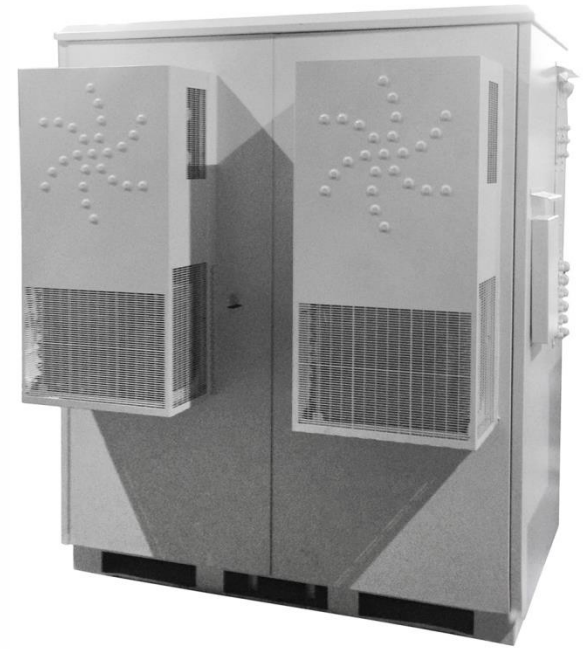




ipcom
group of companies



A propos de la société



IPCOM a été créé en 2003 à Kharkiv (Ukraine). Nous proposons aux entreprises informatiques et télécoms une large gamme de solutions : centre de données complets, armoires interieur/exterieur, transmission par fibre optique. Nous fabriquons des produits pratiques et de haute technologie (**standards et personnalisés**) à des prix raisonnables. Étant flexibles, nous répondons rapidement aux besoins du marché. Dans nos usines, nous disposons d'équipements et de machines modernes, d'un personnel qualifié et expérimenté pour fabriquer des produits de haute qualité pour toutes les exigences de nos clients.

IPCOM est une entreprise en pleine croissance sur le marché mondial des télécommunications. Afin de permettre à nos partenaires de se concentrer au maximum sur l'exécution de leurs tâches, nous leur proposons des solutions personnalisées intégrées à partir de zéro.



-18 ans d'expérience dans la fabrication d'armoires télécom avec climatisation, coffrets et accessoires en option ; large gamme de **solutions standard** et capacité à faire différentes **solutions personnalisées**.



-Base de production et bureau d'études propres : **du développement du projet à la solution finale**



Une équipe de professionnels bien orchestrée peut accomplir **les tâches les plus difficiles**



Notre objectif est **une coopération à long terme** avec nos clients.

Clients et marchés IPCOM

Notre société est le premier fabricant de télécommunications en Ukraine avec des installations de production modernes. Nos solutions sont réalisées dans toutes les régions de l'Ukraine et des pays de la Communauté des États indépendants (CEI)



Les pays du CEI



Russia



Russia



Farlep-Invest



Kyivstar



Vodafone



«Volia» company



Ukrtelecom



Data group



Beeline™

Russia
Kazakhstan,
Uzbekistan



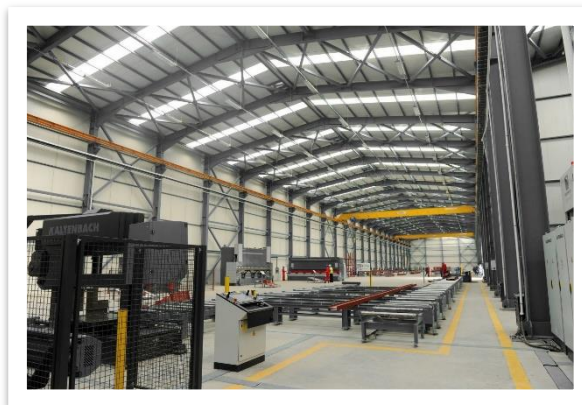
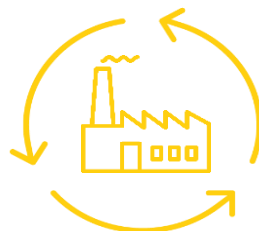
Russia

Principales catégories de produits

1. Armoires extérieures avec climatisation en option



2. Armoires télécom



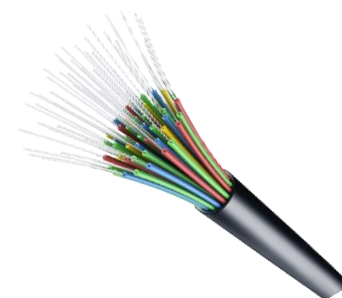
3. Armoires et boîtes anti-vandalisme (coffres forts)



