

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schalteinheit ist für Anschaltung ans Antriebsteuersystem der auf dem Sektionaltorblatt angeordneten Sicherungssensoren (Gatter-Sensor, Abschwächungswandler der Zugseile, optische Sensoren) bestimmt.

Die Schalteinheit besteht (Tabelle 1) aus abgedichteter Verteilerbox mit einer Verbindungskarte, abgedichteter Verteilerbox mit einer Klemmplatte, dem Kragstein, drei Kabelverschraubungen. Die Verbindungskarte stellt eine Schaltplatte mit dem Zusammenbausatz von den Sondersteckern und Schraubensteckern dar. Das Fünfleiterspiralkabel ergibt die Verbindung zwischen der auf dem beförderten Torblatt angeordneten Verbindungskarte und der stationären Elektroantriebsteuerung. Das Spiralkabel ist mit der Polyurethanabdichtung bedeckt, was einen verfahrenssicheren Einsatz unter den schwierigen Umweltbedingungen sicherstellt. Der Stahlkragstein ist zur Befestigung des Spiralkabels bezogen auf den Öffnungsspalt und dem Kabelentzug von den Bauteilen des Tores geeignet. Die Verteilerbox und der Kragstein haben spezielle Kabelverschraubungen zur Befestigung des Spiralkabels.

Tabelle 1. Komplettierung

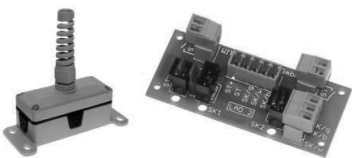




| Abbildung | Benennung | Bezeichnung | Stückzahl |
|---|---------------------------------------|-------------|-----------|
|  | Verteilerbox mit der Verbindungskarte | LAD2 | 1 |
|  | Spiralkabel | SPK | 1 |
|  | Kragstein | HW-SPK | 1 |
|  | Verteilerbox mit der Klemmplatte | LAD2 | 1 |
|  | Kabelverschraubung | M16 | 3 |
| - | Installationsanleitung | - | 1 |

1. PRODUCT DESCRIPTION

Switching assembly is designed for connection to control systems of protective sensors electric drives (wicket sensor, pull line loosening sensor, optical sensors), located on the sectional door leaf.

The assembly consists of enclosed terminal block with switchover unit, sealed junction box with terminal board, bracket, three cable glands (Table 1). Switching module is a circuit plate with a set of various sockets and sockets with clamping screws. Five-core cable ensures the connection between the switchover unit, located on the movable door leaf with the fixed electric drive control system. The spiral cable is manufactured in polyurethane insulation (PUR), which ensures safe operation in heavy ambient conditions. Steel bracket is designed for fixing the spiral cable relative to the door opening and allocation of the cable from the door structure elements. The terminal block and the bracket have special cable glands for spiral cable fixing.

Table 1. Complete assembly

| Picture | Name | Designation | Q-ty, pcs. |
|---|-------------------------------------|-------------|------------|
|  | Terminal block with switchover unit | LAD2 | 1 |
|  | Spiral cable | SPK | 1 |
|  | Bracket | HW-SPK | 1 |
|  | Terminal block with terminal board | LAD2 | 1 |
|  | Cable gland | M16 | 3 |
| - | Assembling manual | - | 1 |

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Комплект коммутационный предназначен для подключения к системам управления электроприводами датчиков безопасности (датчик калитки, датчиков ослабления тяговых тросов, оптосенсоров), расположенных на полотне секционных ворот.

Комплект состоит (таблица 1) из герметичной распределительной коробки с модулем коммутационным, герметичной распределительной коробки с колодкой клеммной, кронштейна, трёх гермовводов кабельных. Модуль коммутационный представляет собой печатную плату с набором специальных разъемов и разъемов с винтовыми зажимами. Пятижильный спиральный кабель обеспечивает связь расположенного на перемещаемом полотне ворот модуля коммутационного со стационарной системой управления электропривода. Спиральный кабель выполнен в полиуретановой изоляции (PUR), что обеспечивает надежную эксплуатацию при сложных условиях окружающей среды. Стальной кронштейн предназначен для фиксации спирального кабеля относительно проема ворот и отведения кабеля от элементов конструкции ворот. Распределительная коробка и кронштейн имеют специальные кабельные вводы для фиксации спирального кабеля.

Таблица 1. Комплектность

| Изображение | Наименование | Обозначение | Кол., шт. |
|---|--|-------------|-----------|
|  | Коробка распределительная с модулем коммутационным | LAD2 | 1 |
|  | Кабель спиральный | SPK | 1 |
|  | Кронштейн | HW-SPK | 1 |
|  | Коробка распределительная с колодкой клеммной | LAD2 | 1 |
|  | Гермоввод кабельный | M16 | 3 |
| - | Руководство по монтажу | - | 1 |

DOOR  SYSTEMS