

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



JUMO РЕКА

Гігієнічне технологічне з'єднання

Короткий опис

Технологічне з'єднання поєднує вимірювальний прилад (для різних фізичних величин або електролітичної провідності) з адаптером технологічного з'єднання, що відповідає конкретному застосуванню. Завдяки системі, яка виключає наявність мертвих зон, та конструкції, що забезпечує легке очищення, система адаптерів спеціально розроблена з урахуванням вимог гігієнічних процесів.

Жорсткий з'єднувальний елемент з адаптером, що може обертатися, захищає ущільнювальне кільце, яке розташоване врівень з передньою поверхнею, від пошкоджень під час монтажу, а також дає змогу вирівняти вимірювальний прилад.

Модульна система адаптерів забезпечує швидкий та простий спосіб заміни вимірювального приладу, наприклад, для калібрування.

Можливі сфери застосування:

- Харчова промисловість та виробництво напоїв
- Фармацевтична промисловість
- Біотехнологія
- Допоміжні процеси (очищення води та стічних вод)



Переваги для клієнтів

- **Безпека технологічного процесу**
Гігієнічна конструкція, деталі, що контактують із середовищем, виготовлені з нержавіючої сталі. Це, а також конструкція системи, що виключає наявність мертвих зон, запобігає мікробному забрудненню, забезпечуючи тим самим найвищий рівень безпеки процесу.
- **Простота та економія часу**
Модульна система адаптерів може використовуватися для численних вимірювальних приладів і доступна з широким асортиментом адаптерів для підключення до технологічних систем. Вимірювальний прилад можна встановлювати та знімати скільки завгодно разів. Скорочення часу на монтаж, очищення та ремонт зводить до мінімуму простоти системи та пов'язані з ними витрати.
- **Гнучкість**
Завдяки поворотному на 360° з'єднувальному адаптеру вимірювальний прилад можна зручно налаштувати індивідуально, щоб забезпечити оптимальну читабельність та електромонтаж у будь-якому положенні кріплення.

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



Технічні дані

Механічні характеристики

Матеріал	1.4435 (316 L)
Поверхня	Ra ≤ 0,8

Будова системи

Вимірювальні прилади



Тиск



Температура



Аналіз рідин

Перетворювач тиску

402050 JUMO dTRANS p31
402060 JUMO Wtrans p
403025 JUMO dTRANS p20
404366 JUMO dTRANS p30
404385 JUMO dTRANS p02
405052 JUMO DELOS SI

Термометри опору

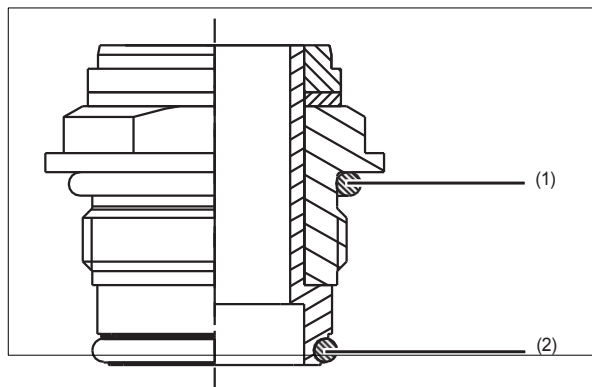
902810 Термометри опору
902815 JUMO Dtrans T100
902915 JUMO dTRANS T1000

Електролітична провідність

202924 JUMO tecLine CR
202930 JUMO tecLine CR-4P

Технологічне підключення JUMO РЕКА 997

(технологічне підключення в технічних характеристиках відповідного вимірювального приладу: 997)



(1) Заднє ущільнення ^a

(2) Переднє ущільнення врівень з поверхнею ^b

^a У поєднанні з вимірювальним приладом ущільнення входить до комплекту поставки технологічного з'єднання 997.

^b Будь ласка, замовте ущільнення, що відповідає конкретному застосуванню. Воно не входить до комплекту поставки.