5. Cordons et fils optiques



4. Câbles optiques



1. Armoires extérieures avec climatisation en option



Guardian M

Chaînes de production:

- ① – Guardian M OD *MINI*
- ② – Guardian M OD *STANDART*
- ③ – Guardian M OD *OPTIM*
- ④ – Guardian M OD *PLUS*
- ⑤ – Guardian M OD *MEGA*

Guardian M: Description technique

protected modular solution



Hauteur	24U - 42U
Largeur	800 mm
profondeur	825 mm
Construction	Les panneaux latéraux et les portes peuvent être facilement démontés
Plaque intérieure	Acier galvanisé 0.8 mm
Isolation	Minéral de basalte wool 50 mm
Plaque extérieure	Acier I / Acier galvanisé 1.5-2.0 mm
Angle d'ouverture de porte	120 degrees
Presse-étoupes	PG/MG
Degré de protection	IP54/IP55
Système de temperature	Climatiseur / refroidissement libre

La série Guardian M est la solution optimale pour la construction de réseaux lorsqu'il est nécessaire d'installer des équipements à l'extérieur.

La série Guardian M a été conçue pour le montage d'équipements 19", avec une charge statique jusqu'à 1000 kg.

L'armoire climatique peut fonctionner à des températures de -50°C à +50°C et une humidité relative de l'air jusqu'à 80% (à une température de +25°C sans rosée).

Guardian M: Système climatique

protected modular solution

Contrôle du climat basé sur le climatiseur



Récupération de la chaleur

1,5 – 2,5 kW

Compresseur, V

220VAC

Refroidissement libre, V

220VAC / 48VDC (optional)

chauffager, V

220VAC

Control

numérique, contrôle de vitesse

Capteurs de température

8 pcs.

Puissance de chauffage

1,000 W

Système de refroidissement libre, type fermé (facultatif)



**Capacité d'évacuation de la
chaleur**

80 W / K

chauffage cooling, V

48VDC (optional – 220VAC)

Heater, V

220VAC

Control

numérique, contrôle de vitesse

Capteurs de température

4 pcs.

Puissance de chauffage

1,000 W (220V)

Guardian M: systeme climatique

protected modular solution

Système de ventilation (facultatif)



**Élimination maximale de la chaleur
lorsque $dT = 5^{\circ}C$**

750- 2,250 W

Voltage 48VDC

chauffager, V 220VAC

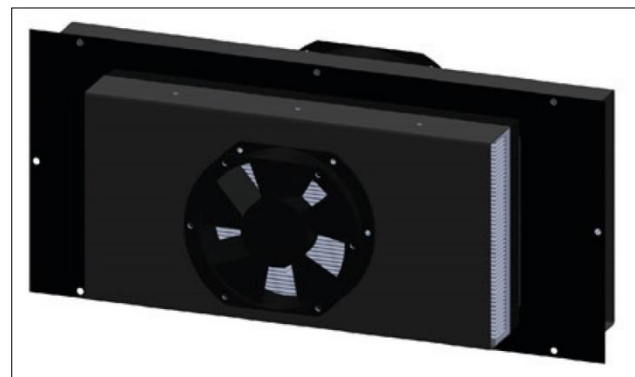
Control numérique, contrôle de vitesse

Nombre de canaux de contrôle 1-3

Temperature sensors 4 pcs

Puissance de chauffage 1,000 W (220V)

Climatiseur thermoélectrique Peltier (facultatif)



puissance 300 W

Voltage 48VDC

Control numérique, contrôle de vitesse

Capteurs de température 2 pcs.

