



Электрические настенные
шкафы серии

SWN



ПАСПОРТ

Содержание

Описание устройства, конструктивные особенности	3
Перед установкой.....	6
Распаковка	6
Конфигурация	6
Заземление деталей шкафа	7
Установка шкафа	8
Крепление шкафа к стене.....	8
Установка оборудования	9
Ввод кабелей	9
Техника безопасности.....	9
Хранение и транспортировка	9
Гарантия и гарантийное обслуживание	10
Приложение - Таблица моделей шкафов SWN	11

Описание устройства, конструктивные особенности

Применение

внутри помещений

Размещаемое оборудование

электрическое оборудование

Допустимая нагрузка

до 40-55 кг

Корпус

- Корпус состоит из стальной герметично сваренной конструкции. Максимально увеличенное входное отверстие дает возможность применения большей монтажной панели, что увеличивает полезное рабочее пространство.
- Многократно загнутые желобки препятствуют попаданию грязи и воды внутрь шкафа даже при открытых дверях.
- В дне корпуса находится отверстие под кабельный ввод. Величина отверстия зависит от габаритов шкафа.
- Внутри корпуса размещены шпильки с резьбой, используемые для крепления монтажной панели.
- В задней стенке корпуса находятся отверстия для крепления шкафа непосредственно к стене или с помощью скоб для навеса шкафа.

Дверь

- Все модели шкафа имеют одностворчатую дверь.
- В зависимости от высоты двери используется один или два замка без ручки типа «doppelbart»:
- шкафы высотой до 400 мм – один замок посередине двери;
- шкафы высотой от 500 до 1000 мм – два замка.
- К дверям крепятся петли, количество зависит от модели: высота от 300 до 600 мм – две петли; высота от 800 до 1000 мм – три петли.
- На внутренней стороне двери находится литая прокладка и болт заземления.
- Простое изменение направления открывания двери.
- Максимальный угол открывания 120°.

Панель монтажная

- Крепится к задней стенке корпуса.
- В шкафах высотой до 600 мм используется плоская монтажная панель, в шкафах высотой 800 и 1000 мм – монтажная панель с загнутыми краями, с целью увеличения жесткости.
- В панели предусмотрены отверстия для крепления шины заземления.

Заглушки – панели кабельного ввода

- В зависимости от номера модели, шкаф имеет одну или две заглушки (см. рисунки - стр. 4-5).
- Заглушки крепятся с помощью саморезов к отверстию на дне или потолке шкафа.
- Имеют литую прокладку и болт заземления.
- Существует возможность изготовления под заказ панели кабельного ввода с отверстиями размером в соответствии с документацией клиента.

Заземление и экранирование

- Корпус шкафа, дверь, а также заглушка имеют болты заземления.
- Как дополнительное оснащение поставляются шина заземления и шина экранирования (для установки на монтажной панели), а также кабели заземления.

Описание устройства, конструктивные особенности



КОНСТРУКЦИЯ

1. Корпус
2. Дверь
3. Панель монтажная
4. Заглушка – панель кабельного ввода
5. Скоба для навески (доп. оснащение)

Основные размеры и элементы конструкции

Шкафы SWN с номерами модели 1-10 (с одной заглушкой)

Каталожные номера*: от WZ-2285-01-01-011 до WZ-2285-01-10-011 - шкафы SWN окрашены краской цвета RAL 7035 для использования в помещениях
от WZ-2285-01-01-J61/501 до WZ-2285-01-10-J61/501 - шкафы SWN окрашены эпоксидной грунтовкой и краской цвета RAL 7035 для наружного применения
от WZ-6742-01-01-000 до WZ-6742-01-10-000 - шкафы SWN Inox из нержавеющей стали без покрытия краской

Габаритные размеры [мм]	Высота Н	300			400					500				600				800				1000	
	Ширина L	200	300	400	300	400	400	500	600	400	400	500	400	500	500	600	600	600	800	600	800		
	Глубина G	115	150	210	210	210	300	250	250	210	300	210	250	250	300	250	250	300	300	250	300		
Номер модели шкафа		1	2	4	3	5	8			6	9	10	7										
Количество замков в дверях		1	1	1	1	1	1			2	2	2	2										
Количество петель в дверях		2	2	2	2	2	2			2	2	2	2										
Размеры монтажной панели [мм]	Высота HP	251	251	251	351	351	351			451	451	451	551										
	Ширина LP	151	251	351	251	351	351			351	351	451	351										
Размеры заглушки кабельного ввода [мм]	A	172	172	341	172	341	349			341	349	341	349										
	B	82	82	101	82	101	159			101	159	101	159										

*) Модели и габаритные размеры шкафов см. также в приложении к паспорту - стр. 11.

