

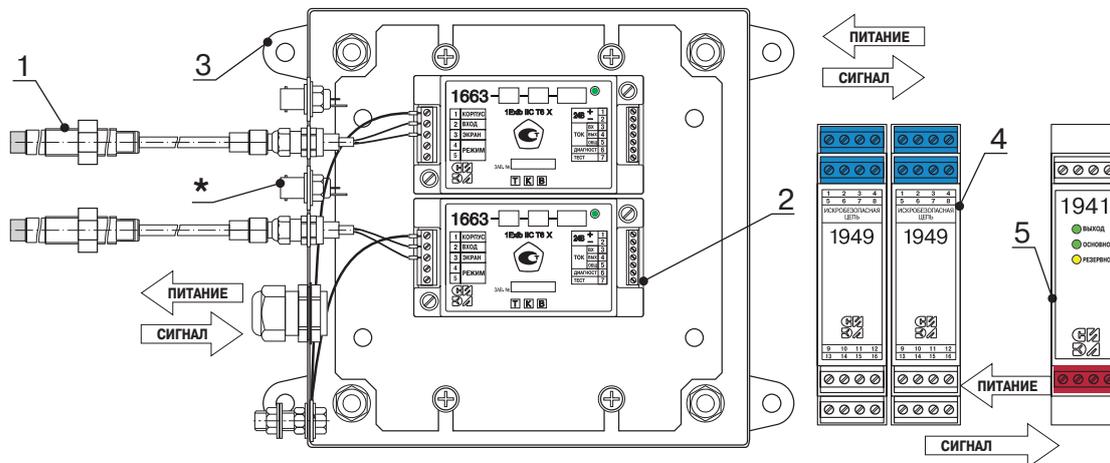
Измерительные каналы виброперемещения, две составляющие

1. Технические средства комплекта обеспечивают формирование двух значений тока 4 – 20 мА, пропорциональных размаху относительного виброперемещения при измерении по двум направлениям.

Диапазон преобразования в зависимости от модификации, мм:

СИЭЛ-1663-10-...-160.....	от 10 до 160;
СИЭЛ-1663-10-...-250	от 20 до 250;
СИЭЛ-1663-10-...-320	от 20 до 320;
СИЭЛ-1663-10-...-500	от 20 до 500;
СИЭЛ-1663-16-...-1000.....	от 30 до 1000;
СИЭЛ-1663-16-...-2000	от 30 до 2000.

2. Комплект технических средств используется в системах контроля эксплуатационных параметров следующих механизмов промышленного назначения:
 - паровые турбогенераторы различных типов и мощностей;
 - вспомогательное оборудование турбин и котлоагрегатов;
 - перекачивающие агрегаты и компрессорное оборудование, применяемое в газовой и нефтехимической промышленности;
 - другое оборудование, требующее контроля рассматриваемого параметра.
3. Состав измерительных каналов размаха относительного виброперемещения при измерении по двум направлениям.