Chauffage en mode inversé option

Guardian M: Tableau des tailles

protected modular solution

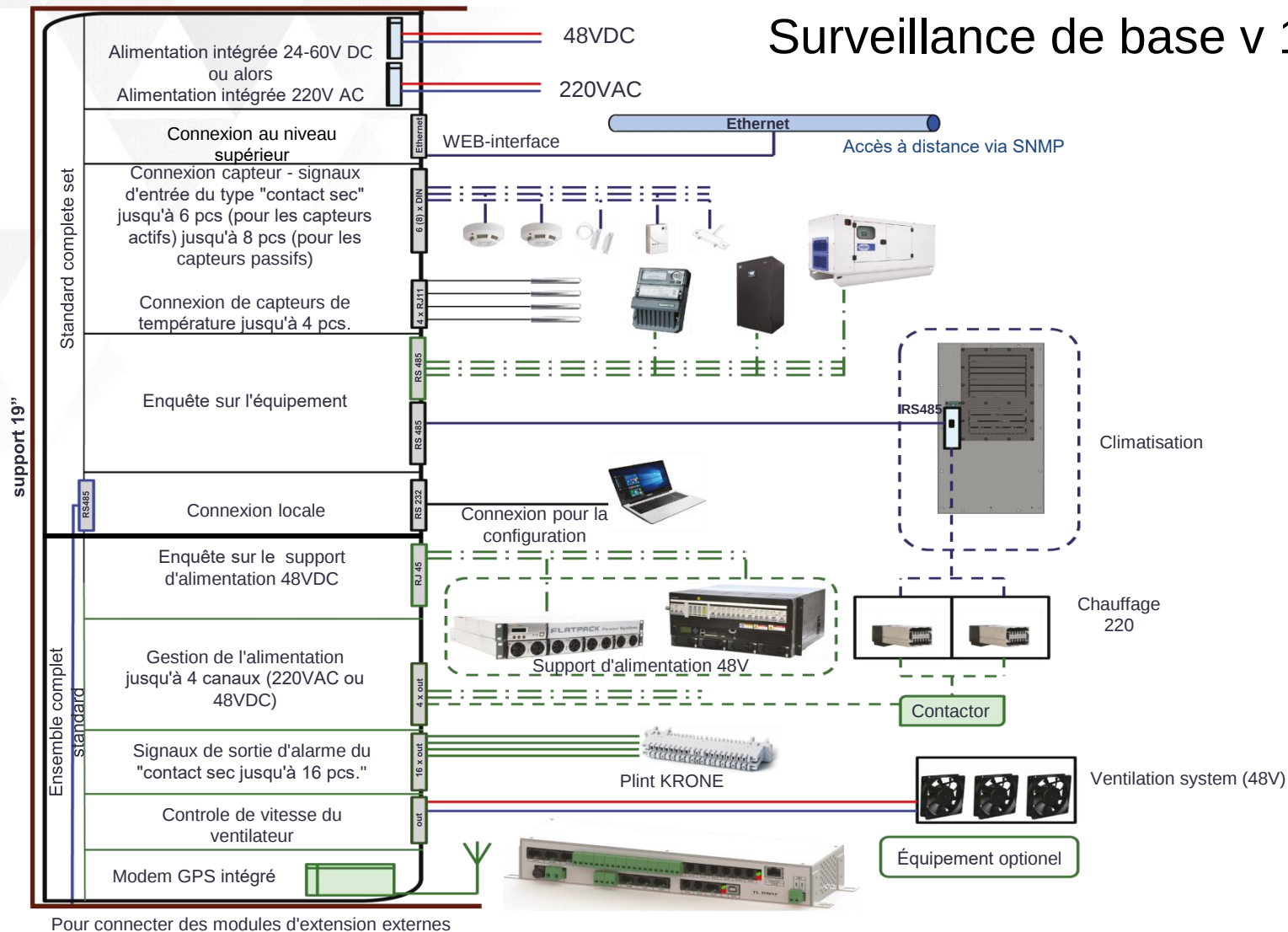
20 U	
21 U	
22 U	
23 U	
24 U	Guardian M OD MINI
25 U	
26 U	
27 U	
28 U	Guardian M OD STANDART
29 U	
30 U	
31 U	

32 U	
33 U	Guardian M OD OPTIM
34 U	
35 U	
36 U	
37 U	
38 U	
39 U	Guardian M OD PLUS
40 U	
41 U	
42 U	Guardian M OD MEGA
43 U	