Степень защиты

IP 65 согласно стандарта EN 60529

Материал

Корпус, дверь: листовая сталь 1,25-1,5 мм в зависимости от модели

Заглушка (панель кабельного ввода): листовая сталь 1,5 мм

Монтажная панель: Aluzinc® 2,0 мм (листовая сталь с покрытием Al-Zn)

Корпус шкафа, двери и заглушка для SWN Inox изготовлены из нержавеющей стали.

Описание устройства, конструктивные особенности



Основные размеры и элементы конструкции

Шкафы SWN с номерами модели 11-00 (с двумя заглушками)

Каталожные номера*: от WZ-2285-01-11-011 до WZ-2285-01-20-011 - шкафы SWN окрашены краской цвета RAL 7035 для использования в помещениях
 от WZ-2285-01-11-091/501 до WZ-2285-01-20-091/501 - шкафы SWN окрашены эпоксидной грунтовкой и краской цвета RAL 7035 для наружного применения
 от WZ-6742-01-11-000 до WZ-6742-01-20-000 - шкафы SWN Inox из нержавеющей стали без покрытия краской

Габаритные размеры [мм]	Высота Н	300			400				500			600				800			1000		
	Ширина L	200	300	400	300	400	400	500	600	400	400	500	400	500	500	600	600	600	800	600	800
	Глубина G	115	150	210	210	210	300	250	250	210	300	210	250	250	300	250	250	300	300	250	300
Номер модели шкафа								11	14					12	13	15	16	18	19	17	20
Количество замков в дверях								1	1					2	2	2	2	2	2	2	2
Количество петель в дверях								2	2					2	2	2	3	3	3	3	3
Размеры монтажной панели [мм]	Высота НР							351	351					551	551	551	751	751	751	951	951
	Ширина LP							451	551					451	451	551	551	551	751	551	751

*) Модели и габаритные размеры шкафов см. также в приложение к паспорту - стр. 11.

Обработка поверхности

Корпус, дверь, заглушка (панель кабельного ввода) – эпоксидно-полиэстеровая порошковая краска цвета RAL 7035, предназначенная для использования в помещениях.

Для шкафов SWN для размещения вне помещений (индекс 091/501 в конце каталожного номера) применяется краска, устойчивая к воздействию условий внешней среды, и эпоксидная грунтовка. Монтажная панель – алюминий.

Шкафы SWN Inox изготавливаются стандартно без дополнительного покрытия, по заказу - шкафы могут быть дополнительно окрашены порошковой краской цвета RAL 7035.

Перед установкой



Настенные шкафы серии SWN поставляются в собранном виде в коробке из гофрированного картона.

Распаковка

1. Используя универсальный нож, аккуратно снимите упаковочную ленту.
2. Аккуратно откройте коробку, и достаньте шкаф.

Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие во время последующей транспортировки данного изделия.