JUMO GmbH & Co. KG

Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

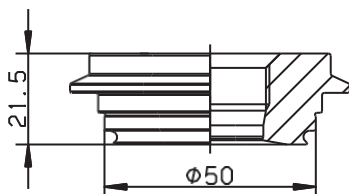
6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com



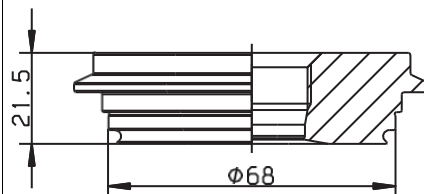
Адаптер для підключення до технологічної лінії (розміри)

Перехідник Varivent

Varivent DN 25/32
Артикул 00446324

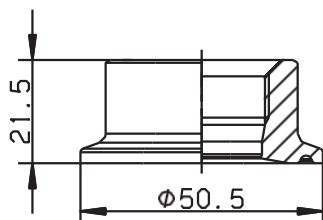


Varivent DN 40-125
Артикул 00445046

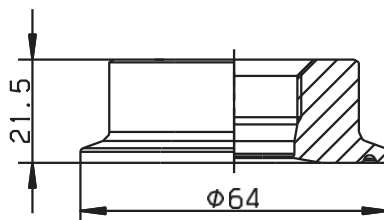


Адаптер для з'єднання затискачем

Затискач DN 25/32/40
Артикул 00445047



Затискач DN 50
Артикул 00445037



DN DIN 32676	DN (дюйми)	DN ISO 2852	Ø D ₁	Ø D ₂
25	1	20	43,5	50,5
32	1,5	25		
40		32		
50	2	40	56,5	64

JUMO GmbH & Co. KG

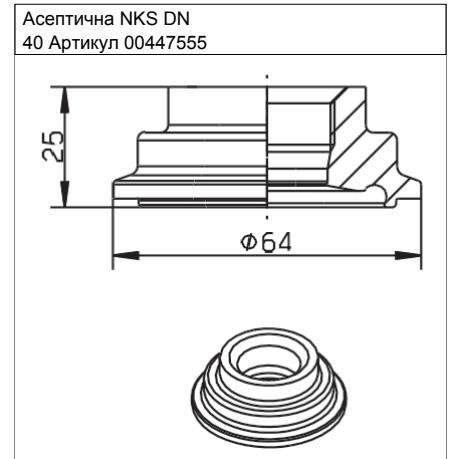
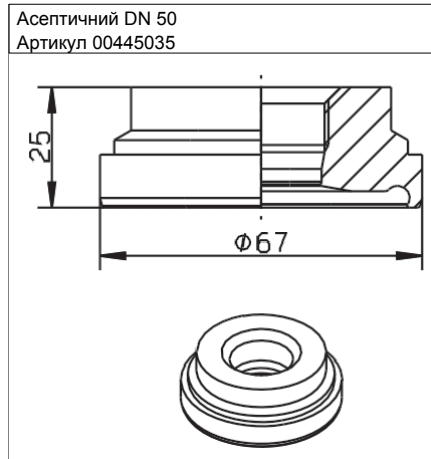
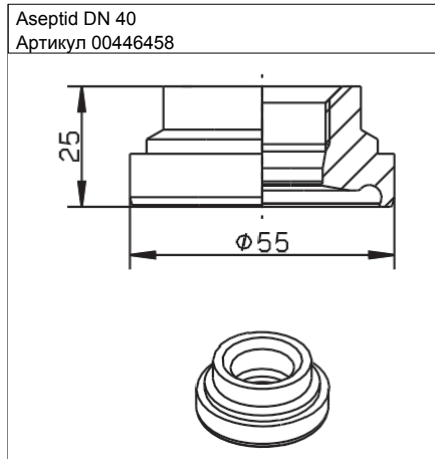
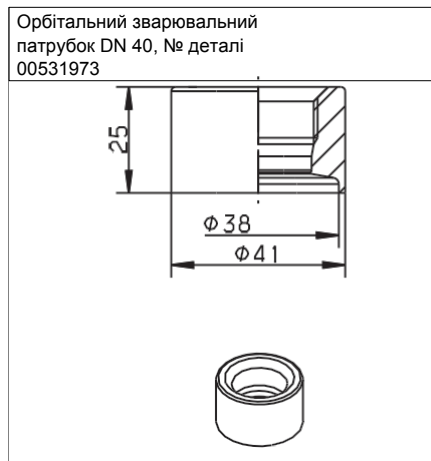
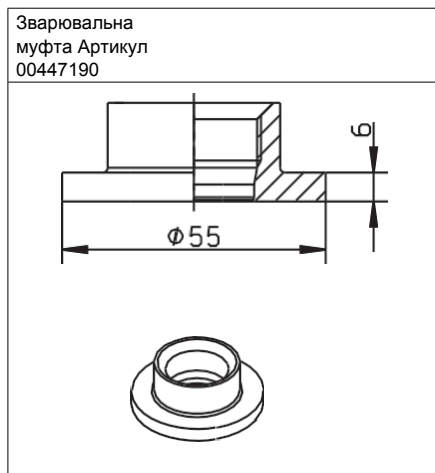
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com