protected modular solution

Unité de surveillance A

Surveillance de base v 1.1



Guardian M: Batterie du système de surveillance

protected modular solution

Delta battery 8 pcs, group №1



Delta battery 8 pcs, group №2



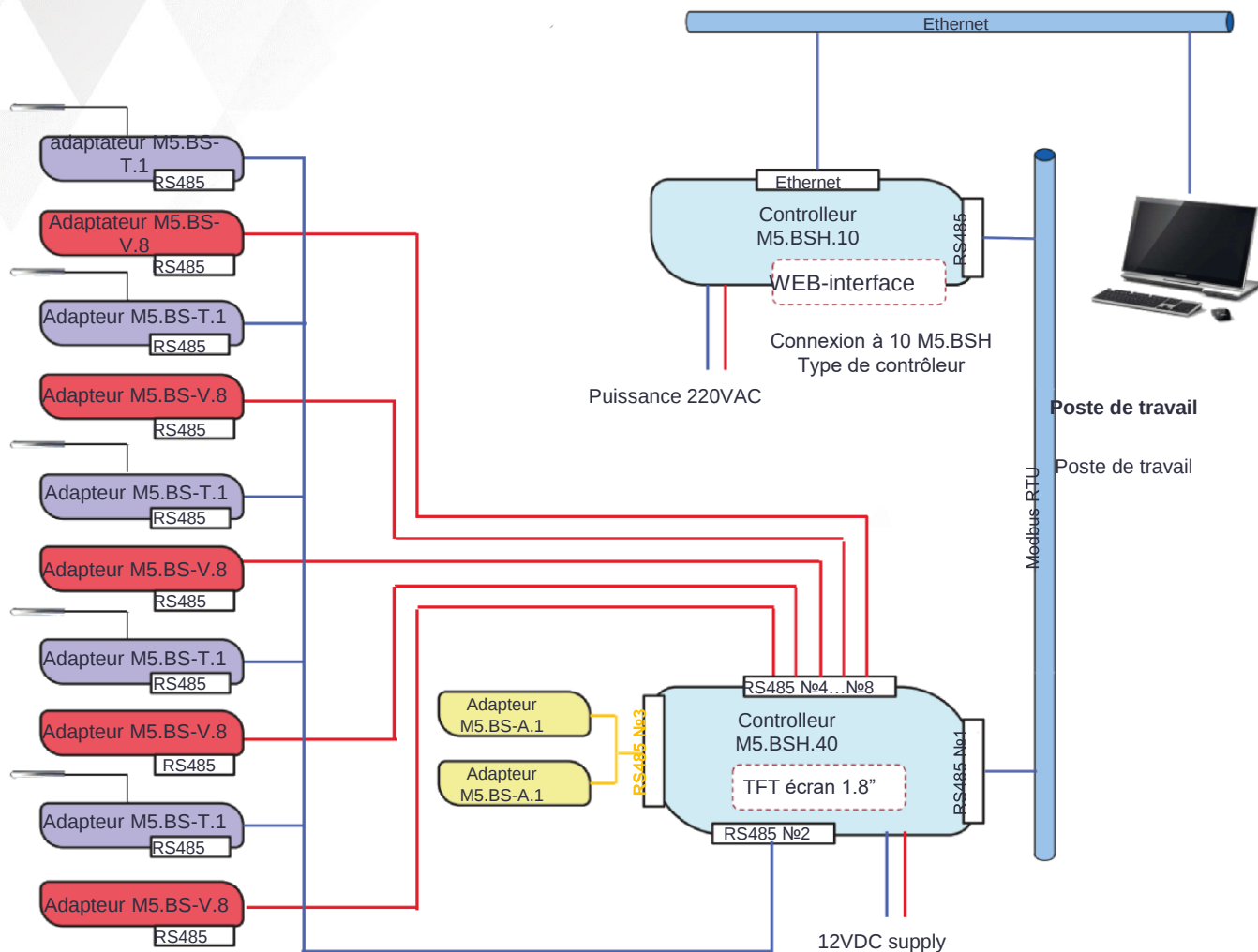
Delta battery 8 pcs, group №3



Delta battery 8 pcs, group №4



Delta battery 8 pcs, group №5



Armoires d'extérieur séries SHKK et SHKK 2.0

Description technique :



Hauteur	24U, 33U, 42U
Largeur	715 mm
profondeur	860 mm
Construction	Les panneaux latéraux et les portes peuvent être facilement démontés
Plaque intérieure	Acier galvanisé S=0,65-0,8 mm
Support de montage	Acier S=1,2 mm
Étape de réglage des support de montage	25 mm
Angle d'ouverture des portes	120 degrees
Presse-étoupes	PG 13,5*2 pc, PG 21*7 pc PG 29*3 pc
Degré de protection	IP54
Système Climatique	Ventilateurs d'extraction

Les armoires climatiques étanches des séries SHKK et SHKK 2.0 sont la solution optimale pour la construction de réseaux lorsqu'il est nécessaire d'installer des équipements à l'extérieur. La série SHKK a été conçue pour le montage d'équipements 19" avec une charge statique jusqu'à 1000 kg.