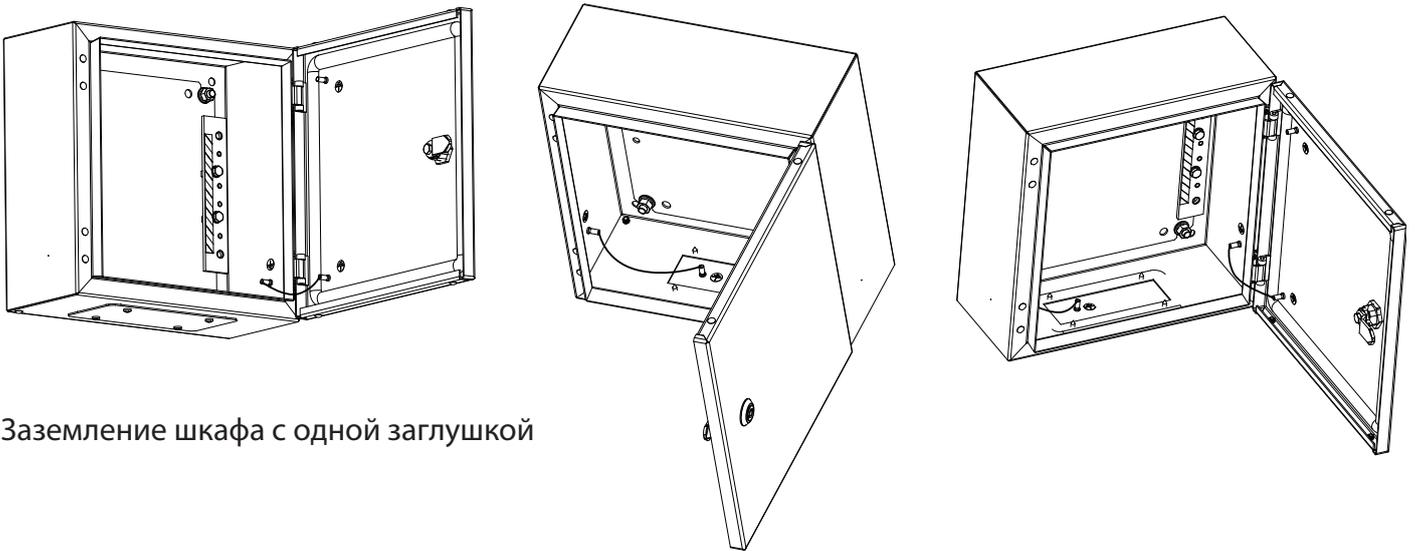
Конфигурация

Перед установкой шкафа следует спланировать схему расположения устанавливаемого оборудования. При этом необходимо учесть пространство, необходимое для установки оборудования. Неправильное распределение воздушных потоков может стать причиной повреждения установленного оборудования.

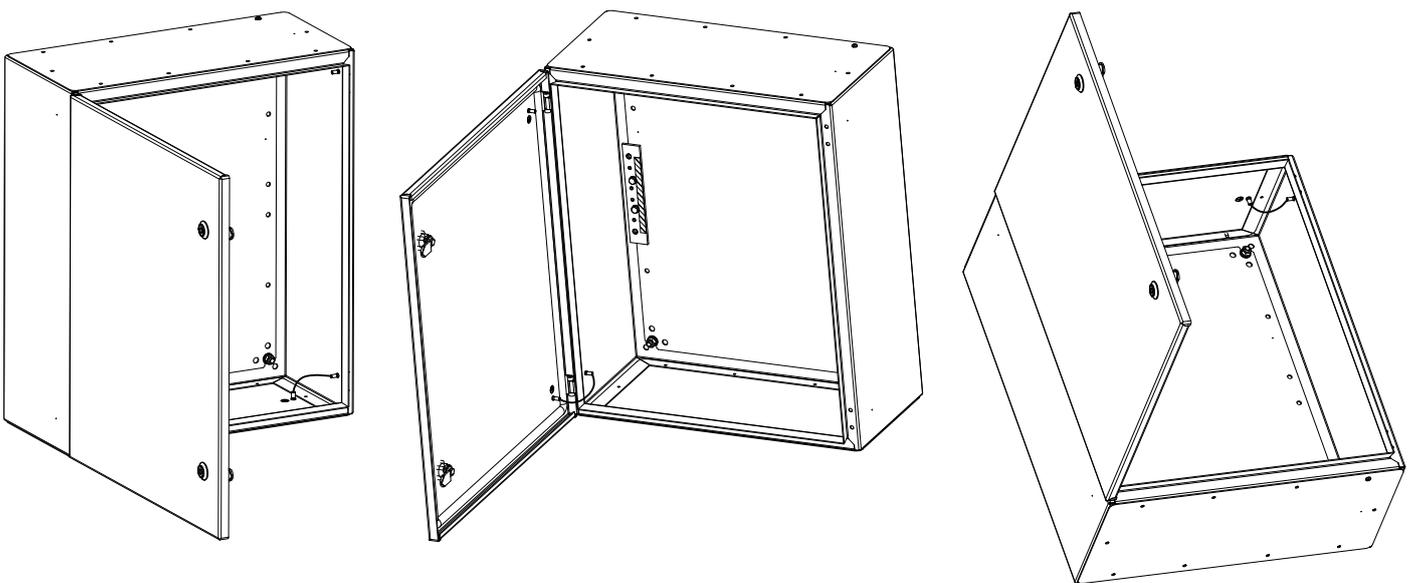
Перед установкой

Заземление деталей шкафа

Шкаф имеет систему заземления, реализованную с помощью болтов, кабелей и шины заземления. Все детали шкафа можно соединить между собой или с шиной заземления. Кабели и шина заземления не входят в комплект поставки шкафа, заказываются отдельно.