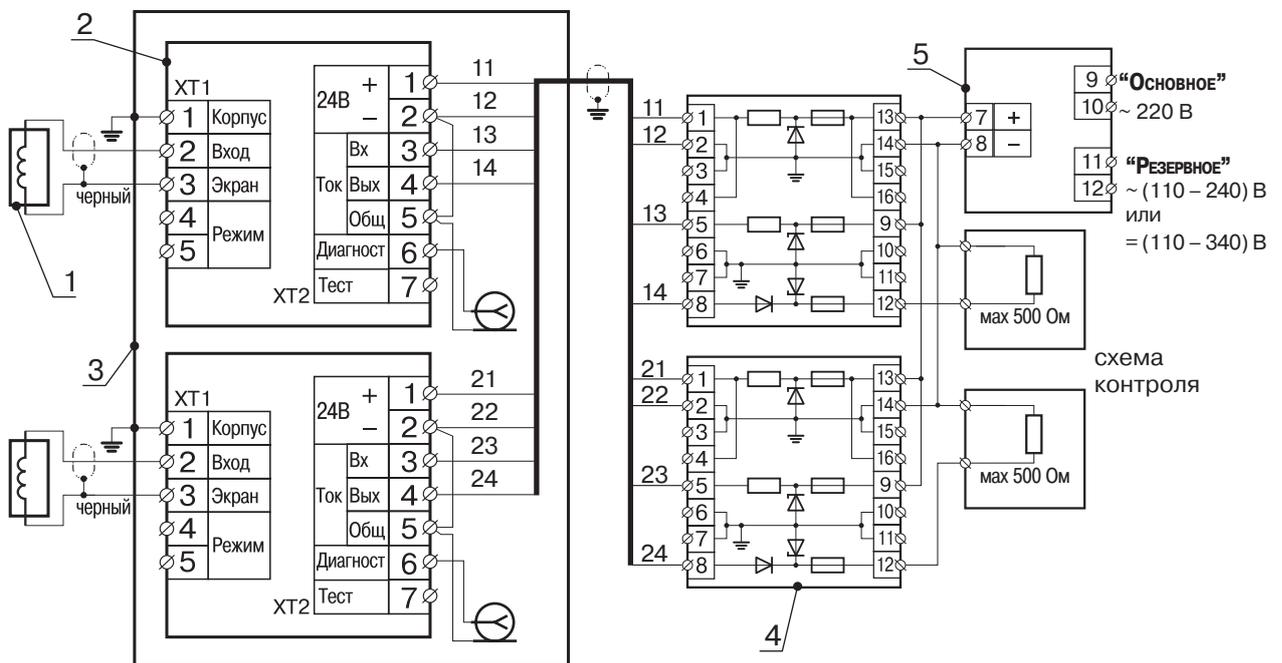
- * BNC-разъемы для подключения к выходу "Диагност" соответствующего генератора-преобразователя устройства измерения напряжения, пропорционального мгновенному значению зазора, (например осциллографа) для использования полученных данных в задачах вибродиагностики.

Обозначение и наименование		Кол – во	Примечание
1.	Датчик вихретоковый СИЭЛ-166Д-10-... или СИЭЛ-166Д-16-...	2 шт.	выбор модификации в зависимости от требуемого диапазона преобразования размаха относительного виброперемещения (п.1)
2.	Генератор-преобразователь СИЭЛ-1663-10-... или СИЭЛ-1663-16-...	2 шт.	
3.	Коробка монтажная 1681	1 шт.	габаритные размеры: 200x250x90 мм; установка: 160x220 мм – 4 отв. Ø6,5
4.	Барьер искробезопасности СИЭЛ-1949	2 шт.	исключаются при отсутствии требований по взрывозащите
5.	Модуль гарантированного питания СИЭЛ-1941	1 шт.	обеспечивает двухфидерное питание измерительного канала

Подробные описания и технические характеристики устройств из состава измерительного канала содержатся в следующих руководствах по эксплуатации:

датчик и генератор-преобразователь СИЭЛ–166...	ТПКЦ.427671.006 РЭ
барьер искробезопасности СИЭЛ–1949...	ТПКЦ.421725.001 РЭ
модуль гарантированного питания СИЭЛ–1941...	ТПКЦ.423751.001 РЭ

4. Измерительный канал соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0 “Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования”, ГОСТ Р 51330.10 “Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь “i”, имеет маркировку взрывозащиты **1ExibIICT6 X** и может располагаться во взрывоопасных зонах подгрупп **IIA, IIB, IIC** температурного класса **T6**.
5. Схема электрическая подключения устройств измерительного канала.



6. Опыт эксплуатации:
 более 1200 измерительных каналов успешно эксплуатируются с 2003 года на объектах ОАО "Газпром" и газотранспортной отрасли Украины; предприятиях энергетики (теплоэлектроцентрали бывшего РАО "ЕЭС"); предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности и других.