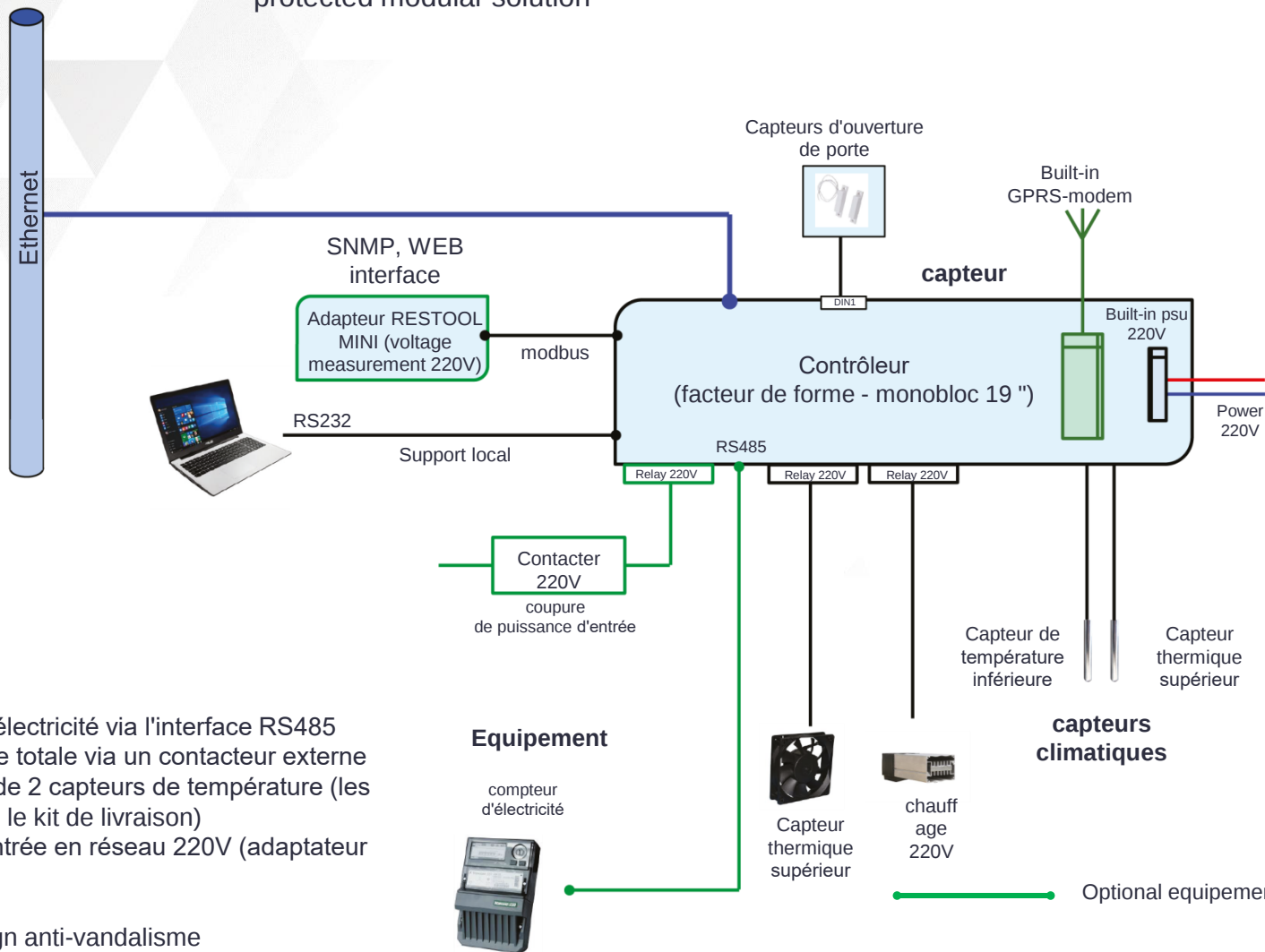
L'armoire climatique peut fonctionner à des températures de -40°C à + 45°C et une humidité relative de l'air jusqu'à 90% (à température de + 25°C, sans rosée).

Armoire extérieure SHKK : Surveillance

protected modular solution

1.) Configuration standard

- Module Ethernet - données transmission au format SNMP v2c
- I-interface Web intégrée
- Alimentation intégrée 220V
- Port RS232 pour la configuration locale
- Connexion jusqu'à 6 sèches capteurs de contact
- Sondage de 2 lectures des capteurs de température (les capteurs sont inclus dans le kit de livraison)
- Contrôle du chauffage
- Capacité de configuration à distance
- Mise à jour du firmware à distance



2.) Optional features

- Relevé des compteurs d'électricité via l'interface RS485
- Déconnexion de la charge totale via un contacteur externe
- Enquête sur les lectures de 2 capteurs de température (les capteurs sont inclus dans le kit de livraison)
- Mesure de la tension d'entrée en réseau 220V (adaptateur externe)
- Modem GPRS intégré
- Antenne externe au design anti-vandalisme

2. Armoires télécoms : Descriptif technique



Hauteur	18U, 24U, 33U, 42U
Largeur	600 mm
Profondeur	600 mm, 800 mm, 1000 mm
Construction	Acier S=1,5 mm. Les panneaux latéraux et les portes peuvent être facilement démontés
Plaque latérale	Acier S=1 mm
Support de montage	Acier galvaniser I S=1,5 mm
Étape de réglage des racks de montage	25 mm
Angle d'ouverture de porte	180 degrees
Presse-étoupes	Deux 58x390 mm trous rectangulaires en bas et en haut
Degré de protection	IP30

Les armoires de télécommunication sont une solution universelle pour le placement de serveurs, de télécommunications et d'autres équipements fabriqués au standard 19".