**Асептичний перехідник****Зварювальні муфти**

JUMO GmbH & Co. KG

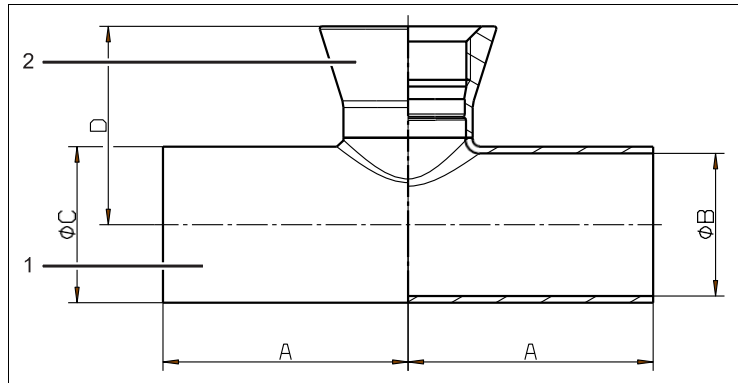
Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
36039 Фульда, Німеччина
Поштова адреса: 36035 Фульда,
Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
Факс: +49 661 6003-607
Електронна пошта: mail@jumo.net
Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.

JUMO House
Темпл-Бенк, Рівервей
Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
Велика Британія Телефон: +44
1279 63 55 33
Факс: +44 1279 62 50 29
Електронна
пошта: sales@jumo.co.uk
Інтернет: www.jumo.co.uk

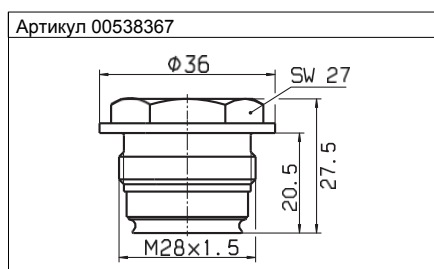
JUMO Process Control, Inc.

6733 Майерс-роуд
Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
США Телефон: +1 315 437 5866
Факс: +1 315 437 5860
Електронна
пошта: info.us@jumo.net Веб-
сайт: www.jumousa.com

**Т-подібний фітинг**

- (1) Т-подібний фітинг з РЕКА-з'єднанням
(2) Гніздо для орбітального зварювання DN 25

DN	A	B	C	D
25	50	26	29	41
32	55	32	35	44
40	60	38	41	47
50	70	50	53	53
65	80	66	70	62
80	90	81	85	70
100	100	100	104	80,5

Сліпа втулка**УВАГА!**

Будь ласка, виберіть ущільнювач, що відповідає умовам експлуатації. Він не входить до комплекту поставки.

JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk
 Інтернет: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Матеріали ущільнень

Характеристики	Матеріали ущільнень		
	FKM Фторокаучук	VMQ Вініл-метил-полісілоксан (силиконовий каучук)	EPDM Етилен-пропілен-дієновий каучук
Лужні середовища	не підходять	не рекомендується	дуже добре
Пероцтова кислота < 1 %	добре	не рекомендується	добре
Пероцтова кислота 10 %	не підходить	не підходить	не підходить
Каустична сода < 5 %	не рекомендується	задовільно	дуже добре
Азотна кислота < 5 %	добре	не рекомендується	добре
Солна кислота < 5 %	добре	не рекомендується	добре
Озон < 200 ppht	дуже добре	дуже добре	дуже добре
Цитрусовий сік	добре	не підходить	не підходить
Поліглюкоза/жир	добре	добре	добре
Мінеральна олія/Жир	добре	задовільний	непридатний
Силиконове масло/жир	добре	непридатний	дуже добре
Вода	задовільно	добре	дуже добре
Пара	не рекомендується	не рекомендується	до 150 °C
Молочні продукти	добре	добре	задовільно