Заземление шкафа с одной заглушкой



Заземление шкафа с двумя заглушками

Установка шкафа

Крепление шкафа к стене

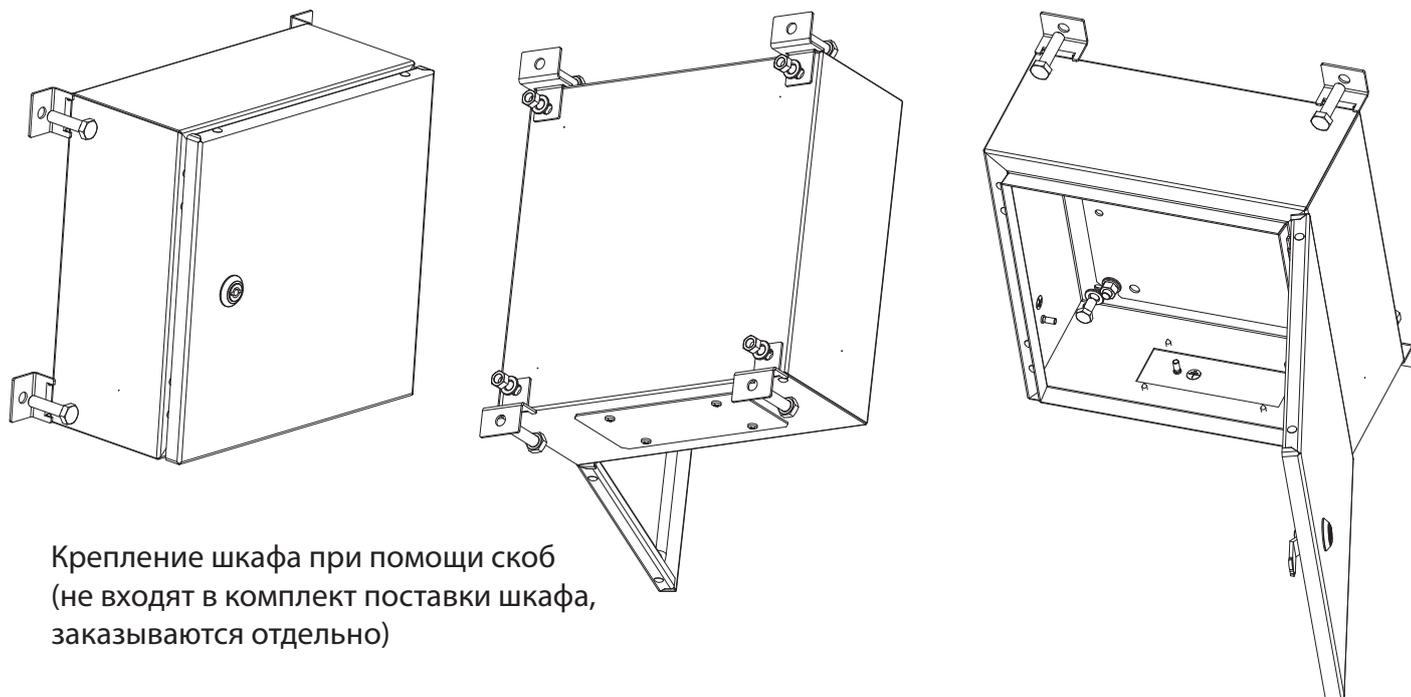
Выполните в несущей вертикальной поверхности отверстия для крепящих болтов.

Закрепите шкаф на поверхности при помощи 4-х болтов, совместив полученные отверстия с ответными в скобах на задней части шкафа.