La charge statique maximale de la série P atteint 700 kg (armoires d'une hauteur de 42U et 33U) et 500 kg (armoires d'une hauteur de 18U et 24U), ce qui permet d'augmenter le volume des équipements et offre la possibilité de appliquer des solutions non standard.

3. Armoires et boîtes anti-vandalisme

Description technique :



Hauteur	7U, 9U, 12U, 24U, 42U
largeur	600 mm
profondeur	450, 600 mm
Construction	Acier S=1,2-2 mm, panneaux latéraux et portes facilement démontables
Panneaux intérieurs	Acier S=0,65-0,8 mm
Étape de réglage des support de montage	25 mm
Angle d'ouverture de porte	110 degrees
Presse-étoupes	d=22*10 pcs.
Degré de protection	IP30
Type de serrure	Serrure à pêne, serrure à barre transversale. Classe 4, 3 (ou 5) points de verrouillage, 3 directions de verrouillage

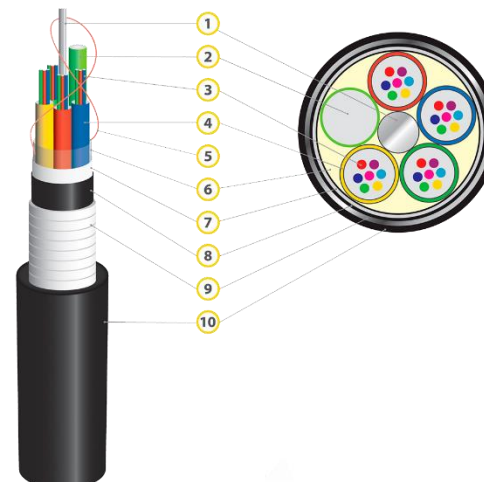
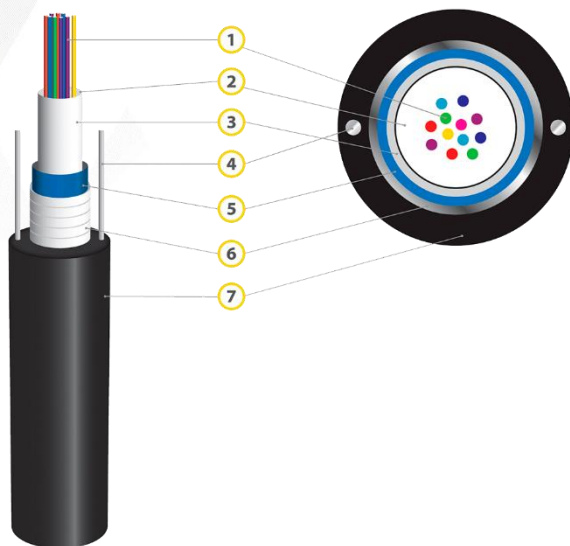
Anti-vandal cabinets and boxes are designed to protect telecommunications equipment in public access areas: corridors, attics, landings, etc. The boxes of this series allow you to solve the problem of placing small equipment and its installation in hard to reach places.

The maximum statistical load of the boxes is from 20 up to 60 kg (depending on size).

The maximum statistical load of cabinets is up to 400 kg.