Окрім технічної придатності ущільнення, воно також має відповідати ряду додаткових вимог, що впливають із загальних специфікацій щодо чистоти, законодавчих заходів та аспектів політики охорони здоров'я.

Сфери застосування та стабільні властивості, наведені в таблиці, є лише орієнтовними рекомендаціями. Вони не звільняють користувачів від необхідності проведення власних випробувань для оцінки експлуатаційної придатності.



Рекомендації щодо паяння

Ці рекомендації щодо зварювання стосуються всіх зварювальних муфт, перелічених у технічному паспорті 409711.

Зварювання зварювальних муфт РЕКА в резервуарах (рис. 1) та трубах (рис. 2)

- 1) Просвердліть отвір із зовнішнім діаметром, що відповідає діаметру муфти, дотримуючись максимального допуску +0,2 мм.
- 2) Встановіть зварювальну муфту та тимчасово закріпіть її в чотирьох точках.
- 3) Прикрутіть пристосування для зварювання.
- 4) Рекомендується розділити зварний шов на кілька сегментів відповідно до загальноприйнятої практики зварювання. Зварюйте ділянки між протилежними точками, щоб уникнути деформації та проблем з герметизацією.
- 5) Після зварювання двох сегментів призупиніть процес зварювання, доки зварний шов не охолоне.
- 6) Після зварювання дайте зварювальній муфті охолонути та зніміть пристосування для зварювання.

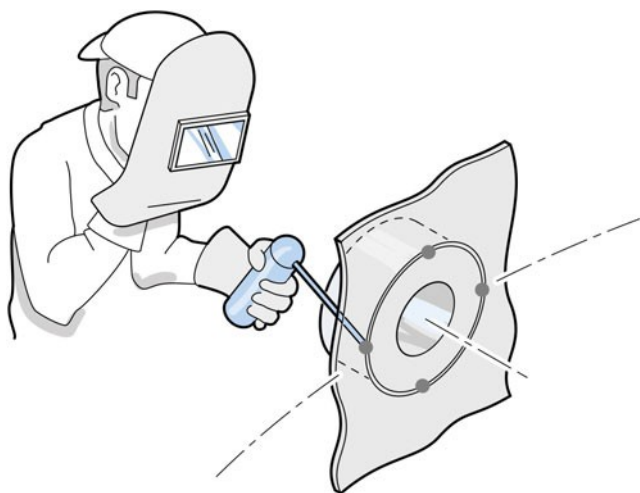


Рисунок 1: Зварювання в резервуарах

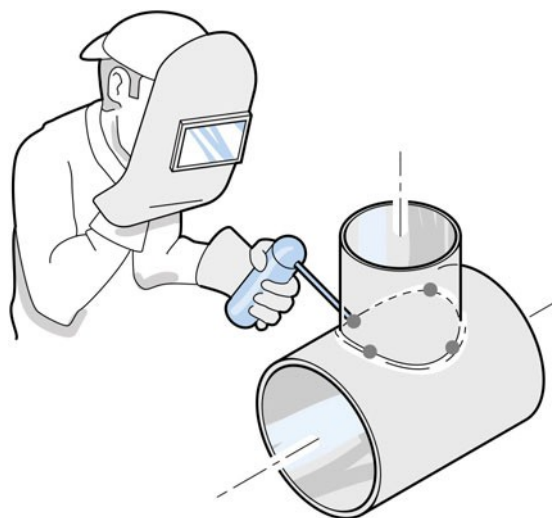
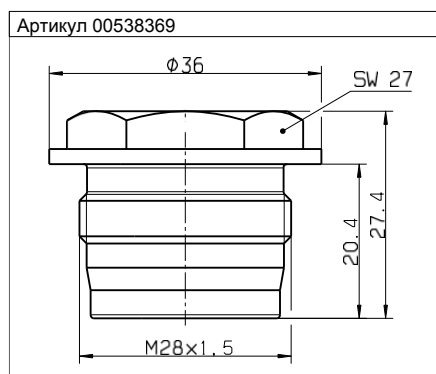


Рисунок 2: Зварювання в трубах

Важлива інформація!

