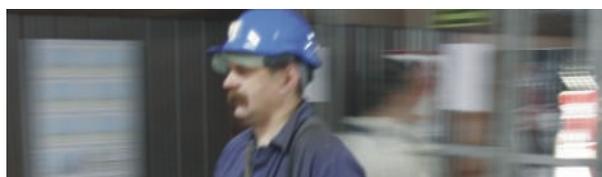


# IKAR

ISO 9001:2008

## Искробезопасный телефонный аппарат



Искробезопасный телефонный аппарат ИКАР предназначен для работы в подземных выработках особенно в местах где выступет угроза вспышки метана или угольной пыли - I группа, взрыв категория М1.

Аппарат ИКАР это поддисное устройство к системе телефонической ZEUS.

Дизайн аппарата способствует работе в тяжелых условиях (шум, механическое воздействие, пыль, влага, угроза взрыва). Громкий сигнал вызова и яркий оптический свет красной вполне обеспечивают эффективный вызов абонента. Даже в местах где выступает шум и пыль

Телефон ИКАР оснащенный свидетельством качества FTZU 12ATEX 0105 который заодно дает ему свойства категории I M1 Ex ia I Ma.

Аппарат предназначен для работы с цифровой диспетчерской типа SLICAN с помощью абонентского устройства типа AUI-3 производства TELKOM-TELOS (так называемого искробезопасного барьера). Аппарат ИКАР выполняет все требования к конечным аппаратам алармно разгласительным для шахты

Аппараты могут работать непосредственно с коммутатором без посредничества барьеров в местах где не требуется искробезопасность Аппарат работает в диапазоне температуры – 20<sup>0</sup>С до + 40<sup>0</sup>С.

Аппарат осуществляет следующие функции:

- Проведение разговора в автоматическом режиме с помощью трубки или в Громкоговорящем режиме в дуплексной системе
- принятие сигнала вызова с мощностью 95dB совместно с оптическим уведомлением,
- Подбор номеров в режиме DTMF
- Непосредственный контакт с телефоном диспетчера кнопка Ави́зо символ А
- Непосредственное соединение с диспетчером в обычном режиме D
- Непосредственное соединение с диспетчером в режиме тревоги кнопка ALARM
- Повторение последнее избранной кнопки нажать кнопку R,
- Автоматическое переключение подписчика к авизу коммутатора эсли после поднятия трубки в течение десяти секунд не будет выбран никакой номер телефона
- „, память номеров с одного до десяти под каждой цифрой можно записать в памяти один номер
- Програмирование в памяти аппарата 4 номеров телефона под каждой с кнопок: А, D, F, ALARM и 10 и под 0-9 номерами из клавиатуры цифр с пульта управления
- Усиление мощности сигнала с помощью кнопки „+”, регулирование охватывает пять степеней эжекратное нажатие кнопки „+” усиливает уровень на 2dB (максимально до 10 dB после достижения максимального уровня нажатие приведет к возврату к последнему указателю значит к первоначальным параметрам
- Возможность разговора в режиме громкоговорителя в системе симплекса
- Восприятие и разглашение с мощностью 95 dB - 4 разных видов сигнала алармно диспетчерского обычного и разглашения
- Каждые тридцать секунд блещит голубой цвет лампочки который подтверждает что аппарат работает хорошо и правильно

- возможность наслушать окружающей среды в таком случае диода сигнализатора принимает зеленый цвет
- подсвечивание актуального времени и номера подписчика:
- автодиагностику, между прочим: сигнал открытой крышки аппарата, указание места застройки аппарата сигнал готовности к работе, напряжение батареи, возможность намерять издали где находится аппарат
- возможность привратить сигнал с пульта диспетчера
- возможность воспринимать данные с наружных устройств
- работа четырех двухстанных подключений
- возможность коммуникаторов вслух при голубом сигнале световом

Питание: по телефонной станции из коммутатора при посредничестве барьера

- Уровень сигнала вызова: мин 95dB на расстоянии одного метра
- Громкость алармов и коммуникаторов: мин 95dB на расстоянии одного метра
- Степень защиты корпуса: IP 65
- температура работы:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$
- набор в тональном режиме (DTMF)
- категория искробезопасности : I M1 Ex ia I Ma
- входное активное сопротивление аппарата -  $800\Omega$  +/- 25%
- выходное полное сопротивление аппарата -  $600\Omega$  +/- 25%
- зона передачи – 300Hz- 3400Hz
- затухание при передаче сигнала-  $-4\text{dB}$  -  $+4\text{dB}$
- затухание при приеме сигнала  $-8\text{dB}$ -  $+0\text{dB}$
- критерий сигнала вызова – отращение сопротивления по линии и сигнализация FSK
- электрическая прочность изоляции – wg p.6.4.12 по норме EN 50020
- размеры аппарата – max 375 x 195 (вместе с трубкой 260) x 120mm
- вес – 2,5кг



SYSTEM JAKOŚCI ISO 9001:2008  
AQAP 2110:2009

30-015 Kraków, ul. Cieszyńska 9  
Отдел продаж:  
tel. (+48) 126 310 630, (+48) 126 330 200  
fax. (+48) 126 310 631  
e-mail: [handlowy@telos.com.pl](mailto:handlowy@telos.com.pl)  
[www.telos.com.pl](http://www.telos.com.pl)