

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ № РОСС JP.ГБ05.В01966

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Переключатели 2LX5001-RL (далее – переключатели) предназначены для регистрации конечных положений контролируемого объекта и выдачи электрического сигнала.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

5.1.Уровень и вид взрывозащиты	1ExdIICT6
5.2.Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже:	IP67
5.3.Температура окружающей среды, °С	-40...+60
5.4.Параметры коммутируемого переменного тока:	
- напряжение, В	250
- ток, А	5
5.5.Параметры коммутируемого постоянного тока:	
- напряжение, В	125
- ток, А	0,8
- напряжение, В	250
- ток, А	0,4
5.6.Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:	I

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Переключатели выполнены в прямоугольном корпусе. На одном торце корпуса расположен толкатель, воздействующий на контактную группу, установленную в корпусе и закрытую крышкой. Корпус и крышка выполнены из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6 %. На другом торце корпуса выполнено цилиндрическое отверстие и два резьбовых отверстия для установки кабельного ввода. Все места соединений уплотнены силиконовыми прокладками. На крышке установлена табличка с маркировкой, а на корпусе выполнен наружный заземляющий зажим.

М.П. Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

подпись

Б.А. Рафалович

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЕХ-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

Приложение к сертификату соответствия № РОСС JP.ГБ05.В01966

Лист 2
Листов 2

Взрывозащищенность переключателей обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на переключатели, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - диапазон значений температур окружающей среды;
 - маркировку взрывозащиты;
 - предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети»;
 - наименование и знак центра по сертификации, номер сертификата,
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
AD51054E (4 листа)	10.02.06	28.05.07
AD50859E	30.05.06	28.05.07
NX-10306	10.11.63	28.05.07
NX-10307	04.04.63	28.05.07
NX-10308	10.11.63	28.05.07
NX-10309	04.04.63	28.05.07
NX-10310	04.04.63	28.05.07
NX-10658	21.11.63	28.05.07
NX-10659	21.11.63	28.05.07

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию переключателей возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

М.П. Руководитель органа

подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

подпись

Б.А. Рафалович

ФИО