Щоб запобігти плавленню або деформації муфти, паузи між окремими секціями слід розраховувати так, щоб муфта встигла охолонути.

Зварювальний макет/допоміжний пристрій



JUMO GmbH & Co. KG
 Адреса доставки: Mackenrodtstraße 14
 36039 Фульда, Німеччина
 Поштова адреса: 36035 Фульда,
 Німеччина Телефон: +49 661 6003-0
 Факс: +49 661 6003-607
 Електронна пошта: mail@jumo.net
 Веб-сайт: www.jumo.net

JUMO Instrument Co. Ltd.
 JUMO House
 Темпл-Бенк, Рівервей
 Харлоу, Ессекс, CM20 2DY,
 Велика Британія Телефон: +44
 1279 63 55 33
 Факс: +44 1279 62 50 29
 Електронна
 пошта: sales@jumo.co.uk Веб-
 сайт: www.jumo.co.uk

JUMO Process Control, Inc.
 6733 Майерс-роуд
 Іст-Сіракузи, Нью-Йорк 13057,
 США Телефон: +1 315 437 5866
 Факс: +1 315 437 5860
 Електронна
 пошта: info.us@jumo.net Веб-
 сайт: www.jumousa.com



Деталі замовлення

Varivent	
00445046	Varivent DN 40–125, матеріал № 1.4435, 316 L
00446324	Varivent DN 32/25, номер матеріалу 1.4404, 316 L
Затискач	
00445037	Затискач DN 50 згідно з DIN 32676, 2" ISO 2852, номер матеріалу 1.4404, 316 L
00445047	Затискач DN 25/32/40 згідно з DIN 32676, номер матеріалу 1.4404, 316 L
Асептичний	
00445035	DN 50, асептичний, згідно з DIN 11864-1A, номер матеріалу 1.4404, 316 L
00446458	DN 40, асептичний, згідно з DIN 11864-1A, номер матеріалу 1.4404, 316 L
Вварний патрубок	
00447190	Вварний патрубок Ø 55 мм, номер матеріалу 1.4435, 316 L
00530211	Орбітальний вварний патрубок DN 25, номер матеріалу 1.4435, 316 L
00530212	Орбітальний вварний патрубок DN 32, номер матеріалу 1.4435, 316 L
00531973	Орбітальний вварний патрубок DN 40, номер матеріалу 1.4435, 316 L
00538367	Заглушка M28 × 1,5, JUMO PEKA
00538369	Зварювальний макет M28 × 1,5, JUMO PEKA
Фланець	
	Немає
00579359	Фланець DRD DN 50
Переднє ущільнення врівень з поверхнею ^a	
00446160	О-кільце 21 × 2,5 VMQ, відповідає вимогам FDA
00446162	О-кільце 21 × 2,5 EPDM, відповідає вимогам FDA
00446738	Ущільнювальне кільце 21 × 2,5 FPM, відповідає вимогам FDA
Заднє ущільнення ^b	
	Немає
00451344	Ущільнювальне кільце 26 × 2,5 VMQ, відповідає вимогам FDA
Т-подібний фітинг	
00643555	Т-подібний фітинг з PEKA-з'єднанням DN 25

^a Будь ласка: замовляйте ущільнювач, що відповідає конкретному застосуванню. Він не входить до комплекту поставки.

^b У поєднанні з вимірювальним приладом ущільнювач входить до комплекту поставки технологічного з'єднання 997. Усі артикули за бажанням можна замовити з сертифікатом відповідності матеріалу 3.1.

Приладдя

Примітка щодо замовлень

Гігієнічне технологічне з'єднання 997 JUMO PEKA

УВАГА!

Технологічне з'єднання 997 необхідно вибрати в технічних характеристиках відповідного вимірювального приладу!