

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение прибора Fluke-190-204/S
для ООО «ЯНОС-Энерго»

I. Назначение

- измерение напряжения постоянного тока;
- измерение среднеквадратическое значение напряжения переменного тока;
- измерение среднеквадратическое значение напряжения переменного и постоянного тока;
- измерение сопротивления;
- измерение целостности;
- проверка диодов;
- возможность работы от источника переменного тока;
- измерение тока (с помощью клещей или через шунт);
- измерение температуры в °C или °F (с использованием дополнительного преобразователя).

II. Требования к комплекту поставки измерителя Fluke-190-204/S.

№	Наименование	Количество
1.	Измерительный прибор ScopeMeter	1
2.	Ремень для переноски	1
3.	BC190 зарядное устройство/сетевой адаптер	1
4.	Интерфейсный кабель USB для связи с ПК (USB-A/USB-B)	1
5.	Указания по технике безопасности + компакт диск с руководством пользователя (многоязыковым) и демо-версия ПО FlukeView ScopeMeter для Windows (с ограниченной функциональностью)	1
6.	Упаковочный футляр	1
7.	VPS410 Комплект щупов для измерения напряжения (красный, синий, серый, зеленый)	1
11.	ПО FlukeView® ScopeMeter® для Windows: ключ активации (для включения всех функций программы FlukeView®).	1
12.	Прочный жесткий футляр для переноски	1
Дополнительные принадлежности		
1.	RS400, Набор для замены принадлежностей датчиков серии VPS410	1
2.	Fluke VPS410-II-R ScopeMeter® Voltage Probe Set	1
3.	Fluke HC200 Hook Clip set 2 red, 2 gray	1
4.	HH290, крюк для подвешивания	1

III. Требования к техническим характеристикам прибора Fluke-190-204/S.

Наименование критерия	Fluke-190-204/S
Полоса пропускания	200 МГц
Кол-во каналов	4 канала
Частота выборки в реальном времени	2,5 Гвыб/с
Входы	4 входа BNC для осциллографа и измерений
Независимые изолированные входы	До 1000 В CAT III/600 В CAT IV между входами, опорными сигналами и заземлением
Диапазон временной развертки	2 нс/дел. — 4 с/дел
Чувствительность входа	2 мВ — 100 В/дел. плюс переменное затухание
Типы запуска развертки	Connect-and-View™, свободный запуск, одиночный импульс, фронт, задержка, двойной скат, видеосигнал, строка развертки, выбираемая длительность импульса, N периодов
Источники запуска развертки	4 входа BNC
Регистрация импульсных помех	8 нс
Функции измерения осциллографа	Курсор: 7 Автоматический: 30
Максимальная длина записи	Режим ScopeRecord: 30 000 точек на вход Режим регистрации сигналов (Scope Mode): 10 000 точек на вход
Послесвечение	Функция цифрового послесвечения, дающая эффект затухания осциллограммы, подобный аналоговому осциллографу
Сравнение осциллограмм	Опорная осциллограмма и автоматическая проверка на соответствие шаблону
Рабочая температура	От 0 до 40 °C включая батареи От 0 до 50 °C без батарей
Температура хранения	от -20°C до +60°C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	До 2000 м (6666 фт) для CAT IV 600В, CAT III 1000В До 3000 м (10000 фт) для CAT III 600В, CAT II 1000В.
Электробезопасность	1 000 В CAT III/600 В CAT IV (EN61010-1)
Габариты	270 x 190 x 70 мм
Вес	2,2 кг
Литий-ионная батарея	BP291 (4800 мАч)

Заместитель директора по автоматизации

Начальник ЭТЛ



Л.И. Малиновский

А.М. Мазаев