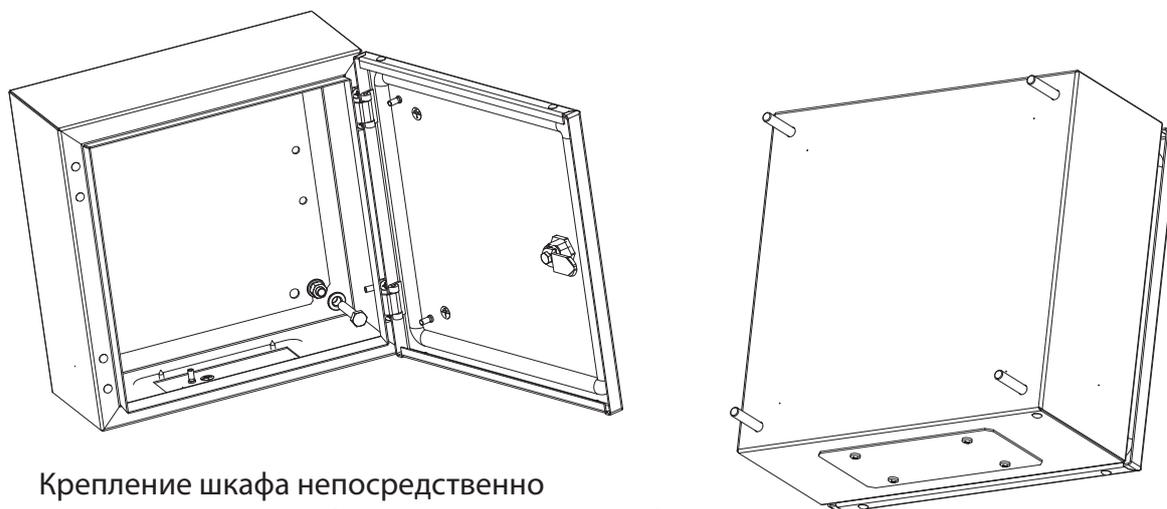
Скобы могут быть расположены по горизонтали или по вертикали.

Шкаф также можно крепить непосредственно к стене помещения, без использования скоб.

Рекомендуется крепить шкаф анкерными болтами (не входят в комплект поставки, их тип и размеры зависят от конструкции и материала поверхности, к которой крепится шкаф).



Крепление шкафа при помощи скоб
(не входят в комплект поставки шкафа,
заказываются отдельно)



Крепление шкафа непосредственно
к стене помещения, без использования скоб

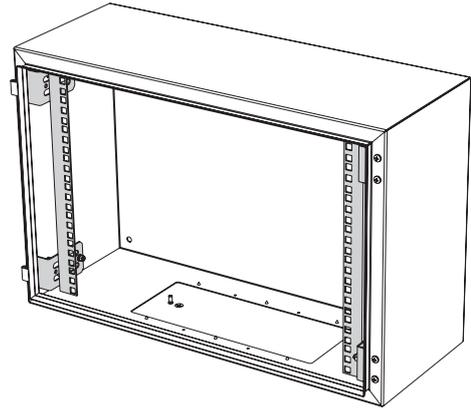
Установка шкафа

Установка оборудования

Шкаф предназначен для установки электрического оборудования на монтажной панели.

Шкафы шириной 600 мм также можно оборудовать вертикальными монтажными профилями, позволяющими установку оборудования в стандарте 19". Эти профили не входят в комплект поставки шкафа, заказываются отдельно.

Корпус шкафа SWN шириной 600 мм
с 19" монтажными профилями



Ввод кабелей

Шкаф, в зависимости от его размеров, имеет одну или две заглушки, которые заказчик может самостоятельно оборудовать соответствующими дросселями для ввода кабелей. Существует также возможность изготовления под заказ панели с отверстиями для кабельных вводов в соответствии с требованиями заказчика.

Техника безопасности

Перед работой убедитесь, что шкаф подключен к общему контуру заземления. Запрещается устанавливать в шкаф оборудование и устранять неисправности при включенном напряжении питания. Не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов. Подключение и техническое обслуживание оборудования должно производиться только квалифицированным специалистом в соответствии с документацией на встраиваемое оборудование.

Хранение и транспортировка

Шкаф может транспортироваться на любые расстояния:

1. автомобильным и железнодорожным транспортом в закрытых транспортных средствах;
2. авиационным транспортом в герметизированных отсеках самолетов;
3. водным транспортом в трюмах судов, обеспечив надлежащую защиту от влажности.

Срок хранения не ограничен. Шкаф должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в условиях, которые ограничивают воздействие влажности на упаковку и ее содержимое.