4. Câbles à fibre optique

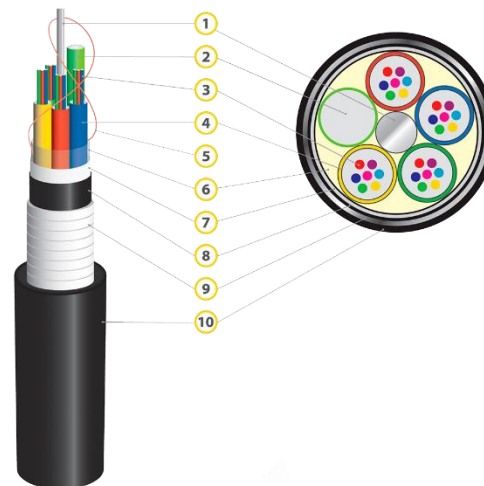
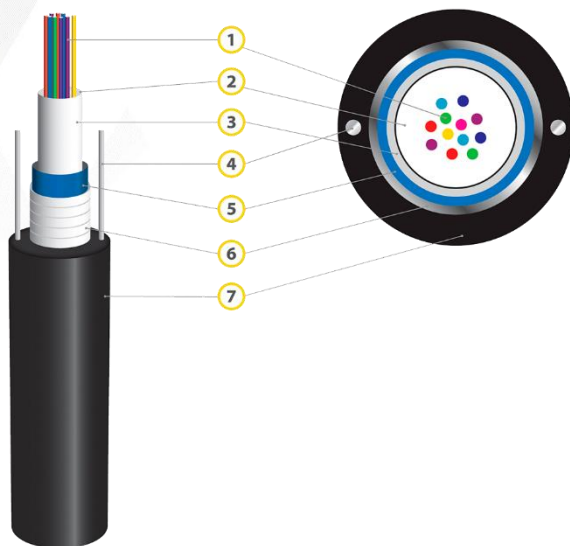
Câbles souterrains



Quantité de fibre optique	2 - 196
Force de traction admissible, kN	1,5 - 7
Champ d'application	sousserrains
garantie	12 mois
Type de Cable	OTsBgP, OARBgP, OBGPO

Le câble optique de type OTsBgP, OARBgP, OBGPO est destiné à la pose dans les sols de tous types, y compris les zones à forte agressivité corrosive et les zones peuplées de rongeurs.

Câbles de gaine

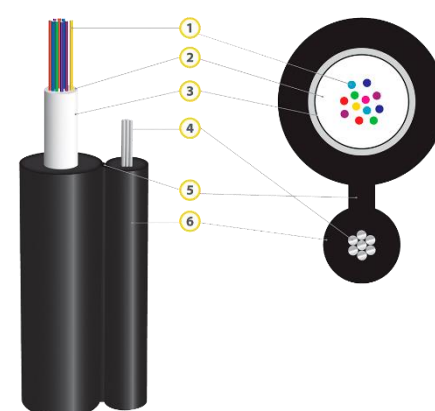
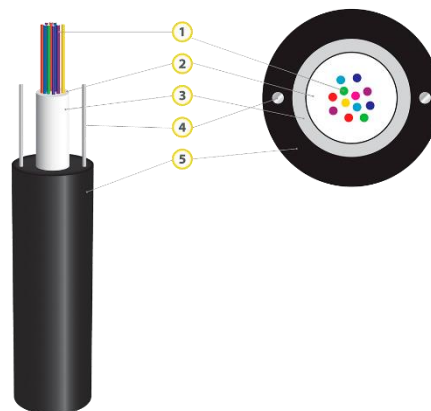
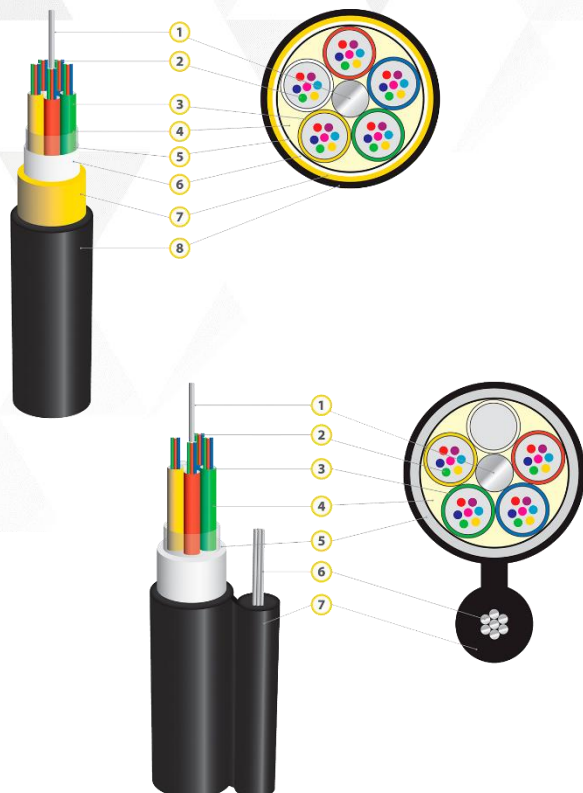


Qualite de fibre optique	2 - 196
Force de traction admissible, kN	1,5 – 3,5
Champ d'Application	pour une utilisation dans des tuyaux et des conduits
Garantie	12 mois
Cable type	OTsBgP, OBGpO

Le câble optique de type OTsBgP, OBGpO est destiné à la pose dans des tuyaux et des conduits (y compris la méthode d'installation pneumatique), des blocs, des collecteurs avec disponibilité de rongeurs, ainsi qu'au sol de manière mécanisée.)

