
Ширина передаваемого импульса на половине его высоты	4.28 нс
Баланс фаз	2.45°

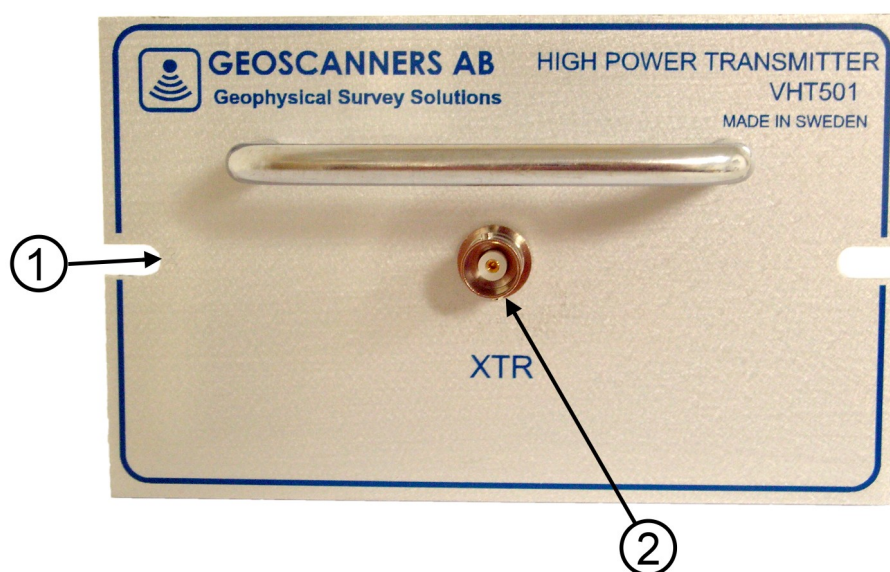
Примечание 1: Все значения за исключением средней потребляемой мощности измеряются при 50 кГц с нагрузкой в 300 Ом и без усреднения.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Размеры (ДхШхВ) мм/дюйм	230x133x82 (мм)/ 9.0x5.2x3.2 (дюйм)
Вес Кг/Фунт	0.3 кг/ 0.66 Фунт
Степень защиты	IP51

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Максимальная температура °C / °F	+40 °C / +104 °F
Минимальная температура °C / °F	-10 °C/ +14 °F
Максимальная влажность (без конденсации)	96%
Соответствие RoHS	ДА



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРАВИЛА:

1. Вставьте модуль электронного устройства VHT501 в антенный слот. Обратите внимание, что буквы на антенне и на VHT501 должны смотреть в одном направлении.
2. Закрепите двумя болтами модуль электронного устройства, вставляя их через слоты (1) и закрепляя их к резьбе в корпусе к антенне.
3. Присоедините коаксиальный кабель, идущий от выхода "EXT" от модуля в электронном устройстве TR501 к штырьковому разъему входа "XTR" (2) на VHT501.
4. Убедитесь, что передатчик большой мощности и устройство, которое им управляет,

надежно присоединены к антеннам перед началом операции или подключите питание от георадара.

5. Если частота повторения импульсов, превышающая 12 кГц, является требуемой для того чтобы ускорить исследование, то необходимо использовать вспомогательную часть PRFPLUS-600, доступную от Geoscanners AB.

Подключите радар и приступайте к исследованию.

Условия использования:

Geoscanners AB предприняли все необходимые меры для обеспечения того, чтобы вся информация, представленная в данном документе, являлась точной во время включения; несмотря на это могут возникать непреднамеренные и случайные ошибки, за которые Geoscanners AB приносит свои извинения.

Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые неточности или ошибки в данном документе и любые заключения, основанные на информации, содержащейся в данном документе, всё это является исключительной ответственностью устройства для считывания.

Geoscanners AB не несет никакой ответственности за любые прямые, фактические, косвенные или случайные убытки, или любые другие убытки какого-то ни было вида, возникающие по каким-либо причинам за счет использования любой информации, полученной прямо или косвенно из данного документа.

Данный документ не может быть скопирован, воспроизведен, переиздан, загружен, размещен, передан в эфир или передан любым способом, за исключением личного использования. Любое другое использование требует предварительного письменного разрешения Geoscanners AB. Вы соглашаетесь не улучшать, не изменять или создавать производную работу из любого материала, содержащегося в данном документе или использовать его для любых других целей, кроме использования в личных целях. Вы соглашаетесь использовать данный документ только в законных целях, и таким образом, чтобы не нарушать права, или ограничивать, или препятствовать использованию данного документа любой третьей стороной.

Данный документ и информация, наименования, изображения, картинки, логотипы и значки в отношении или касающиеся Geoscanners AB, ее продукция и услуги (или продукция и услуги третьей стороны) предоставляются «КАК ЕСТЬ» или «ДОПУСКАЕТСЯ» без каких-либо заверений, подтверждений или без гарантий любого вида будь то явные или неявные, включая, но не ограничиваясь неявными гарантиями по удовлетворительного качеству, пригодности для определенных целей, по отсутствию нарушений, безопасности и точности.

Ни при каких обстоятельствах Geoscanners AB не несет ответственности за любые убытки, включая без ограничений косвенные и случайные убытки, или любые убытки, возникающие во время использования или утраты возможности эксплуатации, данных или прибыли, будь то действие по контракту, бездействие или другое неправомерное действие, вытекающее из или в связи с использованием данного документа. Geoscanners AB не гарантирует, что функции, содержащиеся в материале данного документа будут непрерывными или безошибочными, так что дефекты будут исправлены. Наименования, изображения и логотипы, обозначающие Geoscanners AB и ее продукцию и услуги, являются собственностью компании Geoscanners AB. Ничто не должно быть рассмотрено как косвенное присуждение или иным образом другая лицензия, или право на товарный знак, или патент компании Geoscanners AB, или любая другая третья сторона.

Если существуют любые расхождения между данными Положениями и Условиями и правилами и/или определенными положениями для использования, представленные в данном документе, относящиеся к определенному материалу, то последнее имеют преимущественную силу.

Если любое из данных Положений или Условий будет определено как незаконное, неверное или не подлежащее соблюдению в связи с законодательством любого государства или страны, в которых данные Положения и Условия являются незаконными, неверными или не подлежащие соблюдению, то они должны быть выделены и удалены из этого положения, а остальные положения и условия останутся в силе без изменений и будут обязательными для исполнения.

Данные Положения и Условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с законами Швеции. Возникающие здесь споры должны быть единственным предметом в отношении юрисдикции судов Швеции.

Если данные Положения и Условия не принимаются в полном объеме, использование данного документа должно быть немедленно прекращено.