Гарантия производителя



ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без ухудшения его функциональных характеристик без уведомления.

Гарантия производителя 5 лет.

Качество изделий, поставляемых компанией ZPAS, соответствует техническим требованиям, предъявляемым к данному классу товаров и подтверждается сертификатами соответствия.

Гарантия предоставляется при условии соблюдения правил хранения и применения поставленного товара в соответствии с технической документацией. Гарантийный срок исчисляется с момента передачи продукции покупателю.

Для проведения гарантийного обслуживания покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.

Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование:

- имеющее механические повреждения;
- подвергшееся недопустимому воздействию неблагоприятных внешних условий;
- подвергшееся модификации или иному несанкционированному вмешательству получателя;
- вышедшее из строя в результате нарушения требований по эксплуатации оборудования, перечисленных в инструкции и другой документации;
- с истекшим или недокументированным гарантийным сроком;
- с поврежденной маркировкой, не позволяющей определить серийный номер изделия.

Таблица моделей шкафов SWN

Высота [мм]	Ширина [мм]	Глубина [мм]	Каталожный номер			Вес нетто [кг]	Вес брутто [кг]
			Шкаф SWN окрашенный краской цвета RAL 7035 для использования в помещениях	Шкаф SWN окрашенный эпоксидной грунтовкой и краской цвета RAL 7035 для наружного применения	Шкаф SWN Inox из нержавеющей стали без покрытия краской		
300	200	115	WZ-2285-01-01-011	WZ-2285-01-01-J61/501	WZ-6742-01-01-000	3,5	3,7
	300	150	WZ-2285-01-02-011	WZ-2285-01-02-J61/501	WZ-6742-01-02-000	5,1	5,4
	400	210	WZ-2285-01-04-011	WZ-2285-01-04-J61/501	WZ-6742-01-04-000	7,3	7,8
400	300	210	WZ-2285-01-03-011	WZ-2285-01-03-J61/501	WZ-6742-01-03-000	7,3	7,8
		210	WZ-2285-01-05-011	WZ-2285-01-05-J61/501	WZ-6742-01-05-000	9,3	9,9
	400	300	WZ-2285-01-08-011	WZ-2285-01-08-J61/501	WZ-6742-01-08-000	10,8	11,5
		500	250	WZ-2285-01-11-011	WZ-2285-01-11-J61/501	WZ-6742-01-11-000	13,7
500	400	250	WZ-2285-01-14-011	WZ-2285-01-14-J61/501	WZ-6742-01-14-000	13,3	14,0
		210	WZ-2285-01-06-011	WZ-2285-01-06-J61/501	WZ-6742-01-06-000	11,9	12,5
	500	300	WZ-2285-01-09-011	WZ-2285-01-09-J61/501	WZ-6742-01-09-000	12,5	13,3
		210	WZ-2285-01-10-011	WZ-2285-01-10-J61/501	WZ-6742-01-10-000	12,2	13,0
600	400	250	WZ-2285-01-07-011	WZ-2285-01-07-J61/501	WZ-6742-01-07-000	13,5	14,2
		250	WZ-2285-01-12-011	WZ-2285-01-12-J61/501	WZ-6742-01-12-000	18,8	19,9
	500	300	WZ-2285-01-13-011	WZ-2285-01-13-J61/501	WZ-6742-01-13-000	20,0	21,2
		250	WZ-2285-01-15-011	WZ-2285-01-15-J61/501	WZ-6742-01-15-000	22,4	23,6
800	600	250	WZ-2285-01-16-011	WZ-2285-01-16-J61/501	WZ-6742-01-16-000	28,7	30,1
		300	WZ-2285-01-18-011	WZ-2285-01-18-J61/501	WZ-6742-01-18-000	31,0	32,4
	800	300	WZ-2285-01-19-011	WZ-2285-01-19-J61/501	WZ-6742-01-19-000	36,7	38,4
1000	600	250	WZ-2285-01-17-011	WZ-2285-01-17-J61/501	WZ-6742-01-17-000	34,8	36,3
	800	300	WZ-2285-01-20-011	WZ-2285-01-20-J61/501	WZ-6742-01-20-000	46,6	48,8



ZPAS S.A.

Przygórze 209, 57-431 Wolibórz, Польша

Телефон +48 748 720 100

Факс +48 748 724 074

info@zpas.pl, www.zpas.pl