



_STP_STK
_OUT_OUT-1
_OUT-2_OUT-21

_PL _EN _RU

Skrzynki i obudowy teletechniczne
Tele-technical boxes and casings
Ящики и корпуса для телесвязи

Skrzynki teletechniczne przelotowe typu STP
Skrzynki teletechniczne końcowe typu STK
Obudowy uniwersalne teletechniczne typu OUT, OUT-1, OUT-2 i OUT-21

Tele-technical passage boxes STP
Tele-technical terminal boxes type STK
Universal tele-technical housing cases OUT, OUT-1, OUT-2 and OUT-21

Сквозные ящики для телесвязи типа STP
Терминальные ящики для телесвязи типа STK
Универсальные корпуса для телесвязи типа OUT, OUT-1, OUT-2 и OUT-21



Przeznaczenie

Typ szeregu skrzynek teletechnicznych STK i STP opracowano w celu ułatwienia sposobu wykonywania instalacji teletechnicznych dołowych w wersji iskro – i nieiskrobezpiecznej. Skrzynki w wersji STK i STP znajdują zastosowanie w sieciach telekomunikacyjnych kopalń i innych obiektów zagrożonych wybuchem gazów i pyłów (grupy wybuchowości I i II). Obudowy typu OUT przeznaczona są głównie do instalowania w ich wnętrzu iskrobezpiecznego wyposażenia elektrycznego wchodzącego w skład urządzeń budowy przeciwwybuchowej. Mogą być również wykorzystywane w innych urządzeniach wymagających stopnia ochrony IP65. Obudowy wykonane są z tworzywa sztucznego zapewniającego niepalność i antyelektrostatyczność.

Application

The line of tele-technical passage boxes STP and STK has been designed to facilitate construction of the intrinsically safe and non-intrinsically safe versions of tele-technical installations. The boxes can be used for the telecommunication networks of mines and other objects with gas and dust explosion hazard (groups I and II). Casings type OUT are intended for installing intrinsically safe electrical equipment inside of them, being part of anti-explosive construction devices. They can be also used for other devices requiring IP65 casing protection degree. The casings are made of non-inflammable and antistatic plastic.

Назначение

Норморяд ящиков для телесвязи STK и STP был разработан с целью облегчения способа укладки систем шахтной телесвязи для искробезопасного и неискробезопасного исполнения. Ящики в вариантах STK и STP применяются в системах телесвязи горнодобывающих шахт и других объектов, где имеется опасность взрыва газов и пыли (группы взрывоопасности I и II). Корпусы типа OUT предназначены в основном для внутренней установки искробезопасного электрооборудования и оснастки, применяемых во взрывозащищенных системах. Они могут также использоваться в других устройствах и системах, для которых требуется класс защиты IP65. Корпусы выполнены из пластмассы, гарантирующей невоспламеняемость и антиэлектростатические свойства.



2
Rodzaje wykonania skrzynek teletechnicznych

Poszczególne skrzynki teletechniczne różnią się obudową oraz typem i ilością łączówek, co przedstawiono w poniższej tabeli. Łączówki zastosowane w skrzynkach STK i STP pozwalają na rozszycie kabli o przekrojach żył od 0,4 do 1,5mm² (dla wykonania STK maksymalny przekrój żyły wynosi 2,5mm²).

2
Versions of tele-technical boxes

The individual tele-technical passage boxes belonging to STP and STK lines differ only by casing and the number and type of connecting blocks, which is shown in the table below. The connecting blocks enable to divide cables of the ore intersection from 0.4 to 1.5 mm² (for STK box – up to 2.5 mm²).

2
Виды исполнения ящиков для телесвязи

Отдельные типы ящиков для телесвязи отличаются друг от друга корпусом, а также количеством и типом разъемов (разъемных планок), что представлено в нижеследующей таблице. Разъемы, применяемые для ящиков STK и STP, позволяют на расшивку кабелей с сечениями жил с 0,4 до 1,5 мм² (для исполнения STK максимальное сечение жил составляет 2,5 мм²).

Oznaczenie Type Обозначение	Liczba par zacisków No. of clamp pairs К-во пар зажимов	Liczba wiązek No. of bundles К-во пучков	Obudowa Casing type Корпус	Typ złączki Connecting block type Тип разъема
STP10	10	5x2x0,8 10x2x0,8	OUT 2	MKDSN 1,5/2 lub odpowiednik MKDSN 1,5/2 or equivalent MKDSN 1,5/2 или аналог
STP16	16	5x2x0,8 10x2x0,8 16x2x0,8		MKDSN 1,5/2 lub odpowiednik MKDSN 1,5/2 or equivalent MKDSN 1,5/2 или аналог
STP24	24	5x2x0,8 10x2x0,8 16x2x0,8 24x2x0,8		MKDSN 1,5/2 lub odpowiednik MKDSN 1,5/2 or equivalent MKDSN 1,5/2 или аналог
STK	5	5x2x0,8	OUT 21	SMKDS 3/2 lub odpowiednik SMKDS 3/2 or equivalent SMKDS 3/2 или аналог
STK5	5	5x2x0,8		MKDSN 1,5/2 lub odpowiednik MKDSN 1,5/2 or equivalent MKDSN 1,5/2 или аналог
STK10	10	5x2x0,8 10x2x0,8		MKDSN 1,5/2 lub odpowiednik MKDSN 1,5/2 or equivalent MKDSN 1,5/2 или аналог

_3
Dane techniczne
skrzynek i obudów

_3
Technical data of
boxes and casings

_3
Технические данные
ящиков и корпусов



Gabaryty obudowy: Casing dimensions: Габаритные размеры корпуса:	STP/OUT-2: 275x140x90 mm / мм STK/OUT-21: 140x140x90 mm / мм OUT: 360x185x110 mm / мм OUT-1: 275x140x90 mm / мм
Masa: Weight: Вес:	STP: 1,8 kg / кг STK: 1,0 kg / кг OUT-2: 1,5 kg / кг OUT-21: 0,8 kg / кг OUT: 1,7 kg / кг OUT-1: 1,2 kg / кг
Stopień ochrony obudowy: Casing protection degree: Класс защиты корпуса:	IP65 IP65 IP65
Zakres temperatur pracy: Operating temperatures range: Диапазон рабочих температур:	od -20 °C do +40 °C from -20 °C to +40 °C от -20 °C до +40 °C

Cecha budowy (STP i STK): I M1 EEx i_a I lub II 1G EEx i_a IIC T6
Certyfikat nr (STP i STK): OBAC 05 ATEX 289

Marking (STP & STK): I M1 EEx i_a I or II 1G EEx i_a IIC T6
Certificate No. (STP & STK): OBAC 05 ATEX 289

Конструкционные свойства (STP и STK): I M1 EEx i_a I или II 1G EEx i_a IIC T6
Сертификат № (STP i STK): OBAC 05 ATEX 289