Câbles à fibre optique

Câbles aériens



Qualite de la fibre optique

2 - 196

Force de traction admissible, kN

1,5 – 40,0

Champ d'application

Au-dessus (dans les airs)

garantie

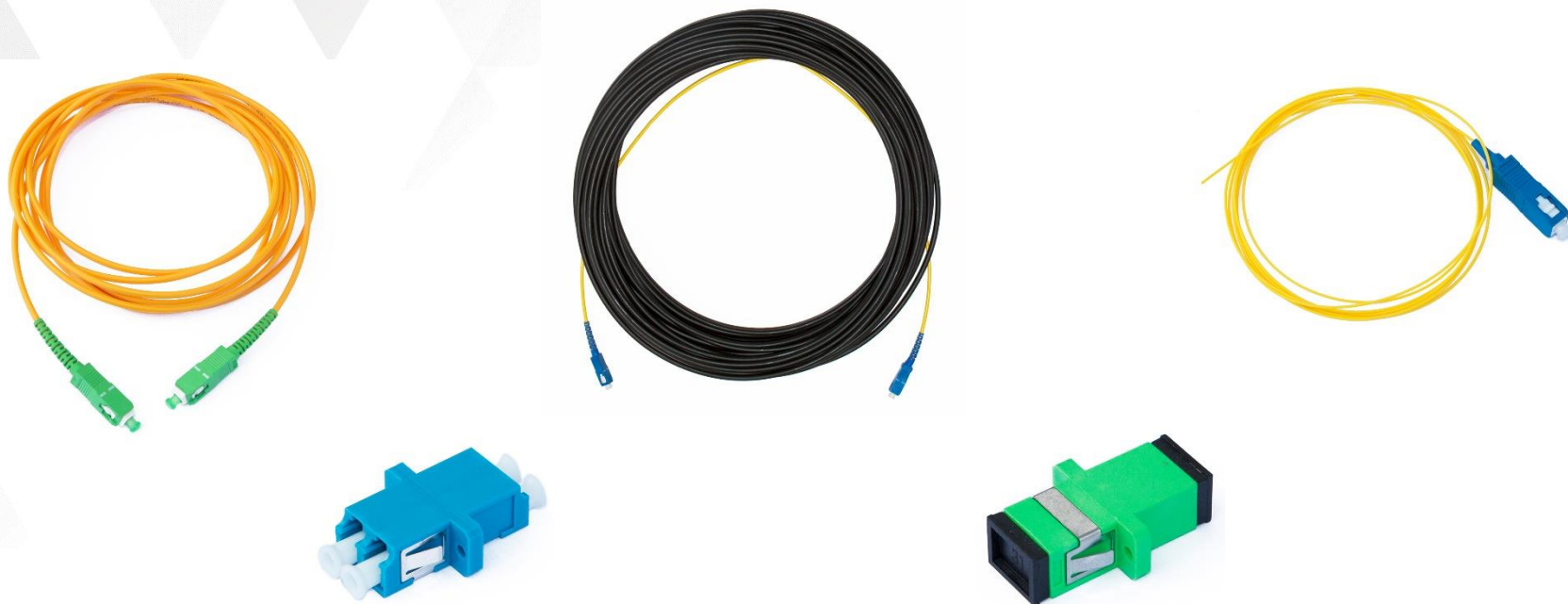
12 mois

Cable type

OTsPs, OTsPt, OPT, OArP

Le câble optique de type OCP, OCPT, Opt, OArP est conçu pour être suspendu entre les bâtiments et les structures, aux postes, sur les supports des réseaux de contact, des lignes de communication et de l'éclairage, sur les lignes électriques aux points avec un potentiel de champ électrique maximal jusqu'à 12 kV.

5. Cordons et fils optiques



Le cordon de raccordement est un câble optique simplex ou duplex (dans un revêtement tampon $d = 2,0 - 3,0$ mm), terminé par des connecteurs des 2 côtés, utilisé pour connecter l'équipement. Nous proposons des cordons de raccordement optiques de différentes longueurs et avec n'importe quelle combinaison de connecteurs optiques.

Le pigtail est un segment de fibre optique (dans un revêtement tampon $d = 0,9$ mm) ou un câble de distribution terminé par un connecteur optique sur un côté. Conçu pour la terminaison des fibres d'un câble linéaire par soudage.

Contactez-nous



Rue Pozdovzhnia, 2
Kharkiv 61085 Ukraine
+38 (067) 572-22-00
e-mail: info@ipcom-ua.com
www.ipcom-ua.com